ADENDO 01 AO EDITAL DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 003/2026

O Tribunal de Justiça do Estado do Ceará comunica aos interessados que o Edital da Concorrência Eletrônica n.º 003/2026, que trata da "**Contratação de empresa especializada em engenharia para execução de obra de reforma e adequação da edificação existente, abrangendo os Salões do Júri, o sistema de acessibilidade vertical, o auditório e o ambiente destinado ao restaurante SESC**", sofreu as seguintes alterações na peça editalícia:

1.1. DAS ALTERAÇÕES:

1.1 Fica alterado **o item 23.1 do Anexo 1 do Edital – Projeto Básico,** nos seguintes termos:

Onde se lê:

"23.1. O custo estimado total da contratação é de **R$ 12.414.486,74 (Doze milhões, quatrocentos e quatorze mil, quatrocentos e oitenta e seis reais e setenta e quatro centavos)**, conforme o Orçamento Sintético - Anexo F."

Leia-se:

"23.1. O custo estimado total da contratação é de **R$ 12.522.585,87 (doze milhões, quinhentos e vinte e dois mil, quinhentos e oitenta e cinco reais e oitenta e sete centavos)**, conforme o Orçamento Sintético - Anexo F."

1.2. Fica alterado o **Anexo 2 do Edital – Orçamento Estimado Elaborado pela Diretoria de Infraestrutura do TJCE,** cujo novo teor ora segue:

ANEXO 2 DO EDITAL
ORÇAMENTO ESTIMADO ELABORADO PELA DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA DO TJCE

LOTE ÚNICO – RESUMO DO OBJETO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Contratação de empresa especializada em engenharia para execução de obra de reforma e adequação da edificação existente, abrangendo os Salões do Júri, o sistema de acessibilidade vertical, o auditório e o ambiente destinado ao Restaurante SESC, em regime de empreitada por preço unitário	UND	1	R$ 12.522.585,87	R$ 12.522.585,87
VALOR GLOBAL				R$ 12.522.585,87	

PEÇAS (P.A. n.º 8529099-66.2025.8.06.0000):

Prancha de Projetos – Salões do Júri e Acessibilidade Vertical: Anexo C (ID 0679883):

- **Projeto de Arquitetura – 81 (oitenta e uma) pranchas;**

- **Projeto de Climatização – 19 (dezenove) pranchas;**

- **Projeto de Estrutura de Concreto:**

- Fundações – 01 (uma) prancha;
- Laje Circulação – 02 (duas) pranchas;
- Marquise – 02 (duas) pranchas;
- Plataforma D – 02 (duas) pranchas;
- Plataforma SEJUD – 01 (uma) prancha.

- **Projeto de Estrutural Metálica:**

- Cobertura do Auditório – 04 (quatro) pranchas;
- Cobertura dos Salões do Júri – 14 (quatorze) pranchas;
- Elevador Setor Vermelho – 02 (duas) pranchas;
- Elevador Setor Verde – 01 (uma) prancha;
- Escada de Serviço Júri – 02 (duas) pranchas;
- Escadas e Plataformas – 04 (quatro) pranchas;
- Piso Salões do Júri – 07 (sete) pranchas;

- Reforço Laje Setor Verde – 01 (uma) prancha;
- Reforço Laje Setor Vermelho – 02 (duas) pranchas.

• **Projeto de Instalações Hidrossanitárias:**
- Acessibilidade Vertical:
- Banheiros – Vermelho – 04 (quatro) pranchas;
- Rampa – Acesso Principal – 03 (três) pranchas;
- Auditório – 06 (seis) pranchas;
- SAJUS – 25 (vinte e cinco) pranchas;

• **Projeto de Instalações Elétricas** – **Anexo C.2 (ID 0679886**):
- Acessibilidade Vertical – 17 (dezessete) pranchas;
- Auditório – 07 (sete) pranchas;
- Salões do Júri – 18 (dezoito) pranchas.

Prancha de Projetos – Prevenção de Incêndio: **Anexo D (ID 0679888)**:

• **Auditório**:
- PSIP – 03 (três) pranchas;
- Sprinkler – 02 (duas) pranchas;

• **SAJUS**:
- Detector de Fumaça – 03 (três) pranchas;
- PSIP – 07 (sete) pranchas;
- Sprinkler – 04 (quatro) pranchas;

Prancha de Projetos – Restaurante SESC: **Anexo E (ID 0679889)**:

• **Projeto de Arquitetura** – 06 pranchas;
• **Projeto de Climatização** – 05 (cinco) pranchas;
• **Projeto de Instalações Elétricas** – 08 (oito) pranchas;
• **Projeto de Instalações Hidrossanitárias** – 10 (dez) pranchas;
• **PSIP** – 02 (duas) pranchas.

Documentos:

- Orçamento Sintético: Anexo F (Id 0758201);
- Orçamento Analítico: Anexo G (Id 0758207);
- Cronograma Físico-Financeiro: Anexo H (Id 0758211);
- Encargos Sociais e BDI 2025: Anexo I (Id 0763961);
- Metodologia SINAPI para cálculo de encargos complementares: Anexo J (Id 0679901);
- Caderno de Encargos e Especificações Técnica: Anexo K (Id 0679903); e
- Relatório de Curva ABC: Anexo L (Id 0679904);
- Quantitativos do Custos (Orçamento) (Id 0758219);

Declarações de Quantitativos – Anexo M (ID 0679905):

- Quantitativos dos Projetos de PSIP e Hidrossanitário;

- Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas SESC;
- Quantitativos do Projeto de Instalações Elétricas SAJUS; e
- Quantitativos do Projeto de Climatização.

ART e RRT dos profissionais envolvidos – Anexo N (ID 0679906)

- RRT – Registro de Responsabilidade Técnica e ART – Anotação de Responsabilidade Técnica.

As pranchas de desenhos e demais documentos complementares integrantes do Projeto Básico (Anexo 1 do Edital de Concorrência Eletrônica n. 003/2026) serão disponibilizadas posteriormente, em documento separada, em formato “PDF” e no tamanho original.

1.3 Fica alterado o **Anexo 2 do Edital – Orçamento Sintético** cujo novo teor ora segue:

TJCE
Tribunal de Justiça
do Estado do Ceará
Secretaria de Administração e Infraestrutura
Diretoria de Infraestrutura

Orçamento Sintético

Imóvel : FÓRUM CLÓVIS BEVILÁQUA - COMARCA DE FORTALEZA
Orçamento : 28142-1/2025
Descrição Reforma dos Salões do Júri, auditório, acessibilidade vertical e implantação do restaurante do Restaurante do SESC no Fórum Clóvis Beviláqua.
Versão : Final
Área : 0,00 M2

Data orçamento : 04/08/2025
Data base orçamento : 05/2026

BDI : 22,85%
BDI Equip. : 15,91%
Encargos : 99,71%

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
01.00.00.0001	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.760,000	H	164,13	288.868,80
01.00.00.0002	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	240,000	H	127,40	30.576,00
01.00.00.0003	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.760,000	H	56,64	99.686,40
01.00.00.0004	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5.280,000	H	39,93	210.830,40
01.00.00.0005	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.760,000	H	34,38	60.508,80
01.00.00.0006	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.760,000	H	29,02	51.075,20
01.00.00.0007	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2.026,000	H	31,44	63.697,44
01.00.00.0008	TJCE133228	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.680,000	H	43,08	72.374,40
					Total da Obra:	**877.617,44**

CANTEIRO DE OBRAS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
02.00.00.0001	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	1,000	UD	9196,60	9.196,60
02.00.00.0002	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	21,000	M2	1359,98	28.559,58
02.00.00.0003	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	27,000	M2	866,30	23.390,10
02.00.00.0004	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	16,000	M2	1495,66	23.930,56
02.00.00.0005	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	21,000	M2	1076,70	22.610,70
02.00.00.0006	TJCE61316	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	2,000	UN	2850,95	5.701,90
					Total da Obra:	**113.389,44**

SERVIÇOS PRELIMINARES

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
03.00.00.0001	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	4,000	M2	613,90	2.455,60
03.00.00.0002	TJCE51513	ART DE EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM CONTRATO ACIMA DE R$ 15.000,00	1,000	UN	262,55	262,55
03.00.00.0003	TJCE113146	ELABORAÇÃO DE PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC), OBRA DE MÉDIO PORTE, INCLUINDO ART E TAXAS SEUMA	1,000	UN	1791,82	1.791,82
03.00.00.0004	TJCE113150	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR), OBRA DE MÉDIO PORTE	1,000	UN	2432,30	2.432,30
03.00.00.0005	TJCE122848	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL (PCMSO), OBRA DE MÉDIO PORTE	1,000	UN	2427,27	2.427,27
03.00.00.0006	TJCE61964	APROVAÇÃO DE PROJETO E CONCESSÃO DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	5.336,430	M2	1,46	7.791,18
03.00.00.0007	C1794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	80,000	km	5,85	468,00

03.00.00.0008	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA - ESTRUTURA METÁLICA	230,000	UT	39,01	8.972,30
03.00.00.0009	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	1,000	UD	1705,64	1.705,64
03.00.00.0010	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	36,000	MT	85,45	3.076,20
					Total da Obra:	**31.382,86**

SAJUS

04.01. DEMOLIÇÕES

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
04.01.00.0001	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	62,600	M3	122,55	7.671,63
04.01.00.0002	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	31,820	M3	70,56	2.245,21
04.01.00.0003	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	158,580	M2	16,53	2.621,32
04.01.00.0004	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	737,660	M2	9,59	7.074,15
04.01.00.0005	104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1.335,000	M2	8,61	11.494,35
04.01.00.0006	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	100,000	M2	10,23	1.023,00
04.01.00.0007	C3352	ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA	65,000	M2	65,97	4.288,05
04.01.00.0008	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	853,060	M2	47,30	40.349,73
04.01.00.0009	TJCE146196	RETIRADA DE CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	105,050	M	9,61	1.009,53
04.01.00.0010	TJCE146520	RETIRADA DE ALVENARIA / COBOGÓ EM BLOCOS DE VIDRO	110,740	M2	21,99	2.435,17
04.01.00.0011	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	662,820	M3	35,13	23.284,86
04.01.00.0012	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20km	662,820	M3	54,25	35.957,98
					Total do Grupo:	**139.454,98**

04.02. MOVIMENTO DE TERRA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
04.02.00.0001	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	7,140	M3	127,23	908,42
04.02.00.0002	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	6,250	M3	36,08	225,50
					Total do Grupo:	**1.133,92**

04.03. FUNDAÇÕES

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
04.03.01		**FUNDAÇÕES DA MARQUISE**				
04.03.01.0001	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	6,920	M2	53,55	370,56
04.03.01.0002	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	66,640	KG	16,92	1.127,54
04.03.01.0003	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	6,120	M2	135,11	826,87
04.03.01.0004	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	3,080	M3	678,25	2.089,01
04.03.01.0005	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	3,080	M3	397,57	1.224,51
04.03.01.0006	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	2,000	UN	140,71	281,42
					Total do SubGrupo:	**5.919,91**
					Total do Grupo:	**5.919,91**

04.04. ESTRUTURA DE CONCRETO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial

04.04.01		**MARQUISE**				
04.04.01.0001	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	13,730	KG	22,40	307,55
04.04.01.0002	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	37,090	KG	19,80	734,38
04.04.01.0003	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	177,090	KG	12,51	2.215,39
04.04.01.0004	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	41,000	KG	19,05	781,05
04.04.01.0005	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	799,000	KG	15,63	12.488,37
04.04.01.0006	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	27,450	KG	13,66	374,96
04.04.01.0007	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	246,090	KG	11,31	2.783,27
04.04.01.0008	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	36,170	M2	207,19	7.494,06
04.04.01.0009	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	53,300	M2	69,15	3.685,69
04.04.01.0010	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	12,230	M3	678,25	8.294,99
04.04.01.0011	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	12,230	M3	397,57	4.862,28
04.04.01.0012	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	4,000	UN	140,71	562,84
					Total do SubGrupo:	**44.584,83**

04.04.02		**LAJE DE CIRCULAÇÃO NÍVEL 3,60M**				
04.04.02.0001	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	59,450	KG	22,12	1.315,03
04.04.02.0002	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	14,360	KG	19,05	273,55
04.04.02.0003	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	38,270	KG	17,22	659,00
04.04.02.0004	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	0,900	M3	678,25	610,42
04.04.02.0005	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	0,900	M3	397,57	357,81
04.04.02.0006	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	2,000	UN	140,71	281,42

04.04.02.0007	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	125,000	KG	19,28	2.410,00
					Total do SubGrupo:	**5.907,23**

Total do Grupo: **50.492,06**

04.05. ESTRUTURA METÁLICA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
04.05.01		**ESCADA E PLATAFORMA SAJUS**				
04.05.01.0001	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	1.378,100	KG	19,49	26.859,16
04.05.01.0002	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	164,280	KG	17,06	2.802,61
04.05.01.0003	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	121,290	M2	15,47	1.876,35
					Total do SubGrupo:	**31.538,12**

04.05.02		**ESCADA DE SERVIÇOS JURI**				
04.05.02.0001	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	2.870,950	KG	19,49	55.954,81
04.05.02.0002	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	2.523,880	M2	15,47	39.044,42
					Total do SubGrupo:	**94.999,23**

04.05.03		**COBERTA SALÕES DO JURI**				
04.05.03.0001	104466	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022	12.795,420	KG	34,99	447.711,74
04.05.03.0002	TJCE146517	LAJE PRÉ-FABRICADA "STEEL DECK" PARA PISO, ESPESSURA DA CHAPA 1,25mm, ESPESSURA DA LAJE 15 CM EM CONCRETO FCK=25MPa	65,640	M2	389,28	25.552,33
04.05.03.0003	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	715,780	M2	15,47	11.073,11
					Total do SubGrupo:	**484.337,18**

04.05.04		**PISO SALÃO DO JURI**				
04.05.04.0001	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	15.437,310	KG	19,49	300.873,17
04.05.04.0002	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	7.257,600	KG	17,06	123.814,65
04.05.04.0003	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	578,200	M2	15,47	8.944,75
04.05.04.0004	TJCE146517	LAJE PRÉ-FABRICADA "STEEL DECK" PARA PISO, ESPESSURA DA CHAPA 1,25mm, ESPESSURA DA LAJE 15 CM EM CONCRETO FCK=25MPa	253,350	M2	389,28	98.624,08
					Total do SubGrupo:	**532.256,65**

Total do Grupo:	**1.143.131,18**

04.06. PAREDES E PAINÉIS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
04.06.00.0001	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	541,220	M2	121,44	65.725,75
04.06.00.0002	TJCE146714	ALVENARIA EM BLOCOS DE VIDRO, COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL	33,240	M2	65,01	2.160,93
04.06.00.0003	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	99,580	M2	200,29	19.944,87
04.06.00.0004	TJCE146796	ELEMENTO VAZADO COBOGÓ, NA COR AMARELO ACETINADO 19x19x8cm (ABERTURA CIRCULAR. USAR CIMENTO BRANCO PARA O ASSENTAMENTO E REJUNTE ACRÍLICO BRANCO PARA REJUNTE.	81,020	M2	2061,52	167.024,35
04.06.00.0005	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	67,400	M	27,82	1.875,06
04.06.00.0006	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	138,120	M	17,13	2.365,99
					Total do SubGrupo:	**259.096,95**

Total do Grupo:	**259.096,95**

04.07. COBERTURA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
04.07.00.0001	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	789,380	M2	199,41	157.410,26
04.07.00.0002	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	83,910	M	83,46	7.003,12
04.07.00.0003	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	789,380	M2	15,47	12.211,70
04.07.00.0004	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	30,200	M2	191,16	5.773,03
					Total do SubGrupo:	**182.398,11**

Total do Grupo:	**182.398,11**

04.08. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
04.08.00.0001	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	46,000	UN	4,98	229,08
04.08.00.0002	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	2,000	UN	6,58	13,16
04.08.00.0003	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	2,000	UN	25,38	50,76
04.08.00.0004	94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	4,000	UN	55,08	220,32
04.08.00.0005	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,000	UN	24,77	148,62
04.08.00.0006	103973	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,000	UN	44,68	89,36
04.08.00.0007	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	6,000	UD	33,71	202,26
04.08.00.0008	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	6,000	UD	23,42	140,52

04.08.00.0009	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	5,000	UN	14,84	74,20
04.08.00.0010	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	1,000	UN	585,29	585,29
04.08.00.0011	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	2,000	UN	370,89	741,78
04.08.00.0012	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	13,000	UN	602,80	7.836,40
04.08.00.0013	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	27,000	UD	80,11	2.162,97
04.08.00.0014	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	2,000	UN	146,17	292,34
04.08.00.0015	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	7,000	UD	23,13	161,91
04.08.00.0016	C0683	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	2,000	UD	24,23	48,46
04.08.00.0017	104320	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	33,000	UN	14,90	491,70
04.08.00.0018	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,000	UN	13,24	39,72
04.08.00.0019	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9,000	UN	12,77	114,93
04.08.00.0020	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	42,000	UN	16,83	706,86
04.08.00.0021	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,000	UN	21,10	42,20
04.08.00.0022	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	57,000	UN	12,22	696,54
04.08.00.0023	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	73,000	UN	16,84	1.229,32
04.08.00.0024	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,000	UN	156,76	156,76
04.08.00.0025	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	21,000	UD	19,99	419,79
04.08.00.0026	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	38,000	UN	39,84	1.513,92
04.08.00.0027	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	19,000	UN	13,24	251,56
04.08.00.0028	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	29,000	UN	22,24	644,96
04.08.00.0029	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	9,000	UN	33,24	299,16
04.08.00.0030	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	4,000	UN	178,59	714,36
04.08.00.0031	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	63,000	UN	38,80	2.444,40

04.08.00.0032	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	16,000	UN	147,18	2.354,88
04.08.00.0033	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	69,000	UN	12,96	894,24
04.08.00.0034	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	41,000	UN	21,33	874,53
04.08.00.0035	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	62,000	UN	29,41	1.823,42
04.08.00.0036	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	25,000	UD	65,11	1.627,75
04.08.00.0037	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	4,000	UD	75,14	300,56
04.08.00.0038	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	2,000	UD	50,50	101,00
04.08.00.0039	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	34,000	UN	70,54	2.398,36
04.08.00.0040	89863	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	13,000	UN	285,61	3.712,93
04.08.00.0041	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,000	UN	18,79	56,37
04.08.00.0042	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,000	UN	37,10	111,30
04.08.00.0043	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	11,000	UN	56,53	621,83
04.08.00.0044	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,000	UN	8,28	16,56
04.08.00.0045	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,000	UN	11,43	22,86
04.08.00.0046	89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,000	UN	74,84	74,84
04.08.00.0047	89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	22,000	UN	54,10	1.190,20
04.08.00.0048	89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	1,000	UN	169,33	169,33
04.08.00.0049	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	5,000	UN	21,68	108,40
04.08.00.0050	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	10,000	UN	63,14	631,40
04.08.00.0051	98415	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	1,000	UN	1946,32	1.946,32
04.08.00.0052	TJCE146336	RALO SEMI-ESFÉRICO TIPO ABACAXI 100mm	13,000	UN	67,83	881,79
04.08.00.0053	TJCE146846	RALO SEMI-ESFÉRICO TIPO ABACAXI 75mm	2,000	UN	53,82	107,64
04.08.00.0054	TJCE146848	RALO OCULTO 150X150MM	3,000	UN	103,35	310,05

04.08.00.0055	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,000	UN	28,67	86,01
04.08.00.0056	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,000	UN	44,38	44,38
04.08.00.0057	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,000	UN	113,88	227,76
04.08.00.0058	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	2,000	UD	295,82	591,64
04.08.00.0059	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	19,000	UN	115,84	2.200,96
04.08.00.0060	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,000	UN	110,11	440,44
04.08.00.0061	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	12,000	UN	26,42	317,04
04.08.00.0062	TJCE146843	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,000	UN	55,52	111,04
04.08.00.0063	TJCE146844	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,000	UN	62,35	124,70
04.08.00.0064	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,000	UN	155,11	310,22
04.08.00.0065	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	23,000	UN	15,38	353,74
04.08.00.0066	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	49,000	UN	14,99	734,51
04.08.00.0067	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,000	UN	60,38	120,76
04.08.00.0068	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,000	UN	133,25	133,25
04.08.00.0069	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	3,000	UN	86,64	259,92
04.08.00.0070	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	14,000	UD	63,91	894,74
04.08.00.0071	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	13,000	UD	69,06	897,78
04.08.00.0072	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	23,000	UD	48,57	1.117,11
04.08.00.0073	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	28,000	UN	25,02	700,56
04.08.00.0074	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	19,000	UN	50,45	958,55
04.08.00.0075	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	1,000	UN	13,55	13,55
04.08.00.0076	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	7,000	UN	28,02	196,14
04.08.00.0077	83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	11,000	M	58,21	640,31
04.08.00.0078	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	135,430	M	7,05	954,78
04.08.00.0079	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	333,570	M	30,63	10.217,24

04.08.00.0080	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	75,260	M	14,02	1.055,14
04.08.00.0081	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7,050	M	38,03	268,11
04.08.00.0082	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14,140	M	85,25	1.205,43
04.08.00.0083	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	429,940	M	49,07	21.097,15
04.08.00.0084	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	145,000	M	71,95	10.432,75
04.08.00.0085	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	22,000	M	27,97	615,34
04.08.00.0086	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	62,570	M	35,25	2.205,59
04.08.00.0087	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	99,510	M	43,85	4.363,51
					Total do SubGrupo:	**106.990,32**

Total do Grupo: **106.990,32**

04.09. IMPERMEABILIZAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
04.09.00.0001	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	173,970	M2	46,36	8.065,24
04.09.00.0002	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	424,310	M2	2,73	1.158,36
04.09.00.0003	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	114,510	M2	86,04	9.852,44
04.09.00.0004	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	309,800	M2	158,62	49.140,47
04.09.00.0005	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	309,800	M2	50,36	15.601,52
					Total do SubGrupo:	**83.818,03**

Total do Grupo: **83.818,03**

04.10. PAVIMENTAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
04.10.00.0001	TJCE146727	PISO EM SISTEMA MISTO DE EPS COM PROTEÇÃO MECÂNICA EM CONCRETO SIMPLES e=30CM	197,190	M2	277,80	54.779,38
04.10.00.0002	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	1.914,780	M2	41,91	80.248,42
04.10.00.0003	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	598,040	M2	162,92	97.432,67
04.10.00.0004	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	43,510	M2	191,95	8.351,74
04.10.00.0005	TJCE97343	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM PORCELANATO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	6,440	M2	648,29	4.174,98
04.10.00.0006	TJCE131723	CARPETE DE NYLON EM PLACA E=6MM	811,650	M2	417,69	339.018,08

04.10.00.0007	TJCE146798	CANTONEIRA ANTIDERRAPANTE EM ALUMÍNIO PRETO	49,600	M	65,61	3.254,25
04.10.00.0008	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	143,910	M2	40,70	5.857,13
04.10.00.0009	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	143,910	M2	81,96	11.794,86
04.10.00.0010	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	97,550	M2	724,34	70.659,36
04.10.00.0011	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	126,670	M	196,63	24.907,12
04.10.00.0012	TJCE146751	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 7,5 CM	317,400	M	72,82	23.113,06
					Total do SubGrupo:	**723.591,05**

Total do Grupo: **723.591,05**

04.11. REVESTIMENTO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
04.11.00.0001	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	1.307,300	M2	6,54	8.549,74
04.11.00.0002	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	75,740	M2	7,85	594,55
04.11.00.0003	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	1.307,300	M2	45,07	58.920,01
04.11.00.0004	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	75,740	M2	43,20	3.271,96
04.11.00.0005	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	254,800	M2	178,32	45.435,93
04.11.00.0006	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	254,800	M2	20,66	5.264,16
04.11.00.0007	TJCE146755	REVESTIMENTO EM PORCELANATO NUT 7X26CM, COR MATE, APLICADO COM ARGAMASSA AC-III, REJUNTE ACRÍLICO	305,120	M2	340,77	103.975,74
04.11.00.0008	TJCE146760	REVESTIMENTO ACÚSTICO WOOD (PET + MDF). PRODUZIDO EM 100% PET (mínimo de 60% reciclado), dim.: 60mmX2400mm esp. 9mm (+/- 1mm), DEN. MIN. 1850 grs/m², e MDF. ACABAMENTO AMADEIRADO. RESISTÊNCIA AO FOGO B, S1, CLASSE A. NRC ENTRE 0,70 E 0,90. SISTEMA DE ENCAIXE DE MACHO-FÊMEA.	124,570	M2	891,21	111.018,02
04.11.00.0009	TJCE146759	REVESTIMENTO ACÚSTICO FLEXÍVEL BEAM (PET + MDF). PRODUZIDO EM 100% PET (mínimo de 60% reciclado), dim.: 1200x2400, esp. 9mm (+/- 1mm), DEN. MIN.: 1900 grs/m². ACABAMENTO NA COR GRAYMOLE-ZBZ 03. RESISTÊNCIA AO FOGO B, S1, CLASSE A. NRC 0,85	581,420	M2	685,53	398.580,85
04.11.00.0010	TJCE146763	ESTRUTURA EM TUBO INDUSTRIAL PARA SUPORTE DE BANCADA EM PEDRA NATURAL	5,570	M2	349,96	1.949,27
04.11.00.0011	TJCE146766	REVESTIMENTO EM CHAPA DE MDF 15MM NOGAL DUPLA PARA BANCADA	21,220	M2	334,26	7.092,99
04.11.00.0012	TJCE146767	REVESTIMENTO EM CHAPA DE MDF 15MM NOITE PARA BANCADA	5,280	M2	409,20	2.160,57
04.11.00.0013	TJCE146769	BANCADA DE GRANITO BRANCO CEARÁ ESP. = 3cm	95,660	M2	1161,81	111.138,74
04.11.00.0014	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U) - PINGADOR	14,450	MT	43,99	635,65
					Total do SubGrupo:	**858.588,18**

Total do Grupo: **858.588,18**

04.12. FORRO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
04.12.00.0001	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	215,360	M2	94,44	20.338,59
04.12.00.0002	C4506	SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	387,410	MT	23,82	9.228,10

04.12.00.0003	TJCE131753	FORRO DE GESSO ACÚSTICO COM CHAPA RETILÍNEO QUADRADO DE 2,00X1,20M - APLICADO COM ESTRUTURA BIDIRECIONAL COM PERFIL DE AÇO CD60/30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	658,440	M2	447,37	294.566,30
04.12.00.0004	TJCE146770	TABICA METÁLICA PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO	82,350	M	13,64	1.123,25
04.12.00.0005	TJCE146771	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE	297,670	M2	169,25	50.380,64
04.12.00.0006	TJCE146905	PAINÉIS ACÚSTICOS TIPO "BAFFLE" PRODUZIDOS EM PET DIM. 2000MMX300MM OU 1200MMX300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	244,050	M2	447,21	109.141,60
					Total do SubGrupo:	**484.778,48**

Total do Grupo:	**484.778,48**

04.13. ESQUADRIAS E FERRAGENS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
04.13.00.0001	TJCE146772	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, BATEDOR EM MADEIRA, GUARNIÇÃO EM POLIESTIRENO 70MM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	19,000	UN	2319,42	44.068,98
04.13.00.0002	TJCE129192	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SÓLIDA (PESADA OU SUPERPESADA), PARA WC ACESSÍVEL, COM CHAPA EM AÇO INOX CORRUGADA, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE EM POLIESTIRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,000	UN	3165,38	9.496,14
04.13.00.0003	TJCE146794	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, BATEDOR EM MADEIRA, GUARNIÇÃO EM MADEIRA (INTERNA) E POLIESTIRENO 70MM (EXTERNA), FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,000	UN	2043,49	28.608,86
04.13.00.0004	TJCE146907	PORTA ACÚSTICA EM MADEIRA 1,80 X 2,10, ESPESSURA 70MM COM VISOR DE 60 X20 CM	6,000	UN	11106,83	66.640,98
04.13.00.0005	TJCE131763	BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA TIPO "TOUCH" EM AÇO INOX, C/ TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,000	UN	2082,47	12.494,82
04.13.00.0006	TJCE131764	FECHADURA EXTERNA PARA BARRA ANTIPÂNICO	6,000	UN	516,62	3.099,72
04.13.00.0007	TJCE130639	FECHADURA EXTERNA EM AÇO INOX, COM ROSETA, 55MM, ALTO PADRÃO	33,000	UN	830,69	27.412,77
04.13.00.0008	TJCE130641	FECHADURA INTERNA EM AÇO INOX, COM ROSETA, 55MM, ALTO PADRÃO	3,000	UN	736,32	2.208,96
04.13.00.0009	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	1,000	UN	2483,87	2.483,87
04.13.00.0010	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	3,000	UN	4981,86	14.945,58
04.13.00.0011	TJCE146773	FECHAMENTO COM ESQUADRIA EM VIDRO TEMPERADO 10mm SEM ABERTURA	24,230	M2	808,89	19.599,40
04.13.00.0012	TJCE120746	PORTA DE ABRIR, 2 FOLHAS, EM VIDRO LAMINADO 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	9,360	M2	1215,20	11.374,27
04.13.00.0013	TJCE146775	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 4MM+4MM	76,310	M2	1790,71	136.649,08
04.13.00.0014	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,680	M2	826,66	1.388,78
04.13.00.0015	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	19,120	M2	1068,62	20.432,01
04.13.00.0016	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	11,000	UN	97,44	1.071,84
04.13.00.0017	TJCE131771	GUARDA-CORPO DE VIDRO LAMINADO TEMPERADO 12mm CLASSE DE SEGURANÇA 1 (NBR 14697). UTILIZAR PERFIL DE SOBREPOR EM "U" PARA GUARDA-CORPOS DE VIDRO AUTOPORTANTE ANCORADO À ESTRUTURA, COM ACABAMENTO EM CAPA DE AÇO INOX ESCOVADO.	64,500	M2	2727,69	175.936,00
04.13.00.0018	TJCE146800	VIDRO LAMINADO, E = 12 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	37,120	M2	1714,69	63.649,29
					Total do SubGrupo:	**641.561,35**

Total do Grupo:	**641.561,35**

04.14. CLIMATIZAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
04.14.01		**TUBULAÇÃO DE COBRE**				
04.14.01.0001	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	131,460	M	33,39	4.389,44
04.14.01.0002	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	76,520	M	54,90	4.200,94
04.14.01.0003	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	162,360	M	70,84	11.501,58
04.14.01.0004	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	60,230	M	87,11	5.246,63
04.14.01.0005	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	84,810	M	125,29	10.625,84
04.14.01.0006	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	35,200	M	152,22	5.358,14
04.14.01.0007	C4784	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	0,660	M	186,76	123,26
04.14.01.0008	C4785	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	35,640	M	171,20	6.101,56
04.14.01.0009	C4786	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	33,000	M	264,88	8.741,04
04.14.01.0010	C4788	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	16,720	M	312,99	5.233,19
04.14.01.0011	TJCE129449	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 1/4"	31,000	UN	469,11	14.542,41
04.14.01.0012	TJCE129450	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 3/8"	6,000	UN	476,09	2.856,54
04.14.01.0013	TJCE129451	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 1/2"	31,000	UN	479,55	14.866,05
04.14.01.0014	TJCE129452	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 5/8"	4,000	UN	486,53	1.946,12
04.14.01.0015	TJCE129453	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 3/4"	3,000	UN	331,41	994,23
04.14.01.0016	TJCE146258	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 1.1/4"	1,000	UN	790,23	790,23
04.14.01.0017	TJCE133061	REDUÇÃO 12,7 MM - 15,9 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS	9,000	UN	19,69	177,21
04.14.01.0018	TJCE133062	REDUÇÃO 15,9 MM - 19,1 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS	2,000	UN	27,26	54,52
04.14.01.0019	TJCE129456	MULTIKIT (DERIVACAO DE COBRE SET-FREE)	57,000	UN	726,68	41.420,76
04.14.01.0020	TJCE129459	CABO BLINDADO 2X0,75MM TRANÇADO NÃO POLARIZADO	654,000	M	42,57	27.840,78
04.14.01.0021	TJCE60571	SOLDA FOSCOPPER	2,000	KG	328,77	657,54
04.14.01.0022	TJCE60573	OXIGÊNIO	7,000	M3	26,60	186,20
04.14.01.0023	TJCE60577	CARGA DE GÁS NITROGENIO	64,000	M3	40,15	2.569,60
04.14.01.0024	TJCE60575	ACETILENO	4,200	M3	121,43	510,00
04.14.01.0025	TJCE77592	CARGA DE GÁS R401-A	32,560	KG	65,38	2.128,77
					Total do SubGrupo:	**173.062,58**

04.14.02		**ACESSÓRIOS**				
04.14.02.0001	TJCE81223	CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	332,000	UN	21,11	7.008,52
04.14.02.0002	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	200,000	M	16,85	3.370,00
04.14.02.0003	TJCE74962	CALÇO DE BORRACHA C/ PARAFUSO PARA CONDENSADORAS	4,000	UN	9,82	39,28
04.14.02.0004	TJCE120292	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT - EVAPORADORA	8,000	UN	98,72	789,76

04.14.02.0005	TJCE98601	SUPORTE VERTICAL 100X100MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	474,000	UN	21,68	10.276,32
04.14.02.0006	C1153	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm	81,000	MT	62,70	5.078,70
04.14.02.0007	TJCE146807	CHUMBADOR OVERHEAD 5/16"	40,000	UN	21,73	869,20
04.14.02.0008	TJCE146808	BARRA ROSCADA 5/16" GALVANIZADA	20,000	M	18,79	375,80
04.14.02.0009	TJCE81523	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR COM ROSCA EXTERNA 3/8"	512,000	UN	23,34	11.950,08
04.14.02.0010	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	640,000	MT	17,17	10.988,80
04.14.02.0011	C0469	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4"	54,000	UD	15,88	857,52
04.14.02.0012	TJCE129463	CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO ESPESSURA 0,15 MM - LARGURA 910 MM - COMPRIMENTO 50 M	1,000	UN	2066,59	2.066,59
04.14.02.0013	TJCE129467	CALÇO COM AMORTECIMENTO ATÉ 150KG	22,000	UN	55,14	1.213,08
04.14.02.0014	TJCE129475	JUNTA FLEXÍVEL 45X100MM	35,000	M	74,84	2.619,40
04.14.02.0015	14152	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19* KGF	54,000	UN	44,28	2.391,12
04.14.02.0016	0142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	160,000	310ML	45,13	7.220,80
					Total do SubGrupo:	**67.114,97**

04.14.03		**DUTOS**				
04.14.03.0001	TJCE122771	DUTO EM PAINEL DE MPU 10MM, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	260,540	M2	282,55	73.615,57
04.14.03.0002	TJCE129476	DUTO EM PAINEL DE MPU 20MM, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	409,540	M2	331,69	135.840,32
04.14.03.0003	TJCE146268	DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO SEM ISOLAMENTO 100MM	6,000	M	22,34	134,04
04.14.03.0004	TJCE146269	DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO SEM ISOLAMENTO 200MM	1,000	M	36,47	36,47
04.14.03.0005	TJCE146270	DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO SEM ISOLAMENTO 250MM	1,000	M	41,38	41,38
04.14.03.0006	TJCE118919	DUTO FLEXÍVEL PARA CLIMATIZAÇÃO D=100MM	6,000	M	59,91	359,46
04.14.03.0007	TJCE120286	DUTO FLEXÍVEL PARA CLIMATIZAÇÃO D=125MM	6,000	M	66,67	400,02
04.14.03.0008	TJCE146044	DUTO FLEXÍVEL PARA CLIMATIZAÇÃO D=150MM	18,000	M	48,24	868,32
04.14.03.0009	TJCE146259	PORTA DE INSPEÇÃO EM CHAPA MPU 20MM 250X100mm	65,000	UN	104,42	6.787,30
04.14.03.0010	TJCE146261	PORTA DE INSPEÇÃO EM CHAPA MPU 20MM 4000X200mm	7,000	UN	148,91	1.042,37
04.14.03.0011	TJCE146264	PORTA DE INSPEÇÃO EM CHAPA MPU 20MM 8000X400mm	8,000	UN	368,55	2.948,40
04.14.03.0012	TJCE146274	COLARINHO EM AÇO GALVANIZADO SEM REGISTRO PARA DUTO 100 MM	4,000	UN	23,43	93,72
04.14.03.0013	TJCE146275	COLARINHO EM AÇO GALVANIZADO COM REGISTRO BORBOLETA PARA DUTO EM 125 MM	4,000	UN	33,85	135,40
04.14.03.0014	TJCE146276	COLARINHO EM AÇO GALVANIZADO COM REGISTRO BORBOLETA PARA DUTO 150 MM	12,000	UN	36,00	432,00
04.14.03.0015	TJCE146280	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 300X305MM, LÂMINAS OPOSTAS, MANUAL	2,000	UN	586,75	1.173,50
04.14.03.0016	TJCE146279	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 500X150MM, LÂMINAS OPOSTAS, MANUAL	8,000	UN	592,59	4.740,72
04.14.03.0017	TJCE129509	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 300X200MM, LÂMINAS OPOSTAS, MANUAL	1,000	UN	471,94	471,94
04.14.03.0018	TJCE129508	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 200X200MM, LÂMINAS OPOSTAS, MANUAL	1,000	UN	470,38	470,38
04.14.03.0019	TJCE129507	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 150X150MM, LÂMINAS OPOSTAS, MANUAL	3,000	UN	470,38	1.411,14
04.14.03.0020	TJCE146048	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, TAM. 244 X 244 MM, COM REGISTRO E CAIXA PLENUM EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,000	UN	529,20	2.116,80
04.14.03.0021	C4121	DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC.	12,000	MT	345,95	4.151,40
04.14.03.0022	TJCE146283	DAMPER SOBREPRESSÃO 297 mm x 315 mm	2,000	UN	612,05	1.224,10
04.14.03.0023	TJCE130123	GRELHA LINEAR ALUMÍNIO COM LÂMINAS AJUSTÁVEIS 225X125MM	12,000	UN	100,63	1.207,56
04.14.03.0024	TJCE146287	GRELHA METÁLICA BRANCA COM COLARINHO CURTO (50 mm) PARA ACOPLAMENTO DE DUTO FLEXÍVEL Ø 100 mm	6,000	UN	84,38	506,28
04.14.03.0025	TJCE146286	GRELHA METÁLICA BRANCA COM COLARINHO CURTO (250 mm) PARA ACOPLAMENTO DE DUTO FLEXÍVEL Ø 100 mm	2,000	UN	90,52	181,04
04.14.03.0026	TJCE146292	GRELHA DE RETORNO EM ALUMÍNIO COM REGISTRO DE LÂMINAS OPOSTAS- 200 mm x 100 mm	5,000	UN	111,65	558,25
04.14.03.0027	TJCE146291	GRELHA DE RETORNO EM ALUMÍNIO COM REGISTRO DE LÂMINAS OPOSTAS- 200 mm x 200 mm	6,000	UN	116,44	698,64

04.14.03.0028	TJCE146295	DIFUSOR DE AR UNIDIRECIONAL EM ALUMÍNIO - 871 mm x 208 mm	1,000	UN	418,63	418,63
04.14.03.0029	TJCE146296	DIFUSOR DE AR UNIDIRECIONAL EM ALUMÍNIO - 1271 mm x 208 mm	1,000	UN	480,06	480,06
04.14.03.0030	TJCE146299	GRELHA DE INSUFLAMENTO EM ALUMÍNIO, ALETAS HORIZONTAIS DEFLETIDAS A 15°, COM REGISTRO E MOLDURA - 1225 mm x 225 mm	8,000	UN	661,81	5.294,48
04.14.03.0031	TJCE146300	GRELHA DE RETORNO EM ALUMÍNIO, ALETAS VERTICAIS, COM REGISTRO E MOLDURA - 1225 mm x 425 mm - COR PRETA	5,000	UN	1181,47	5.907,35
04.14.03.0032	TJCE146302	GRELHA DE PORTA EM ALUMÍNIO, ALETAS COM PERFIL EM ""V"" COM MOLDURA E CONTRA-MOLDURA, 425 mm x 225 mm	4,000	UN	304,93	1.219,72
04.14.03.0033	TJCE146307	VENEZIANA DE FACHADA, EM ALUMÍNIO - 297 mm x 197 mm	1,000	UN	131,92	131,92
04.14.03.0034	TJCE146308	VENEZIANA DE FACHADA, EM ALUMÍNIO - 297 mm x 297 mm	5,000	UN	143,59	717,95
04.14.03.0035	TJCE146309	VENEZIANA DE FACHADA, EM ALUMÍNIO - 297 mm x 497 mm	1,000	UN	195,19	195,19
04.14.03.0036	TJCE146310	VENEZIANA DE FACHADA, EM ALUMÍNIO - 597 mm x 297 mm	4,000	UN	250,47	1.001,88
					Total do SubGrupo:	**257.013,70**

04.14.04		**EQUIPAMENTOS**				
04.14.04.0001	TJCE147027	UNIDADE CONDENSADORA COOLING ONLY / DESCARGA VERTICAL/ COMPRESSORES INVERTER/ R410-A/ CAP. DE REFRIGERAÇÃO NOMINAL 78,5 kW/ EER MÍNIMO: 3,98 / 380V-3F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	114371,29	114.371,29
04.14.04.0002	TJCE147030	UNIDADE CONDENSADORA COOLING ONLY / DESCARGA VERTICAL/ COMPRESSORES INVERTER/ R410-A/ CAP. DE REFRIGERAÇÃO NOMINAL 61,5 kW/ EER MÍNIMO: 3,65 / 380V-3F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	96704,93	96.704,93
04.14.04.0003	TJCE147034	UNIDADE CONDENSADORA COOLING ONLY / DESCARGA VERTICAL/ COMPRESSORES INVERTER/ R410-A/ CAP. DE REFRIGERAÇÃO NOMINAL 50 kW/ EER MÍNIMO: 3,89 / 380V-3F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	84482,39	84.482,39
04.14.04.0004	TJCE147037	UNIDADE CONDENSADORA COOLING ONLY / DESCARGA VERTICAL/ COMPRESSORES INVERTER/ R410-A/ CAP. DE REFRIGERAÇÃO NOMINAL 112 kW/ EER MÍNIMO: 3,68 / 380V-3F-60 Hz - COMPOSTO DE DOIS MÓDULOS (45 kW + 67 kW) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	174298,67	174.298,67
04.14.04.0005	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	1,000	UN	2480,45	2.480,45
04.14.04.0006	TJCE147040	UNIDADE EVAPORADORA DUTADA COMPOSTA DE MÓDULO VENTILADOR (VAZÃO 12.000 m3/h - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL 25 mmCA - VENTILADOR LIMIT LOAD) / MÓDULO TROCADOR (FILTROS METÁLICOS G4 + F8)/ MÓDULO DAMPER (VAZÃO DE RENOVAÇÃO - 2.300 m³/h / VAZÃO DE RETORNO 9.700 m³/h) / CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 67,0 kW / 380V-3F-60 Hz/ MÓDULO CONTROL BOX / CONTROLE REMOTO COM FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	94910,29	94.910,29
04.14.04.0007	TJCE147042	UNIDADE EVAPORADORA TIPO BUILT-IN 100% AR EXTERIOR/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 19,63 kW/ 220V-1F-60 H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,000	UN	23815,50	71.446,50
04.14.04.0008	TJCE147044	UNIDADE EVAPORADORA TIPO HI-WALL/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 3,6 kW/ 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,000	UN	6952,60	55.620,80
04.14.04.0009	TJCE147047	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE 1 VIA/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 5,6 kW / 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	10511,84	10.511,84
04.14.04.0010	TJCE147049	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE 1 VIA/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 7,1 kW / 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	10851,57	10.851,57
04.14.04.0011	TJCE147051	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE 2 VIAS/ CAP. NOMINLA DE REFRIGERAÇÃO 7,1 KW / 220V-1F-60Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	13515,50	13.515,50
04.14.04.0012	TJCE147054	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE 4 VIAS/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 4,5 kW / 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,000	UN	8413,46	25.240,38

04.14.04.0013	TJCE147056	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE 4 VIAS/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 5,6 kW / 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,000	UN	8923,07	160.615,26
04.14.04.0014	TJCE147059	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE 4 VIAS/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 7,1 kW / 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	9048,97	9.048,97
04.14.04.0015	TJCE147061	UNIDADE EVAPORADORA PISO APARENTE / CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 4,5 kW / 220V-1F-60Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	8649,28	8.649,28
04.14.04.0016	TJCE147063	EXAUSTOR DE LINHA - VAZÃO 95 m³/h - 19W/1F/60Hz/230V - CONEXÃO PARA DUTO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,000	UN	371,71	743,42
04.14.04.0017	TJCE147065	EXAUSTOR DE LINHA HELIOCENTRÍFUGO - 77W/1F/60Hz/230V - CONEXÃO PARA DUTO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,000	UN	1059,17	4.236,68
04.14.04.0018	TJCE147067	KIT EXAUSTOR DE BANHEIRO COM GRELHA AUTOFECHANTE E DUTO 4" (100 mm) - 13 W/ 1F/ 60 Hz/ 230 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,000	UN	193,84	1.744,56
04.14.04.0019	TJCE147069	EXAUSTOR DE LINHA HELIOCENTRÍFUGO - 225W/1F/60Hz/230V - CONEXÃO PARA DUTO 8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,000	UN	4418,57	8.837,14
04.14.04.0020	TJCE147071	EXAUSTOR DE LINHA HELIOCENTRÍFUGO - 390 W/1F/60Hz/230V - CONEXÃO PARA DUTO 11" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,000	UN	4664,38	9.328,76
04.14.04.0021	TJCE147073	CONTROLE REMOTO DE GRUPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,000	UN	905,29	7.242,32
04.14.04.0022	TJCE147075	CONTROLE REMOTO INDIVIDUAL COM FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,000	UN	771,40	6.942,60
					Total do SubGrupo:	**971.823,60**

04.14.05		**SERVIÇOS ADICIONAIS**				
04.14.05.0001	104763	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	74,000	UN	52,43	3.879,82
04.14.05.0002	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4,770	M3	122,55	584,56
04.14.05.0003	TJCE146075	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE PARA AR CONDICIONADO	130,000	M	4,27	555,10
04.14.05.0004	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	2,400	M2	121,44	291,45
					Total do SubGrupo:	**5.310,93**

Total do Grupo: **1.474.325,78**

04.15. PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
04.15.00.0001	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,000	UN	2100,63	16.805,04
04.15.00.0002	97431	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92,000	UN	55,38	5.094,96
04.15.00.0003	TJCE146849	ADAPTADOR ROSCA X RANHURADO 2.1/2"	9,000	UN	160,68	1.446,12
04.15.00.0004	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	8,000	UD	102,08	816,64
04.15.00.0005	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	22,000	UN	326,94	7.192,68
04.15.00.0006	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,000	UN	4394,02	35.152,16
04.15.00.0007	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	31,000	UN	191,46	5.935,26
04.15.00.0008	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,000	UN	355,47	355,47

04.15.00.0009	97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	7,000	UN	586,03	4.102,21
04.15.00.0010	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	114,090	M	134,16	15.306,31
04.15.00.0011	92681	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	61,000	UN	66,35	4.047,35
04.15.00.0012	92683	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,000	UN	101,32	607,92
04.15.00.0013	92682	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,000	UN	85,33	170,66
04.15.00.0014	92684	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,000	UN	139,05	834,30
04.15.00.0015	C2396	TÊ REDUÇÃO AÇO GALV. D= 65X25mm (2 1/2"x1") À 80X65mm (3"x2 1/2")	33,000	UD	248,30	8.193,90
04.15.00.0016	C2395	TÊ REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm (1 1/4"X1/2") À 50X40mm (2"x1 1/4")	15,000	UD	102,72	1.540,80
04.15.00.0017	C2397	TÊ REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X50mm (4"x2") À 100X80mm (4"x3")	1,000	UD	584,69	584,69
04.15.00.0018	92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	45,000	UN	48,86	2.198,70
04.15.00.0019	92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	11,000	UN	63,42	697,62
04.15.00.0020	92674	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	9,000	UN	77,34	696,06
04.15.00.0021	92676	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	5,000	UN	104,36	521,80
04.15.00.0022	92680	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,000	UN	219,48	1.755,84
04.15.00.0023	101925	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	7,000	UN	402,97	2.820,79
04.15.00.0024	C0967	CRUZETA EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4")	17,000	UD	151,25	2.571,25
04.15.00.0025	C0966	CRUZETA EM AÇO GALV. D=32mm À 50mm	6,000	UD	151,25	907,50
04.15.00.0026	C0969	CRUZETA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	1,000	UD	344,90	344,90
04.15.00.0027	92940	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	19,000	UN	46,48	883,12
04.15.00.0028	92944	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	9,000	UN	53,18	478,62
04.15.00.0029	92943	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	12,000	UN	54,18	650,16
04.15.00.0030	92946	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,000	UN	75,93	607,44
04.15.00.0031	92948	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,000	UN	73,83	221,49

04.15.00.0032	92949	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,000	UN	116,70	116,70
04.15.00.0033	92950	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,000	UN	118,13	118,13
04.15.00.0034	92952	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,000	UN	167,28	167,28
04.15.00.0035	92951	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,000	UN	169,38	338,76
04.15.00.0036	C1687	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X80mm (4"X3")	1,000	UD	279,95	279,95
04.15.00.0037	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	263,200	M	60,68	15.970,97
04.15.00.0038	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	59,400	M	73,96	4.393,22
04.15.00.0039	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	10,800	M	84,86	916,48
04.15.00.0040	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	54,510	M	116,05	6.325,88
04.15.00.0041	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	35,600	M	142,23	5.063,38
04.15.00.0042	92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	49,620	M	186,11	9.234,77
04.15.00.0043	C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	55,290	MT	267,86	14.809,97
04.15.00.0044	C2291	SPRINKLERS CROMADO (INSTALADO)	196,000	UD	91,95	18.022,20
04.15.00.0045	TJCE147139	DEMARCAÇÃO DE ÁREA DE SEGURANÇA AO REDOR DO EXTINTOR DE INCÊNDIO COM ADESIVO VINÍLICO FOTO LUMINESCENTE AUTOCOLANTE	30,000	UN	102,56	3.076,80
04.15.00.0046	TJCE122568	PLACA PARA EXTINTOR EM PVC COM ADESIVOS FOTOLUMINESCENTE	22,000	UN	28,41	625,02
04.15.00.0047	TJCE147127	PLACA PARA HIDRANTE EM PVC COM ADESIVOS FOTOLUMINESCENTE	8,000	UN	45,81	366,48
04.15.00.0048	TJCE122566	PLACAS EM PVC COM ADESIVOS FOTOLUMINESCENTE (ALARME, LOTAÇÃO, ELEVADOR)	24,000	UN	58,96	1.415,04
04.15.00.0049	TJCE146058	PLACA INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA	42,000	UN	23,15	972,30
04.15.00.0050	TJCE146056	PLACA INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	14,000	UN	31,75	444,50
					Total do SubGrupo:	**206.199,59**

Total do Grupo:	**206.199,59**

04.16. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
04.16.01		**INFRAESTRUTURA TÉRREO**				
04.16.01.0001	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	26,000	UN	40,65	1.056,90
04.16.01.0002	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22,000	UN	44,37	976,14
04.16.01.0003	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	16,000	UN	32,54	520,64

04.16.01.0004	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	50,000	M	26,57	1.328,50
04.16.01.0005	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	95,000	M	14,07	1.336,65
04.16.01.0006	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	68,000	UN	10,44	709,92
04.16.01.0007	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	26,000	UN	16,60	431,60
04.16.01.0008	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	25,000	MT	72,59	1.814,75
04.16.01.0009	TJ146851	TAMPA DE ENCAIXE PARA PERFILADO 38MM	25,000	M	26,42	660,50
04.16.01.0010	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	50,000	MT	105,30	5.265,00
04.16.01.0011	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	104,000	MT	117,05	12.173,20
04.16.01.0012	TJCE146853	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100MM	50,000	M	47,39	2.369,50
04.16.01.0013	TJCE82019	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	6,000	UN	8,93	53,58
04.16.01.0014	TJCE146086	CURVA HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA (100x50)MM	1,000	UN	31,68	31,68
04.16.01.0015	TJCE146855	CURVA VERTICAL 90 PARA ELETROCALHA (100x50)MM	1,000	UN	28,98	28,98
04.16.01.0016	TJCE146857	CURVA HORIZONTAL 45 PARA ELETROCALHA (100x50)MM	5,000	UN	29,16	145,80
04.16.01.0017	TJCE146088	TÊ PARA ELETROCALHA (100x50)MM	5,000	UN	46,79	233,95
04.16.01.0018	TJCE131660	EMENDA SIMPLES 100X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	17,000	UN	18,23	309,91
04.16.01.0019	TJCE146858	FIXAÇÃO E SUPORTE DE ELETROCALHAS ATÉ 100MM	102,000	M	91,94	9.377,88
					Total do SubGrupo:	**38.825,08**

04.16.02		**INFRAESTRUTURA SUPERIOR**				
04.16.02.0001	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	29,000	UN	40,65	1.178,85
04.16.02.0002	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5,000	UN	44,37	221,85
04.16.02.0003	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	11,000	UN	32,54	357,94
04.16.02.0004	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	40,000	M	26,57	1.062,80
04.16.02.0005	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	120,000	M	14,07	1.688,40
04.16.02.0006	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	29,000	UN	10,44	302,76
04.16.02.0007	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	78,000	UN	16,60	1.294,80
04.16.02.0008	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	25,000	MT	72,59	1.814,75
04.16.02.0009	TJ146851	TAMPA DE ENCAIXE PARA PERFILADO 38MM	25,000	M	26,42	660,50
04.16.02.0010	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	72,000	MT	105,30	7.581,60
04.16.02.0011	TJCE146853	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100MM	72,000	M	47,39	3.412,08
04.16.02.0012	TJCE82019	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	20,000	UN	8,93	178,60
04.16.02.0013	TJCE146086	CURVA HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA (100x50)MM	3,000	UN	31,68	95,04
04.16.02.0014	TJCE146855	CURVA VERTICAL 90 PARA ELETROCALHA (100x50)MM	1,000	UN	28,98	28,98

04.16.02.0015	TJCE146857	CURVA HORIZONTAL 45 PARA ELETROCALHA (100x50)MM	5,000	UN	29,16	145,80
04.16.02.0016	TJCE146088	TÊ PARA ELETROCALHA (100x50)MM	6,000	UN	46,79	280,74
04.16.02.0017	TJCE131660	EMENDA SIMPLES 100X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	38,000	UN	18,23	692,74
04.16.02.0018	TJCE146858	FIXAÇÃO E SUPORTE DE ELETROCALHAS ATÉ 100MM	65,000	M	91,94	5.976,10
					Total do SubGrupo:	**26.974,33**

04.16.03		**CONDUTORES TÉRREO**				
04.16.03.0001	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	900,000	M	7,17	6.453,00
04.16.03.0002	TJCE80577	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 4,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	120,000	M	9,81	1.177,20
04.16.03.0003	TJCE80594	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	90,000	M	17,92	1.612,80
04.16.03.0004	TJCE80592	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	550,000	M	34,20	18.810,00
04.16.03.0005	TJCE81591	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.250,000	M	30,38	37.975,00
04.16.03.0006	TJCE80597	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	900,000	M	54,41	48.969,00
04.16.03.0007	TJCE81416	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1,0 kV 95MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	80,000	M	109,27	8.741,60
04.16.03.0008	TJCE146861	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1,0 kV 150MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.800,000	M	217,86	610.008,00
					Total do SubGrupo:	**733.746,60**

04.16.04		**CONDUTORES SUPERIOR**				
04.16.04.0001	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	900,000	M	7,17	6.453,00
04.16.04.0002	TJCE80577	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 4,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	120,000	M	9,81	1.177,20
					Total do SubGrupo:	**7.630,20**

04.16.05		**TOMADAS TÉRREO**				
04.16.05.0001	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	25,000	UN	14,20	355,00
04.16.05.0002	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	23,000	UN	40,82	938,86
04.16.05.0003	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,000	UN	85,22	170,44
					Total do SubGrupo:	**1.464,30**

04.16.06		**TOMADAS SUPERIOR**				
04.16.06.0001	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	29,000	UN	14,20	411,80
04.16.06.0002	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22,000	UN	40,82	898,04
04.16.06.0003	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,000	UN	63,00	252,00
04.16.06.0004	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,000	UN	85,22	255,66
					Total do SubGrupo:	**1.817,50**

04.16.07		**QUADRO DE FORÇA E ILUMINAÇÃO TÉRREO**				
04.16.07.0001	TJCE146864	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 34 DIVISÕES, 1200X800X200MM, COM BARRAMENTO CONFORME PROJETO, COM TAMPA DE POLICARBONATO	1,000	UN	2141,48	2.141,48

04.16.07.0002	TJCE146865	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 18 DIVISÕES, 1000X800X200MM, COM BARRAMENTO CONFORME PROJETO, COM TAMPA DE POLICARBONATO	1,000	UN	1650,08	1.650,08
04.16.07.0003	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	1,000	UD	409,85	409,85
04.16.07.0004	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	1,000	UD	156,73	156,73
04.16.07.0005	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	3,000	UN	129,91	389,73
04.16.07.0006	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	3,000	UN	109,75	329,25
04.16.07.0007	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,000	UN	97,05	194,10
04.16.07.0008	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,000	UN	28,98	115,92
04.16.07.0009	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,000	UN	20,24	80,96
04.16.07.0010	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	13,000	UN	15,93	207,09
04.16.07.0011	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	15,000	UN	15,93	238,95
04.16.07.0012	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	8,000	UD	214,25	1.714,00
04.16.07.0013	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	5,000	UD	231,78	1.158,90
04.16.07.0014	TJCE80582	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	115,000	M	21,10	2.426,50
04.16.07.0015	TJCE80594	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,000	M	17,92	89,60
					Total do SubGrupo:	**11.303,14**

04.16.08		**QUADRO DE FORÇA E ILUMINAÇÃO SUPERIOR**				
04.16.08.0001	TJCE146864	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 34 DIVISÕES, 1200X800X200MM, COM BARRAMENTO CONFORME PROJETO, COM TAMPA DE POLICARBONATO	1,000	UN	2141,48	2.141,48
04.16.08.0002	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	2,000	UD	156,73	313,46
04.16.08.0003	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,000	UN	20,24	80,96
04.16.08.0004	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	31,000	UN	15,93	493,83
04.16.08.0005	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	11,000	UN	15,93	175,23
04.16.08.0006	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,000	UD	214,25	857,00
04.16.08.0007	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	6,000	UD	231,78	1.390,68
04.16.08.0008	TJCE80582	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	80,000	M	21,10	1.688,00
					Total do SubGrupo:	**7.140,64**

04.16.09		**QUADRO AR CONDICIONADO SUBSOLO**				
04.16.09.0001	TJCE146865	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 18 DIVISÕES, 1000X800X200MM, COM BARRAMENTO CONFORME PROJETO, COM TAMPA DE POLICARBONATO	1,000	UN	1650,08	1.650,08
04.16.09.0002	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,000	UN	109,75	109,75
04.16.09.0003	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,000	UN	100,56	100,56

04.16.09.0004	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,000	UN	20,24	80,96
04.16.09.0005	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	3,000	UN	15,93	47,79
04.16.09.0006	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,000	UD	214,25	857,00
04.16.09.0007	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	2,000	UD	231,78	463,56
04.16.09.0008	TJCE80594	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	120,000	M	17,92	2.150,40
					Total do SubGrupo:	**5.460,10**

04.16.10		**QUADRO AR CONDICIONADO TÉRREO**				
04.16.10.0001	TJCE146864	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 34 DIVISÕES, 1200X800X200MM, COM BARRAMENTO CONFORME PROJETO, COM TAMPA DE POLICARBONATO	1,000	UN	2141,48	2.141,48
04.16.10.0002	TJCE146865	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 18 DIVISÕES, 1000X800X200MM, COM BARRAMENTO CONFORME PROJETO, COM TAMPA DE POLICARBONATO	1,000	UN	1650,08	1.650,08
04.16.10.0003	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,000	UN	1378,41	1.378,41
04.16.10.0004	TJCE111585	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,000	UN	127,29	254,58
04.16.10.0005	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,000	UN	129,91	129,91
04.16.10.0006	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,000	UN	118,51	118,51
04.16.10.0007	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,000	UN	109,75	439,00
04.16.10.0008	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,000	UN	100,56	100,56
04.16.10.0009	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,000	UN	32,78	131,12
04.16.10.0010	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,000	UN	20,24	80,96
04.16.10.0011	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	5,000	UN	15,93	79,65
04.16.10.0012	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	8,000	UD	214,25	1.714,00
04.16.10.0013	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	4,000	UD	340,63	1.362,52
04.16.10.0014	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	7,000	UD	231,78	1.622,46
04.16.10.0015	TJCE80592	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,000	M	34,20	342,00
04.16.10.0016	TJCE80582	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,000	M	21,10	211,00
04.16.10.0017	TJCE80594	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,000	M	17,92	716,80
04.16.10.0018	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,000	M	7,17	107,55
04.16.10.0019	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	14,000	M	18,78	262,92
04.16.10.0020	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,000	UN	12,46	49,84
04.16.10.0021	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,000	UN	20,25	81,00

04.16.10.0022	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	28,000	M	32,88	920,64
04.16.10.0023	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	8,000	UN	22,39	179,12
04.16.10.0024	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	8,000	UN	35,01	280,08
04.16.10.0025	TJCE130883	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1"	4,000	M	38,57	154,28
04.16.10.0026	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	2,000	UN	62,30	124,60
04.16.10.0027	C3481	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1"	4,000	UD	10,78	43,12
04.16.10.0028	TJCE146866	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 2"	8,000	M	65,57	524,56
04.16.10.0029	C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	4,000	UD	103,05	412,20
04.16.10.0030	C3479	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2"	8,000	UD	24,55	196,40
04.16.10.0031	TJCE97363	CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (30X30X15)cm, C/TAMPA CEGA	8,000	UN	346,20	2.769,60
					Total do SubGrupo:	**18.578,95**

04.16.11		**QUADRO AR CONDICIONADO SUPERIOR**				
04.16.11.0001	TJCE146865	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 18 DIVISÕES, 1000X800X200MM, COM BARRAMENTO CONFORME PROJETO, COM TAMPA DE POLICARBONATO	1,000	UN	1650,08	1.650,08
04.16.11.0002	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,000	UN	109,75	109,75
04.16.11.0003	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,000	UN	97,05	97,05
04.16.11.0004	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,000	UN	20,24	80,96
04.16.11.0005	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	3,000	UN	15,93	47,79
04.16.11.0006	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,000	UD	214,25	857,00
04.16.11.0007	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	2,000	UD	231,78	463,56
04.16.11.0008	TJCE80594	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	55,000	M	17,92	985,60
					Total do SubGrupo:	**4.291,79**

04.16.12		**ILUMINAÇÃO TÉRREO**				
04.16.12.0001	TJCE146869	LUMINÁRIA PENDENTE LED RETANGULAR PERFIL LINEAR 24w NA COR PRETO - COR DA LUZ 4000K	47,000	UN	243,09	11.425,23
04.16.12.0002	TJCE146871	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR PERFIL CONVEX 56 18W PRETA BIVOLT - COR DA LUZ 5000K	42,000	UN	181,67	7.630,14
04.16.12.0003	TJCE146873	LUMINÁRIA DOWNLIGHT LED, 40W, CIRCULAR DE EMBUTIR NO FORRO, FACHO FIXO FABRICADA EM ALUMÍNIO REPUXADO, ACABAMENTO EM TINTA P POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO 1780lm, 5500K, IP20 [110-250v]	39,000	UN	308,05	12.013,95
04.16.12.0004	TJCE146876	LUMINÁRIA DOWNLIGHT LED 12W, CIRCULAR DE EMBUTIR NO FORRO, FACHO FIXO FABRICADA EM ALUMÍNIO REPUXADO, ACABAMENTO EM TINTA P POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO 1165lm, 5500K, IP20 [110-250v]	23,000	UN	228,20	5.248,60
04.16.12.0005	TJCE131967	FITA LED, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 12V (VIA FONTE). POTÊNCIA MÁXIMA 5W/m, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 450lm/m. ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES MÍNIMO 80% E TEMPERATURA DE COR 4.000K (BRANCO NEUTRO), INSTALADA EM FORRO	70,000	M	47,51	3.325,70

04.16.12.0006	TJCE146878	LUMINÁRIA DO TIPO PENDENTE DE TETO, TUBETO TUBULAR EM ALUMÍNIO. H min. 50cm, NA COR PRETO FOSCO, 220V - COR DA LUZ 3000K	32,000	UN	222,94	7.134,08
04.16.12.0007	TJCE131960	PAINEL LED DE EMBUTIR, DIMENSÕES MÁXIMAS 62,5cm x 62,5cm. CORPO EM CHAPA DE AÇO OU ALUMÍNIO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO E LED INTEGRADO. POTÊNCIA MÁXIMA 40W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 4.000lm E FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,9	17,000	UN	201,67	3.428,39
04.16.12.0008	TJCE146880	TRILHO ELETRIFICADO 2m + 6 SPOTS LED 7W 3000k BIVOLT NA COR PRETO - COR DA LUZ 3000K	11,000	UN	392,48	4.317,28
04.16.12.0009	TJCE146883	BALIZADOR DE PISO COM UMA SAÍDA DIRECIONAL COM LED INTEGRADO, CORPO PLÁSTICO NA ACABAMENTO PRETO TEXTURIZADO. POTÊNCIA 0,75W LED (2700 A 3000K). Dim.: A:5,3cm / 5,9cm	47,000	UN	191,79	9.014,13
04.16.12.0010	TJCE81517	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR EM SOLO, ORIENTÁVEL, ANGULO DE ABERTURA FECHADO 25º, COM 1 LÂMPADA PAR 30 DE LED DE 12W, TEMPERATURA DE COR 3000K, VIDRO TEMPERADO, GRAU DE PROTEÇÃO - IP 65	8,000	UN	286,09	2.288,72
04.16.12.0011	TJCE146885	ARANDELA DE PAREDE LED TARTARUGA EXTERNO 3000K 12W BIVOLT 7,1x17x4,6cm, POLIPROPILENO PRETO, VISOR DE VIDRO FOSCO GRAU DE PROTEÇÃO IP 65	11,000	UN	77,24	849,64
04.16.12.0012	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	32,000	UN	22,91	733,12
04.16.12.0013	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	16,000	UN	38,94	623,04
04.16.12.0014	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,000	UN	59,31	118,62
04.16.12.0015	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,000	UN	79,66	318,64
04.16.12.0016	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	160,000	M	14,07	2.251,20
04.16.12.0017	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15,000	UN	10,44	156,60
04.16.12.0018	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20,000	UN	16,60	332,00
04.16.12.0019	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	170,000	M	26,57	4.516,90
04.16.12.0020	TJCE60819	PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V	127,000	UD	31,44	3.992,88
04.16.12.0021	TJCE60815	CAIXA DE AÇO GALVANIZADO PARA TOMADA MONTADO EM PERFILADO	127,000	UD	18,35	2.330,45
04.16.12.0022	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	127,000	UN	44,92	5.704,84
04.16.12.0023	TJCE82019	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	57,000	UN	8,93	509,01
04.16.12.0024	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.640,000	M	7,17	18.928,80
04.16.12.0025	TJCE60806	ADAPTADOR DE PERFILADO P/ ELETRODUTO	4,000	UD	33,51	134,04
04.16.12.0026	TJCE146228	TÊ PARA PERFILADO 38X38MM	23,000	UN	22,53	518,19
04.16.12.0027	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	230,000	MT	72,59	16.695,70
04.16.12.0028	TJCE60569	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38x38mm - GALVANIZADO A FOGO	154,000	UN	32,19	4.957,26
04.16.12.0029	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	245,000	M	16,85	4.128,25
					Total do SubGrupo:	**133.625,40**

04.16.13		**ILUMINAÇÃO SUPERIOR**

04.16.13.0001	TJCE146873	LUMINÁRIA DOWNLIGHT LED, 40W, CIRCULAR DE EMBUTIR NO FORRO, FACHO FIXO FABRICADA EM ALUMÍNIO REPUXADO, ACABAMENTO EM TINTA P POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO 1780lm, 5500K, IP20 [110-250v]	125,000	UN	308,05	38.506,25
04.16.13.0002	TJCE146876	LUMINÁRIA DOWNLIGHT LED 12W, CIRCULAR DE EMBUTIR NO FORRO, FACHO FIXO FABRICADA EM ALUMÍNIO REPUXADO, ACABAMENTO EM TINTA P POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO 1165lm, 5500K, IP20 [110-250v]	25,000	UN	228,20	5.705,00
04.16.13.0003	TJCE131967	FITA LED, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 12V (VIA FONTE). POTÊNCIA MÁXIMA 5W/m, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 450lm/m. ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES MÍNIMO 80% E TEMPERATURA DE COR 4.000K (BRANCO NEUTRO), INSTALADA EM FORRO	190,000	M	47,51	9.026,90
04.16.13.0004	TJCE131960	PAINEL LED DE EMBUTIR, DIMENSÕES MÁXIMAS 62,5cm x 62,5cm. CORPO EM CHAPA DE AÇO OU ALUMÍNIO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO E LED INTEGRADO. POTÊNCIA MÁXIMA 40W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 4.000lm E FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,9	11,000	UN	201,67	2.218,37
04.16.13.0005	TJCE146883	BALIZADOR DE PISO COM UMA SAÍDA DIRECIONAL COM LED INTEGRADO, CORPO PLÁSTICO NA ACABAMENTO PRETO TEXTURIZADO. POTÊNCIA 0,75W LED (2700 A 3000K). Dim.: A:5,3cm / 5,9cm	87,000	UN	191,79	16.685,73
04.16.13.0006	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	17,000	UN	38,94	661,98
04.16.13.0007	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,000	UN	59,31	355,86
04.16.13.0008	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,000	UN	79,66	159,32
04.16.13.0009	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	40,000	M	14,07	562,80
04.16.13.0010	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	10,000	UN	10,44	104,40
04.16.13.0011	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	10,000	UN	16,60	166,00
04.16.13.0012	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	200,000	M	26,57	5.314,00
04.16.13.0013	TJCE60819	PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V	163,000	UD	31,44	5.124,72
04.16.13.0014	TJCE60815	CAIXA DE AÇO GALVANIZADO PARA TOMADA MONTADO EM PERFILADO	163,000	UD	18,35	2.991,05
04.16.13.0015	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	163,000	UN	44,92	7.321,96
04.16.13.0016	TJCE82019	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	21,000	UN	8,93	187,53
04.16.13.0017	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.400,000	M	7,17	17.208,00
04.16.13.0018	TJCE60806	ADAPTADOR DE PERFILADO P/ ELETRODUTO	11,000	UD	33,51	368,61
04.16.13.0019	TJCE146228	TÊ PARA PERFILADO 38X38MM	13,000	UN	22,53	292,89
04.16.13.0020	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	240,000	MT	72,59	17.421,60
04.16.13.0021	TJCE60569	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38x38mm - GALVANIZADO A FOGO	160,000	UN	32,19	5.150,40
04.16.13.0022	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	260,000	M	16,85	4.381,00
					Total do SubGrupo:	**139.914,37**

04.16.14		**ELÉTRICA AR CONDICIONADO SUBSOLO**				
04.16.14.0001	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	8,000	MT	72,59	580,72

04.16.14.0002	TJCE146226	JUNÇAO 'L' PARA PERFILADO 38X38MM	1,000	UN	20,52	20,52
04.16.14.0003	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	75,000	MT	80,11	6.008,25
04.16.14.0004	TJCE146086	CURVA HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA (100x50)MM	2,000	UN	31,68	63,36
04.16.14.0005	TJCE146855	CURVA VERTICAL 90 PARA ELETROCALHA (100x50)MM	1,000	UN	28,98	28,98
04.16.14.0006	TJCE146903	CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X50MM	1,000	UN	52,40	52,40
04.16.14.0007	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	35,000	M	14,07	492,45
04.16.14.0008	TJCE82019	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	8,000	UN	8,93	71,44
04.16.14.0009	TJ146859	CANTONEIRA ZZ PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO	68,000	UN	2,10	142,80
04.16.14.0010	TJCE98601	SUPORTE VERTICAL 100X100MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	50,000	UN	21,68	1.084,00
04.16.14.0011	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	136,000	M	16,85	2.291,60
04.16.14.0012	TJCE80594	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	170,000	M	17,92	3.046,40
04.16.14.0013	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	850,000	M	7,17	6.094,50
					Total do SubGrupo:	**19.977,42**

04.16.15		**ELÉTRICA AR CONDICIONADO TÉRREO**				
04.16.15.0001	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	45,000	MT	99,45	4.475,25
04.16.15.0002	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	10,000	MT	37,64	376,40
04.16.15.0003	TJCE97363	CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (30X30X15)cm, C/TAMPA CEGA	5,000	UN	346,20	1.731,00
04.16.15.0004	C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	5,000	UD	103,05	515,25
04.16.15.0005	TJCE80594	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,000	M	17,92	716,80
04.16.15.0006	TJCE80582	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	45,000	M	21,10	949,50
04.16.15.0007	TJCE80592	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	160,000	M	34,20	5.472,00
04.16.15.0008	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	70,000	M	14,07	984,90
04.16.15.0009	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	15,000	UN	32,54	488,10
04.16.15.0010	TJCE146858	FIXAÇÃO E SUPORTE DE ELETROCALHAS ATÉ 100MM	35,000	M	91,94	3.217,90
04.16.15.0011	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.110,000	M	7,17	7.958,70
04.16.15.0012	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	96,000	MT	72,59	6.968,64
04.16.15.0013	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	40,000	MT	80,11	3.204,40
04.16.15.0014	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	9,000	UN	56,81	511,29
04.16.15.0015	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	50,000	M	14,07	703,50
					Total do SubGrupo:	**38.273,63**

04.16.16		**ELÉTRICA AR CONDICIONADO SUPERIOR**				
04.16.16.0001	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	95,000	MT	72,59	6.896,05
04.16.16.0002	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	40,000	MT	80,11	3.204,40

04.16.16.0003	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	9,000	UN	56,81	511,29
04.16.16.0004	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	50,000	M	14,07	703,50
04.16.16.0005	TJCE146858	FIXAÇÃO E SUPORTE DE ELETROCALHAS ATÉ 100MM	27,000	M	91,94	2.482,38
04.16.16.0006	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.550,000	M	7,17	11.113,50
					Total do SubGrupo:	**24.911,12**

04.16.17		**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TÉRREO**				
04.16.17.0001	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	20,000	UD	327,70	6.554,00
04.16.17.0002	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	25,000	UN	40,65	1.016,25
04.16.17.0003	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	25,000	UN	44,92	1.123,00
04.16.17.0004	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	380,000	M	7,17	2.724,60
04.16.17.0005	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	290,000	MT	37,64	10.915,60
04.16.17.0006	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	27,000	UN	56,81	1.533,87
04.16.17.0007	91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	290,000	M	15,20	4.408,00
					Total do SubGrupo:	**28.275,32**

04.16.18		**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SUPERIOR**				
04.16.18.0001	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	14,000	UD	327,70	4.587,80
04.16.18.0002	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15,000	UN	40,65	609,75
04.16.18.0003	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15,000	UN	44,92	673,80
04.16.18.0004	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	290,000	M	7,17	2.079,30
04.16.18.0005	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	150,000	MT	37,64	5.646,00
04.16.18.0006	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	80,000	UN	10,44	835,20
04.16.18.0007	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15,000	UN	16,60	249,00
04.16.18.0008	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	25,000	UN	56,81	1.420,25
04.16.18.0009	TJ146859	CANTONEIRA ZZ PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO	75,000	UN	2,10	157,50
04.16.18.0010	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	150,000	M	16,85	2.527,50
					Total do SubGrupo:	**18.786,10**

04.16.19		**ILUMINAÇÃO EXTERNA**				
04.16.19.0001	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	6,000	MT	37,64	225,84
04.16.19.0002	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	320,000	M	26,57	8.502,40
04.16.19.0003	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	27,000	MT	72,59	1.959,93
04.16.19.0004	TJ146851	TAMPA DE ENCAIXE PARA PERFILADO 38MM	27,000	M	26,42	713,34

04.16.19.0005	TJCE60872	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/ PERFILADO 38X38MM	2,000	UD	41,13	82,26
04.16.19.0006	TJCE60806	ADAPTADOR DE PERFILADO P/ ELETRODUTO	2,000	UD	33,51	67,02
04.16.19.0007	TJCE146226	JUNÇAO 'L' PARA PERFILADO 38X38MM	2,000	UN	20,52	41,04
04.16.19.0008	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	34,000	M	16,85	572,90
04.16.19.0009	TJCE60569	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38x38mm - GALVANIZADO A FOGO	14,000	UN	32,19	450,66
04.16.19.0010	TJCE97363	CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (30X30X15)cm, C/TAMPA CEGA	3,000	UN	346,20	1.038,60
04.16.19.0011	TJCE81517	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR EM SOLO, ORIENTÁVEL, ANGULO DE ABERTURA FECHADO 25º, COM 1 LÂMPADA PAR 30 DE LED DE 12W, TEMPERATURA DE COR 3000K, VIDRO TEMPERADO, GRAU DE PROTEÇÃO - IP 65	16,000	UN	286,09	4.577,44
04.16.19.0012	TJCE146885	ARANDELA DE PAREDE LED TARTARUGA EXTERNO 3000K 12W BIVOLT 7,1x17x4,6cm, POLIPROPILENO PRETO, VISOR DE VIDRO FOSCO GRAU DE PROTEÇÃO IP 65	7,000	UN	77,24	540,68
04.16.19.0013	TJCE146888	BALIZADOR BLINDADO PISO/PAREDE LED EMBUTIR 1W IP67 BIVOLT 5,5x5,5x 6,2cm, PADRÃO 2700/3000k COM UM FACHO	42,000	UN	80,92	3.398,64
04.16.19.0014	TJCE146889	BALIZADOR BLINDADO PISO/PAREDE LED EMBUTIR 1W IP67 BIVOLT 5,5x5,5x 6,2cm, PADRÃO 2700/3000k COM FACHO DUPLO	12,000	UN	131,17	1.574,04
04.16.19.0015	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	800,000	M	7,17	5.736,00
					Total do SubGrupo:	**29.480,79**

04.16.20		**SDAI SUBSOLO**				
04.16.20.0001	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	1,000	UD	275,67	275,67
04.16.20.0002	C4177	DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO	4,000	UD	438,64	1.754,56
04.16.20.0003	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	93,000	M	36,22	3.368,46
04.16.20.0004	TJCE146092	CABO BLINDADO VERMELHO 2X 2,5MM² TORCIDOS PARALELAMENTE COM DRENO PARA SDAI	110,000	M	27,65	3.041,50
04.16.20.0005	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	140,000	M	7,17	1.003,80
04.16.20.0006	TJ146859	CANTONEIRA ZZ PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO	47,000	UN	2,10	98,70
04.16.20.0007	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	47,000	UD	11,20	526,40
04.16.20.0008	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	93,000	M	16,85	1.567,05
04.16.20.0009	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	14,000	UN	56,81	795,34
					Total do SubGrupo:	**12.431,48**

04.16.21		**SDAI TÉRREO**				
04.16.21.0001	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	1,000	UD	9522,65	9.522,65
04.16.21.0002	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	3,000	UD	275,67	827,01
04.16.21.0003	C4177	DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO	13,000	UD	438,64	5.702,32
04.16.21.0004	C4041	DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	25,000	UD	283,66	7.091,50
04.16.21.0005	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	370,000	M	36,22	13.401,40
04.16.21.0006	TJCE146092	CABO BLINDADO VERMELHO 2X 2,5MM² TORCIDOS PARALELAMENTE COM DRENO PARA SDAI	380,000	M	27,65	10.507,00
04.16.21.0007	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	140,000	M	7,17	1.003,80
04.16.21.0008	TJ146859	CANTONEIRA ZZ PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO	185,000	UN	2,10	388,50
04.16.21.0009	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	185,000	UD	11,20	2.072,00
04.16.21.0010	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	370,000	M	16,85	6.234,50

04.16.21.0011	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	50,000	UN	56,81	2.840,50
04.16.21.0012	TJCE96053	ALARME PARA BANHEIRO PNE COM ACIONADOR	2,000	UN	441,60	883,20
					Total do SubGrupo:	**60.474,38**

04.16.212		**SDAI SUPERIOR**				
04.16.22.0001	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	3,000	UD	275,67	827,01
04.16.22.0002	C4177	DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO	9,000	UD	438,64	3.947,76
04.16.22.0003	C4041	DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	33,000	UD	283,66	9.360,78
04.16.22.0004	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	280,000	M	36,22	10.141,60
04.16.22.0005	TJCE146092	CABO BLINDADO VERMELHO 2X 2,5MM² TORCIDOS PARALELAMENTE COM DRENO PARA SDAI	300,000	M	27,65	8.295,00
04.16.22.0006	TJ146859	CANTONEIRA ZZ PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO	140,000	UN	2,10	294,00
04.16.22.0007	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	140,000	UD	11,20	1.568,00
04.16.22.0008	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	280,000	M	16,85	4.718,00
04.16.22.0009	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	55,000	UN	56,81	3.124,55
04.16.22.0010	TJCE96053	ALARME PARA BANHEIRO PNE COM ACIONADOR	2,000	UN	441,60	883,20
					Total do SubGrupo:	**43.159,90**

Total do Grupo:	**1.406.542,54**

04.17. LOUÇAS ,METAIS E ACESSÓRIOS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
04.17.00.0001	TJCE61119	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA ECOLÓGIA	19,000	UN	1291,52	24.538,88
04.17.00.0002	TJCE61147	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO COMPATÍVEL COM A BACIA SANITÁRIA TIPO MICROBAN	19,000	UN	114,06	2.167,14
04.17.00.0003	TJCE133239	ASSENTO SANITÁRIO COM PROTEÇÃO MICROBACTERIANA PARA BACIA SANITÁRIA ACESSÍVEL	3,000	UN	293,29	879,87
04.17.00.0004	TJCE96055	VASO SANITÁRIO (SEM ABERTURA FRONTAL) COM CAIXA ACOPLADA ACESSÍVEL	3,000	UN	2120,79	6.362,37
04.17.00.0005	TJCE61048	CABIDE SIMPLES CROMADO PARA PORTA OU ALVENARIA	11,000	UN	326,42	3.590,62
04.17.00.0006	100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,000	UN	1476,41	2.952,82
04.17.00.0007	TJCE130709	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	2,000	UN	1435,12	2.870,24
04.17.00.0008	TJCE113160	DUCHA HIGIÊNICA METÁLICA COMPLETA	11,000	UN	720,03	7.920,33
04.17.00.0009	TJCE60515	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLO DE 300 A 500M	22,000	UN	67,81	1.491,82
04.17.00.0010	TJCE61038	PORTA SABONETE LIQUIDO EM ABS	17,000	UN	65,56	1.114,52
04.17.00.0011	TJCE60519	PORTA PAPEL TOALHA EM ABS	15,000	UN	67,81	1.017,15
04.17.00.0012	TJCE146784	LAVATÓRIO SUSPENSO RETANGULAR PEQUENO 40X30CM	2,000	UN	966,26	1.932,52
04.17.00.0013	TJCE61290	LAVATÓRIO MÉDIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS, S/ TORNEIRA	6,000	UND	1903,96	11.423,76
04.17.00.0014	TJCE130642	LAVATÓRIO MÉDIO DE LOUÇA BRANCA ACESSÍVEL C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS, S/ TORNEIRA	3,000	UN	1541,20	4.623,60
04.17.00.0015	TJCE61140	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO BICA PEQUENA COM ABERTURA 1/4 DE VOLTA	18,000	UN	378,25	6.808,50
04.17.00.0016	TJCE146782	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO ACESSÍVEL BICA PEQUENA COM ABERTURA 1/4 DE VOLTA	3,000	UN	785,89	2.357,67
04.17.00.0017	TJCE146786	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESP. 2 CM (COLOCADO)	22,860	M2	1151,33	26.319,40
04.17.00.0018	TJCE146788	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR EM LOUÇA 48X36CM	10,000	UN	765,42	7.654,20
04.17.00.0019	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	9,540	M2	737,76	7.038,23
04.17.00.0020	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	12,800	MT	247,87	3.172,73
04.17.00.0021	TJCE146789	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS	17,760	M2	1270,35	22.561,41

04.17.00.0022	TJCE146791	CUBA INOX DE EMBUTIR 40X40CM	2,000	UN	2438,64	4.877,28
04.17.00.0023	TJCE130919	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR	2,000	UN	776,16	1.552,32
04.17.00.0024	TJCE95901	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE, FECHAMENTO 1/4 DE VOLTA	2,000	UN	661,54	1.323,08
04.17.00.0025	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	4,200	M2	376,68	1.582,05
04.17.00.0026	TJCE130645	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO BICA ALTA COM ABERTURA 1/4 DE VOLTA	3,000	UN	1111,73	3.335,19
04.17.00.0027	TJCE146793	CUBA INOX EMBUTIR 40X34X17CM	3,000	UN	911,52	2.734,56
					Total do SubGrupo:	**164.202,26**

Total do Grupo:	**164.202,26**

04.18. PINTURA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
04.18.00.0001	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	3.049,440	M2	21,37	65.166,53
04.18.00.0002	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	929,230	M2	39,69	36.881,13
04.18.00.0003	TJCE130713	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, CORES PERSONALIZADAS	3.049,440	M2	18,03	54.981,40
04.18.00.0004	TJCE131699	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, CORES PERSONALIZADAS	929,230	M2	21,10	19.606,75
04.18.00.0005	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	166,320	M2	26,56	4.417,45
04.18.00.0006	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	166,320	M2	22,08	3.672,34
					Total do SubGrupo:	**184.725,60**

Total do Grupo:	**184.725,60**

04.19. DIVERSOS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
04.19.00.0001	TJCE146802	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO INOX, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS, UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR	51,100	M	1409,40	72.020,34
04.19.00.0002	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	128,300	MT	478,75	61.423,62
04.19.00.0003	TJCE146804	INSTALAÇÃO DE FITA REFLETIVA AMARELA EM PISO	5,800	M	27,17	157,58
					Total do SubGrupo:	**133.601,54**

Total do Grupo:	**133.601,54**

04.20. SINALIZAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
04.20.00.0001	TJCE122565	PLACAS PARA PORTAS EM AÇO INOX, PLACA E VIDRO TAMANHO 20X20CM	51,000	UN	351,35	17.918,85
04.20.00.0002	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	13,000	UD	107,35	1.395,55
04.20.00.0003	TJCE147158	TOTEM DIRECIONAL EM ESTRUTURA TUBULAR, CAIXAS EM CHAPA ACM 3MM, PROTEÇÃO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	4557,32	4.557,32
04.20.00.0004	TJCE147160	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 22 COM IMPRESSÃO DE VINIL ADESIVO - MARKETING	1,000	UN	1210,98	1.210,98
					Total do SubGrupo:	**25.082,70**

Total do Grupo:	**25.082,70**
Total da Obra:	**8.275.634,53**

AUDITÓRIO

05.01. DEMOLIÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
05.01.00.0001	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	4,350	M2	46,32	201,49
05.01.00.0002	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	5,060	M2	11,35	57,43
05.01.00.0003	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,680	M2	12,98	21,80
05.01.00.0004	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	17,570	M2	9,59	168,49

05.01.00.0005	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	142,050	M2	47,30	6.718,96
05.01.00.0006	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	142,050	M2	4,82	684,68
05.01.00.0007	TJCE146196	RETIRADA DE CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	49,100	M	9,61	471,85
05.01.00.0008	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	47,050	M3	35,13	1.652,86
05.01.00.0009	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20km	47,050	M3	54,25	2.552,46
					Total do Grupo:	**12.530,02**

05.02. ESTRUTURA METÁLICA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
05.02.00.0001	104466	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022	2.271,570	KG	34,99	79.482,23
05.02.00.0002	TJCE146517	LAJE PRÉ-FABRICADA "STEEL DECK" PARA PISO, ESPESSURA DA CHAPA 1,25mm, ESPESSURA DA LAJE 15 CM EM CONCRETO FCK=25MPa	35,790	M2	389,28	13.932,33
05.02.00.0003	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	107,800	M2	15,47	1.667,66
					Total do Grupo:	**95.082,22**

05.03. PAREDES E PAINÉIS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
05.03.00.0001	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	14,900	M	85,22	1.269,77
05.03.00.0002	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	51,980	M2	121,44	6.312,45
05.03.00.0003	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	9,400	M	27,82	261,50
05.03.00.0004	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	6,600	M	17,13	113,05
					Total do Grupo:	**7.956,77**

05.04. COBERTA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
05.04.00.0001	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	125,600	M2	61,27	7.695,51
05.04.00.0002	C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	125,600	M2	199,41	25.045,89
05.04.00.0003	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	25,100	M	83,46	2.094,84
05.04.00.0004	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	125,600	M2	15,47	1.943,03
05.04.00.0005	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	12,280	M2	191,16	2.347,44
					Total do Grupo:	**39.126,71**

05.05. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
05.05.00.0001	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,000	UN	4,98	9,96
05.05.00.0002	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	1,000	UD	33,71	33,71
05.05.00.0003	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	1,000	UD	23,42	23,42

05.05.00.0004	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	1,000	UN	585,29	585,29
05.05.00.0005	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,000	UN	115,67	115,67
05.05.00.0006	C0683	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	2,000	UD	24,23	48,46
05.05.00.0007	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,000	UN	16,83	16,83
05.05.00.0008	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,000	UN	12,22	24,44
05.05.00.0009	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,000	UN	16,84	67,36
05.05.00.0010	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	9,000	UN	39,84	358,56
05.05.00.0011	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,000	UN	22,24	44,48
05.05.00.0012	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,000	UN	21,33	63,99
05.05.00.0013	104320	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	4,000	UN	14,90	59,60
05.05.00.0014	104324	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	4,000	UN	17,77	71,08
05.05.00.0015	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	1,000	UD	65,11	65,11
05.05.00.0016	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	4,000	UN	56,53	226,12
05.05.00.0017	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7,000	UN	8,28	57,96
05.05.00.0018	89671	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	2,000	UN	60,45	120,90
05.05.00.0019	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,000	UN	113,88	113,88
05.05.00.0020	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,000	UN	25,88	25,88
05.05.00.0021	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,000	UN	115,84	115,84
05.05.00.0022	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,000	UN	15,38	30,76
05.05.00.0023	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	2,000	UD	63,91	127,82
05.05.00.0024	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	2,000	UD	69,06	138,12
05.05.00.0025	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	1,000	UN	13,55	13,55
05.05.00.0026	83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	1,000	M	58,21	58,21
05.05.00.0027	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	32,750	M	7,05	230,88

05.05.00.0028	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	10,100	M	30,63	309,36
05.05.00.0029	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	11,060	M	35,25	389,86
05.05.00.0030	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	15,050	M	43,85	659,94
05.05.00.0031	C4775	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM	6,000	UN	425,24	2.551,44
					Total do Grupo:	**6.758,48**

05.06. IMPERMEABILIZAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
05.06.00.0001	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	59,870	M2	46,36	2.775,57
05.06.00.0002	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	92,530	M2	2,73	252,60
05.06.00.0003	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	11,080	M2	86,04	953,32
05.06.00.0004	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	81,450	M2	158,62	12.919,59
05.06.00.0005	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	81,450	M2	50,36	4.101,82
					Total do Grupo:	**21.002,90**

05.07. PAVIMENTAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
05.07.00.0001	TJCE146727	PISO EM SISTEMA MISTO DE EPS COM PROTEÇÃO MECÂNICA EM CONCRETO SIMPLES e=30CM	69,720	M2	277,80	19.368,21
05.07.00.0002	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	174,260	M2	41,91	7.303,23
05.07.00.0003	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	19,620	M2	162,92	3.196,49
05.07.00.0004	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	6,680	M2	191,95	1.282,22
05.07.00.0005	TJCE131723	CARPETE DE NYLON EM PLACA E=6MM	139,070	M2	417,69	58.088,14
05.07.00.0006	TJCE146798	CANTONEIRA ANTIDERRAPANTE EM ALUMÍNIO PRETO	5,240	M	65,61	343,79
05.07.00.0007	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	8,890	M2	40,70	361,82
05.07.00.0008	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	8,890	M2	81,96	728,62
05.07.00.0009	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	4,670	M	196,63	918,26
05.07.00.0010	TJCE146751	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 7,5 CM	27,120	M	72,82	1.974,87
05.07.00.0011	TJCE132910	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALTERTA EM AÇO INOX PARAFUSADO	2,300	M	307,57	707,41
					Total do Grupo:	**94.273,06**

05.08. REVESTIMENTO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
05.08.00.0001	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	301,500	M2	6,54	1.971,81

05.08.00.0002	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	301,500	M2	45,07	13.588,60
05.08.00.0003	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	29,460	M2	178,32	5.253,30
05.08.00.0004	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	29,460	M2	20,66	608,64
05.08.00.0005	TJCE146755	REVESTIMENTO EM PORCELANATO NUT 7X26CM, COR MATE, APLICADO COM ARGAMASSA AC-III, REJUNTE ACRÍLICO	31,960	M2	340,77	10.891,00
05.08.00.0006	TJCE146760	REVESTIMENTO ACÚSTICO WOOD (PET + MDF). PRODUZIDO EM 100% PET (mínimo de 60% reciclado), dim.: 60mmX2400mm esp. 9mm (+/- 1mm), DEN. MIN. 1850 grs/m², e MDF. ACABAMENTO AMADEIRADO. RESISTÊNCIA AO FOGO B, S1, CLASSE A. NRC ENTRE 0,70 E 0,90. SISTEMA DE ENCAIXE DE MACHO-FÊMEA.	34,980	M2	891,21	31.174,52
05.08.00.0007	TJCE146759	REVESTIMENTO ACÚSTICO FLEXÍVEL BEAM (PET + MDF). PRODUZIDO EM 100% PET (mínimo de 60% reciclado), dim.: 1200x2400, esp. 9mm (+/- 1mm), DEN. MIN.: 1900 grs/m². ACABAMENTO NA COR GRAYMOLE-ZBZ 03. RESISTÊNCIA AO FOGO B, S1, CLASSE A. NRC 0,85	79,820	M2	685,53	54.719,00
					Total do Grupo:	**118.206,87**

05.09. FORRO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
05.09.00.0001	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	42,820	M2	94,44	4.043,92
05.09.00.0002	C4506	SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	75,760	MT	23,82	1.804,60
05.09.00.0003	TJCE131753	FORRO DE GESSO ACÚSTICO COM CHAPA RETILÍNEO QUADRADO DE 2,00X1,20M - APLICADO COM ESTRUTURA BIDIRECIONAL COM PERFIL DE AÇO CD60/30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	95,400	M2	447,37	42.679,09
05.09.00.0004	TJCE146770	TABICA METÁLICA PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO	68,210	M	13,64	930,38
05.09.00.0005	TJCE146771	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE	21,900	M2	169,25	3.706,57
					Total do Grupo:	**53.164,56**

05.10. ESQUADRIAS E FERRAGENS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
05.10.00.0001	TJCE146772	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, BATEDOR EM MADEIRA, GUARNIÇÃO EM POLIESTIRENO 70MM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,000	UN	2319,42	9.277,68
05.10.00.0002	TJCE129192	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SÓLIDA (PESADA OU SUPERPESADA), PARA WC ACESSÍVEL, COM CHAPA EM AÇO INOX CORRUGADA, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE EM POLIESTIRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,000	UN	3165,38	6.330,76
05.10.00.0003	TJCE130639	FECHADURA EXTERNA EM AÇO INOX, COM ROSETA, 55MM, ALTO PADRÃO	4,000	UN	830,69	3.322,76
05.10.00.0004	TJCE130641	FECHADURA INTERNA EM AÇO INOX, COM ROSETA, 55MM, ALTO PADRÃO	2,000	UN	736,32	1.472,64
05.10.00.0005	TJCE131771	GUARDA-CORPO DE VIDRO LAMINADO TEMPERADO 12mm CLASSE DE SEGURANÇA 1 (NBR 14697). UTILIZAR PERFIL DE SOBREPOR EM "U" PARA GUARDA-CORPOS DE VIDRO AUTOPORTANTE ANCORADO À ESTRUTURA, COM ACABAMENTO EM CAPA DE AÇO INOX ESCOVADO.	10,500	M2	2727,69	28.640,74
					Total do Grupo:	**49.044,58**

05.11. LOUÇAS ,METAIS E ACESSÓRIOS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial

05.11.00.0001	TJCE133239	ASSENTO SANITÁRIO COM PROTEÇÃO MICROBACTERIANA PARA BACIA SANITÁRIA ACESSÍVEL	2,000	UN	293,29	586,58
05.11.00.0002	TJCE96055	VASO SANITÁRIO (SEM ABERTURA FRONTAL) COM CAIXA ACOPLADA ACESSÍVEL	2,000	UN	2120,79	4.241,58
05.11.00.0003	TJCE61048	CABIDE SIMPLES CROMADO PARA PORTA OU ALVENARIA	2,000	UN	326,42	652,84
05.11.00.0004	TJCE113160	DUCHA HIGIÊNICA METÁLICA COMPLETA	2,000	UN	720,03	1.440,06
05.11.00.0005	TJCE60515	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLO DE 300 A 500M	2,000	UN	67,81	135,62
05.11.00.0006	TJCE61038	PORTA SABONETE LIQUIDO EM ABS	2,000	UN	65,56	131,12
05.11.00.0007	TJCE60519	PORTA PAPEL TOALHA EM ABS	2,000	UN	67,81	135,62
05.11.00.0008	TJCE130642	LAVATÓRIO MÉDIO DE LOUÇA BRANCA ACESSÍVEL C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS, S/ TORNEIRA	2,000	UN	1541,20	3.082,40
05.11.00.0009	TJCE146782	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO ACESSÍVEL BICA PEQUENA COM ABERTURA 1/4 DE VOLTA	2,000	UN	785,89	1.571,78
05.11.00.0010	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	1,560	M2	737,76	1.150,90
05.11.00.0011	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	6,400	MT	247,87	1.586,36
05.11.00.0012	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	0,600	M2	376,68	226,00
					Total do Grupo:	**14.940,86**

05.12. CLIMATIZAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
05.12.01		**TUBULAÇÃO DE COBRE**				
05.12.01.0001	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12,000	M	87,11	1.045,32
05.12.01.0002	C4785	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	12,000	M	171,20	2.054,40
05.12.01.0003	TJCE129452	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 5/8"	1,000	UN	486,53	486,53
05.12.01.0004	TJCE146812	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 1.1/8"	1,000	UN	644,04	644,04
05.12.01.0005	TJCE133061	REDUÇÃO 12,7 MM - 15,9 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS	2,000	UN	19,69	39,38
05.12.01.0006	TJCE129459	CABO BLINDADO 2X0,75MM TRANÇADO NÃO POLARIZADO	15,000	M	42,57	638,55
05.12.01.0007	TJCE60571	SOLDA FOSCOPPER	0,070	KG	328,77	23,01
05.12.01.0008	TJCE60573	OXIGÊNIO	0,260	M3	26,60	6,91
05.12.01.0009	TJCE60577	CARGA DE GÁS NITROGENIO	2,400	M3	40,15	96,36
05.12.01.0010	TJCE60575	ACETILENO	0,160	M3	121,43	19,42
05.12.01.0011	TJCE77592	CARGA DE GÁS R401-A	2,550	KG	65,38	166,71
					Total do SubGrupo:	**5.220,63**

05.12.02		**ACESSÓRIOS**				
05.12.02.0001	C1153	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm	64,900	MT	62,70	4.069,23
05.12.02.0002	TJCE129467	CALÇO COM AMORTECIMENTO ATÉ 150KG	4,000	UN	55,14	220,56
05.12.02.0003	TJCE129475	JUNTA FLEXÍVEL 45X100MM	3,000	M	74,84	224,52
					Total do SubGrupo:	**4.514,31**

05.12.03		**DUTOS**				
05.12.03.0001	TJCE129476	DUTO EM PAINEL DE MPU 20MM, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	105,000	M2	331,69	34.827,45
05.12.03.0002	TJCE146044	DUTO FLEXÍVEL PARA CLIMATIZAÇÃO D=150MM	18,000	M	48,24	868,32
05.12.03.0003	TJCE146815	DUTO FLEXÍVEL PARA CLIMATIZAÇÃO D=175MM	1,000	M	63,47	63,47
05.12.03.0004	TJCE146816	DUTO FLEXÍVEL PARA CLIMATIZAÇÃO D=300MM	3,000	M	71,95	215,85
05.12.03.0005	TJCE146259	PORTA DE INSPEÇÃO EM CHAPA MPU 20MM 250X100mm	1,000	UN	104,42	104,42
05.12.03.0006	TJCE146261	PORTA DE INSPEÇÃO EM CHAPA MPU 20MM 4000X200mm	13,000	UN	148,91	1.935,83
05.12.03.0007	TJCE146264	PORTA DE INSPEÇÃO EM CHAPA MPU 20MM 8000X400mm	1,000	UN	368,55	368,55
05.12.03.0008	TJCE146276	COLARINHO EM AÇO GALVANIZADO COM REGISTRO BORBOLETA PARA DUTO 150 MM	14,000	UN	36,00	504,00
05.12.03.0009	TJCE146818	COLARINHO EM AÇO GALVANIZADO COM REGISTRO BORBOLETA PARA DUTO 300 MM	14,000	UN	97,89	1.370,46
05.12.03.0010	TJCE146280	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 300X305MM, LÂMINAS OPOSTAS, MANUAL	2,000	UN	586,75	1.173,50
05.12.03.0011	TJCE146279	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 500X305MM, LÂMINAS OPOSTAS, MANUAL	2,000	UN	592,59	1.185,18

05.12.03.0012	TJCE146826	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 800X305MM, LÂMINAS OPOSTAS, MANUAL	1,000	UN	729,49	729,49
05.12.03.0013	C4121	DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC.	10,800	MT	345,95	3.736,26
05.12.03.0014	TJCE146821	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, TAM. 304 X 304 MM, COM REGISTRO E CAIXA PLENUM EM ALUMÍNIO.	1,000	UN	361,26	361,26
05.12.03.0015	TJCE146822	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, TAM. 360 X 360 MM, COM REGISTRO E CAIXA PLENUM EM ALUMÍNIO.	1,000	UN	420,78	420,78
05.12.03.0016	TJCE146824	DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO, COM ACOPLAMENTO VERTICAL PARA DUTO DE 12", BRANCO	4,000	UN	602,54	2.410,16
					Total do SubGrupo:	**50.274,98**

05.12.04		**EQUIPAMENTOS**				
05.12.04.0001	TJCE147077	UNIDADE CONDENSADORA COOLING ONLY / DESCARGA VERTICAL/ COMPRESSORES INVERTER/ R410-A/ CAP. DE REFRIGERAÇÃO NOMINAL 56 kW/ EER MÍNIMO: 3,73 / 380V-3F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	88631,18	88.631,18
05.12.04.0002	TJCE147079	UNIDADE EVAPORADORA DUTADA COMPOSTA DE MÓDULO VENTILADOR (VAZÃO 8.000 m3/h - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL 22 mmCA - VENTILADOR LIMIT LOAD) / MÓDULO TROCADOR (FILTROS METÁLICOS G4 + F8)/ MÓDULO DAMPER (VAZÃO DE RENOVAÇÃO - 2.000 m³/h / VAZÃO DE RETORNO 6.000 m³/h) / CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 41 kW / 380V-3F-60 Hz/ MÓDULO CONTROL BOX / CONTROLE REMOTO COM FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	73770,72	73.770,72
05.12.04.0003	TJCE147067	KIT EXAUSTOR DE BANHEIRO COM GRELHA AUTOFECHANTE E DUTO 4" (100 mm) - 13 W/ 1F/ 60 Hz/ 230 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,000	UN	193,84	387,68
					Total do SubGrupo:	**162.789,58**

05.12.05		**SERVIÇOS ADICIONAIS**				
05.12.05.0001	104763	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	2,000	UN	52,43	104,86
05.12.05.0002	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,540	M3	122,55	66,17
					Total do SubGrupo:	**171,03**

Total do Grupo:	**222.970,53**

05.13. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
05.13.01		**INFRAESTRUTURA**				
05.13.01.0001	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8,000	UN	40,65	325,20
05.13.01.0002	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15,000	M	26,57	398,55
05.13.01.0003	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,000	M	14,07	84,42
05.13.01.0004	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,000	UN	10,44	20,88
05.13.01.0005	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	172,000	MT	117,05	20.132,60
05.13.01.0006	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	24,000	MT	80,11	1.922,64
05.13.01.0007	TJCE82019	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	3,000	UN	8,93	26,79
05.13.01.0008	TJCE146086	CURVA HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA (100x50)MM	1,000	UN	31,68	31,68
05.13.01.0009	TJCE146857	CURVA HORIZONTAL 45 PARA ELETROCALHA (100x50)MM	2,000	UN	29,16	58,32
05.13.01.0010	TJCE131660	EMENDA SIMPLES 100X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	4,000	UN	18,23	72,92
05.13.01.0011	TJCE146858	FIXAÇÃO E SUPORTE DE ELETROCALHAS ATÉ 100MM	10,000	M	91,94	919,40

					Total do SubGrupo:	**23.993,40**

05.13.02		**CONDUTORES**				
05.13.02.0001	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	220,000	M	7,17	1.577,40
05.13.02.0002	TJCE80577	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 4,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	24,000	M	9,81	235,44
05.13.02.0003	TJCE80592	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	90,000	M	34,20	3.078,00
05.13.02.0004	TJCE81591	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	360,000	M	30,38	10.936,80
					Total do SubGrupo:	**15.827,64**

05.13.03		**TOMADAS**				
05.13.03.0001	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,000	UN	14,20	56,80
05.13.03.0002	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,000	UN	40,82	122,46
05.13.03.0003	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,000	UN	85,22	85,22
					Total do SubGrupo:	**264,48**

05.13.04		**QUADRO DE FORÇA E ILUMINAÇÃO TÉRREO**				
05.13.04.0001	TJCE146865	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 18 DIVISÕES, 1000X800X200MM, COM BARRAMENTO CONFORME PROJETO, COM TAMPA DE POLICARBONATO	2,000	UN	1650,08	3.300,16
05.13.04.0002	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	1,000	UD	409,85	409,85
05.13.04.0003	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,000	UN	109,75	219,50
05.13.04.0004	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	3,000	UN	97,05	291,15
05.13.04.0005	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	8,000	UN	20,24	161,92
05.13.04.0006	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	9,000	UN	15,93	143,37
05.13.04.0007	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,000	UN	15,93	63,72
05.13.04.0008	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	8,000	UD	214,25	1.714,00
05.13.04.0009	TJCE80594	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,000	M	17,92	179,20
					Total do SubGrupo:	**6.482,87**

05.13.05		**QUADRO AR CONDICIONADO TÉRREO**				
05.13.05.0001	TJCE146865	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 18 DIVISÕES, 1000X800X200MM, COM BARRAMENTO CONFORME PROJETO, COM TAMPA DE POLICARBONATO	1,000	UN	1650,08	1.650,08
05.13.05.0002	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,000	UN	1378,41	1.378,41
05.13.05.0003	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	1,000	UD	156,73	156,73
05.13.05.0004	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,000	UN	129,91	129,91
05.13.05.0005	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,000	UN	97,05	97,05
05.13.05.0006	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,000	UN	20,24	80,96

05.13.05.0007	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,000	UN	15,93	15,93
05.13.05.0008	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	3,000	UN	15,93	47,79
05.13.05.0009	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,000	UD	214,25	857,00
05.13.05.0010	TJCE80592	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,000	M	34,20	342,00
05.13.05.0011	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	40,000	M	18,78	751,20
05.13.05.0012	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,000	UN	12,46	74,76
05.13.05.0013	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8,000	UN	20,25	162,00
05.13.05.0014	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	14,000	M	32,88	460,32
05.13.05.0015	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	3,000	UN	22,39	67,17
05.13.05.0016	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	4,000	UN	35,01	140,04
05.13.05.0017	TJCE146866	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 2"	2,000	M	65,57	131,14
05.13.05.0018	C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	1,000	UD	103,05	103,05
05.13.05.0019	C3479	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2"	2,000	UD	24,55	49,10
					Total do SubGrupo:	**6.694,64**

05.13.06		**ILUMINAÇÃO TÉRREO**				
05.13.06.0001	TJCE146873	LUMINÁRIA DOWNLIGHT LED, 40W, CIRCULAR DE EMBUTIR NO FORRO, FACHO FIXO FABRICADA EM ALUMÍNIO REPUXADO, ACABAMENTO EM TINTA P POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO 1780lm, 5500K, IP20 [110-250v]	29,000	UN	308,05	8.933,45
05.13.06.0002	TJCE146876	LUMINÁRIA DOWNLIGHT LED 12W, CIRCULAR DE EMBUTIR NO FORRO, FACHO FIXO FABRICADA EM ALUMÍNIO REPUXADO, ACABAMENTO EM TINTA P POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO 1165lm, 5500K, IP20 [110-250v]	4,000	UN	228,20	912,80
05.13.06.0003	TJCE131967	FITA LED, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 12V (VIA FONTE). POTÊNCIA MÁXIMA 5W/m, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 450lm/m. ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES MÍNIMO 80% E TEMPERATURA DE COR 4.000K (BRANCO NEUTRO), INSTALADA EM FORRO	50,000	M	47,51	2.375,50
05.13.06.0004	TJCE131960	PAINEL LED DE EMBUTIR, DIMENSÕES MÁXIMAS 62,5cm x 62,5cm. CORPO EM CHAPA DE AÇO OU ALUMÍNIO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO E LED INTEGRADO. POTÊNCIA MÁXIMA 40W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 4.000lm E FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,9	8,000	UN	201,67	1.613,36
05.13.06.0005	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	30,000	M	14,07	422,10
05.13.06.0006	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	50,000	UN	10,44	522,00

05.13.06.0007	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	10,000	UN	16,60	166,00
05.13.06.0008	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	170,000	M	26,57	4.516,90
05.13.06.0009	TJCE60819	PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V	45,000	UD	31,44	1.414,80
05.13.06.0010	TJCE60815	CAIXA DE AÇO GALVANIZADO PARA TOMADA MONTADO EM PERFILADO	45,000	UD	18,35	825,75
05.13.06.0011	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	45,000	UN	44,92	2.021,40
05.13.06.0012	TJCE82019	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	10,000	UN	8,93	89,30
05.13.06.0013	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	440,000	M	7,17	3.154,80
05.13.06.0014	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	30,000	MT	13,71	411,30
05.13.06.0015	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7,000	UN	38,94	272,58
05.13.06.0016	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7,000	UN	22,91	160,37
05.13.06.0017	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	15,000	MT	80,11	1.201,65
05.13.06.0018	TJCE146853	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100MM	15,000	M	47,39	710,85
05.13.06.0019	TJCE60806	ADAPTADOR DE PERFILADO P/ ELETRODUTO	10,000	UD	33,51	335,10
05.13.06.0020	TJCE146228	TÊ PARA PERFILADO 38X38MM	23,000	UN	22,53	518,19
05.13.06.0021	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	60,000	MT	72,59	4.355,40
05.13.06.0022	TJ146851	TAMPA DE ENCAIXE PARA PERFILADO 38MM	60,000	M	26,42	1.585,20
05.13.06.0023	TJCE60569	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38x38mm - GALVANIZADO A FOGO	45,000	UN	32,19	1.448,55
05.13.06.0024	TJCE81223	CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	45,000	UN	21,11	949,95
05.13.06.0025	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	45,000	M	16,85	758,25
05.13.06.0026	TJCE81523	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR COM ROSCA EXTERNA 3/8"	12,000	UN	23,34	280,08
05.13.06.0027	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	12,000	MT	17,17	206,04
					Total do SubGrupo:	**40.161,67**

05.13.07		**ELÉTRICA AR CONDICIONADO TÉRREO**				
05.13.07.0001	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	45,000	MT	99,45	4.475,25
05.13.07.0002	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	10,000	MT	37,64	376,40
05.13.07.0003	TJCE97363	CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (30X30X15)cm, C/TAMPA CEGA	5,000	UN	346,20	1.731,00
05.13.07.0004	C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	5,000	UD	103,05	515,25
05.13.07.0005	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.110,000	M	7,17	7.958,70
05.13.07.0006	TJCE80594	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	45,000	M	17,92	806,40
05.13.07.0007	TJCE80582	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,000	M	21,10	844,00
05.13.07.0008	TJCE80592	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	150,000	M	34,20	5.130,00
05.13.07.0009	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	70,000	M	14,07	984,90
05.13.07.0010	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	15,000	UN	32,54	488,10
05.13.07.0011	TJCE146858	FIXAÇÃO E SUPORTE DE ELETROCALHAS ATÉ 100MM	35,000	M	91,94	3.217,90
					Total do SubGrupo:	**26.527,90**

05.13.08		**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TÉRREO**

05.13.08.0001	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	5,000	UD	417,41	2.087,05
05.13.08.0002	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15,000	UN	40,65	609,75
05.13.08.0003	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,000	UN	44,37	133,11
05.13.08.0004	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	10,000	UN	44,92	449,20
05.13.08.0005	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	380,000	M	7,17	2.724,60
05.13.08.0006	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	27,000	MT	37,64	1.016,28
05.13.08.0007	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	30,000	M	26,57	797,10
05.13.08.0008	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,000	UN	38,94	38,94
05.13.08.0009	TJCE146888	BALIZADOR BLINDADO PISO/PAREDE LED EMBUTIR 1W IP67 BIVOLT 5,5x5,5x 6,2cm, PADRÃO 2700/3000k COM UM FACHO	16,000	UN	80,92	1.294,72
					Total do SubGrupo:	**9.150,75**

05.13.09		**SDAI TÉRREO**				
05.13.09.0001	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	1,000	UD	9522,65	9.522,65
05.13.09.0002	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	1,000	UD	275,67	275,67
05.13.09.0003	C4177	DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO	9,000	UD	438,64	3.947,76
05.13.09.0004	C4041	DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	6,000	UD	283,66	1.701,96
05.13.09.0005	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	51,000	M	36,22	1.847,22
05.13.09.0006	TJCE146092	CABO BLINDADO VERMELHO 2X 2,5MM² TORCIDOS PARALELAMENTE COM DRENO PARA SDAI	40,000	M	27,65	1.106,00
05.13.09.0007	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,000	M	7,17	286,80
05.13.09.0008	TJ146859	CANTONEIRA ZZ PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO	26,000	UN	2,10	54,60
05.13.09.0009	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	26,000	UD	11,20	291,20
05.13.09.0010	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	51,000	M	16,85	859,35
05.13.09.0011	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	24,000	UN	56,81	1.363,44
05.13.09.0012	TJCE96053	ALARME PARA BANHEIRO PNE COM ACIONADOR	2,000	UN	441,60	883,20
					Total do SubGrupo:	**22.139,85**

Total do Grupo: **151.243,20**

05.14. PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
05.14.00.0001	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	1,000	UD	102,08	102,08
05.14.00.0002	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	3,000	UN	326,94	980,82
05.14.00.0003	92681	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	10,000	UN	66,35	663,50
05.14.00.0004	92682	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,000	UN	85,33	85,33

05.14.00.0005	92685	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,000	UN	225,71	451,42
05.14.00.0006	C2395	TÊ REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm (1 1/4"X1/2") À 50X40mm (2"x1 1/4")	6,000	UD	102,72	616,32
05.14.00.0007	92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	9,000	UN	48,86	439,74
05.14.00.0008	92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,000	UN	63,42	126,84
05.14.00.0009	C0969	CRUZETA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	1,000	UD	344,90	344,90
05.14.00.0010	92940	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,000	UN	46,48	185,92
05.14.00.0011	92943	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,000	UN	54,18	108,36
05.14.00.0012	92946	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,000	UN	75,93	75,93
05.14.00.0013	92949	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,000	UN	116,70	233,40
05.14.00.0014	92950	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,000	UN	118,13	118,13
05.14.00.0015	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	52,530	M	60,68	3.187,52
05.14.00.0016	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,810	M	73,96	651,58
05.14.00.0017	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,000	M	84,86	339,44
05.14.00.0018	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,700	M	116,05	313,33
05.14.00.0019	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	10,250	M	142,23	1.457,85
05.14.00.0020	C2291	SPRINKLERS CROMADO (INSTALADO)	23,000	UD	91,95	2.114,85
05.14.00.0021	TJCE147139	DEMARCAÇÃO DE ÁREA DE SEGURANÇA AO REDOR DO EXTINTOR DE INCÊNDIO COM ADESIVO VINÍLICO FOTO LUMINESCENTE AUTOCOLANTE	3,000	UN	102,56	307,68
05.14.00.0022	TJCE146058	PLACA INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA	3,000	UN	23,15	69,45
05.14.00.0023	TJCE146056	PLACA INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	2,000	UN	31,75	63,50
05.14.00.0024	TJCE122568	PLACA PARA EXTINTOR EM PVC COM ADESIVOS FOTOLUMINESCENTE	3,000	UN	28,41	85,23
05.14.00.0025	TJCE122566	PLACAS EM PVC COM ADESIVOS FOTOLUMINESCENTE (ALARME, LOTAÇÃO, ELEVADOR)	3,000	UN	58,96	176,88
					Total do SubGrupo:	**13.300,00**
					Total do Grupo:	**13.300,00**

05.15. PINTURA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial

05.15.00.0001	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	335,730	M2	21,37	7.174,55
05.15.00.0002	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	138,220	M2	39,69	5.485,95
05.15.00.0003	TJCE130713	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, CORES PERSONALIZADAS	335,730	M2	18,03	6.053,21
05.15.00.0004	TJCE131699	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, CORES PERSONALIZADAS	138,220	M2	21,10	2.916,44
05.15.00.0005	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	10,080	M2	26,56	267,72
05.15.00.0006	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	10,080	M2	22,08	222,56
					Total do SubGrupo:	**22.120,43**
					Total do Grupo:	**22.120,43**

05.16. DIVERSOS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
05.16.00.0001	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	6,600	MT	478,75	3.159,75
05.16.00.0002	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	3,300	MT	140,60	463,98
					Total do SubGrupo:	**3.623,73**
					Total do Grupo:	**3.623,73**

05.17. SINALIZAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
05.17.00.0001	TJCE122565	PLACAS PARA PORTAS EM AÇO INOX, PLACA E VIDRO TAMANHO 20X20CM	7,000	UN	351,35	2.459,45
05.17.00.0002	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	3,000	UD	107,35	322,05
					Total do SubGrupo:	**2.781,50**
					Total do Grupo:	**2.781,50**
					Total da Obra:	**928.126,42**

ACESSIBILIDADE VERTICAL

06.01. RAMPAS EXTERNAS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
06.01.01		**SUBSOLO**				
06.01.01.0001	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	18,760	M3	70,56	1.323,70
06.01.01.0002	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	4,000	UD	707,32	2.829,28
06.01.01.0003	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	145,800	M2	43,02	6.272,31
06.01.01.0004	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	81,330	M2	23,59	1.918,57
06.01.01.0005	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	34,870	M2	13,14	458,19
06.01.01.0006	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	145,750	M3	134,68	19.629,61
06.01.01.0007	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	134,360	M2	121,44	16.316,67
06.01.01.0008	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	268,720	M2	6,54	1.757,42
06.01.01.0009	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	268,720	M2	45,07	12.111,21
06.01.01.0010	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	68,750	M2	178,32	12.259,50
06.01.01.0011	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	68,750	M2	20,66	1.420,37

06.01.01.0012	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	50,750	M	50,39	2.557,29
06.01.01.0013	101868	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	1,250	M2	43,28	54,10
06.01.01.0014	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,680	M2	826,66	1.388,78
06.01.01.0015	C4829	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 11/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 11/2" (38mm)	33,600	M	916,63	30.798,76
06.01.01.0016	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	50,000	M2	15,47	773,50
06.01.01.0017	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	50,000	M2	14,21	710,50
06.01.01.0018	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	77,750	M2	2,73	212,25
06.01.01.0019	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	6,220	M3	917,46	5.706,60
					Total do SubGrupo:	**118.498,61**

06.01.02		**ACESSO PRINCIPAL**				
06.01.02.0001	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,920	M3	70,56	64,91
06.01.02.0002	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	46,500	M2	43,02	2.000,43
06.01.02.0003	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	50,780	M2	121,44	6.166,72
06.01.02.0004	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	101,560	M2	6,54	664,20
06.01.02.0005	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	101,560	M2	45,07	4.577,30
06.01.02.0006	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	327,150	M2	41,91	13.710,85
06.01.02.0007	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	327,150	M2	162,92	53.299,27
06.01.02.0008	TJCE146827	REVESTIMENTO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	45,900	M2	946,94	43.464,54
06.01.02.0009	TJCE146829	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	5,650	M2	1020,34	5.764,92
06.01.02.0010	TJCE97343	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM PORCELANATO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	5,810	M2	648,29	3.766,56
06.01.02.0011	C4829	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 11/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 11/2" (38mm)	86,600	M	916,63	79.380,15

06.01.02.0012	TJCE130735	CORRIMÃO DE DUAS ALTURAS DO DOIS LADOS EM FERRO GALVANIZADO FIXADO NO PISO D=1 1/4"	28,000	M	585,50	16.394,00
06.01.02.0013	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	100,000	M2	15,47	1.547,00
06.01.02.0014	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	100,000	M2	14,21	1.421,00
					Total do SubGrupo:	**232.221,85**

06.01.03		**PAISAGISMO**				
06.01.03.0001	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	10,000	UD	707,32	7.073,20
06.01.03.0002	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	951,230	M2	23,31	22.173,17
06.01.03.0003	TJCE146828	LASTRO EM ARGILA EXPANDIDA H=20CM	320,800	M2	201,89	64.766,31
					Total do SubGrupo:	**94.012,68**

06.01.04		**RAMPA SECUNDÁRIA**				
06.01.04.0001	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	6,470	M2	13,14	85,01
06.01.04.0002	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	57,510	M2	43,02	2.474,08
06.01.04.0003	85184	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	54,150	M2	7,35	398,00
06.01.04.0004	C4639	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	1,500	MT	48,10	72,15
06.01.04.0005	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	23,200	M2	162,92	3.779,74
06.01.04.0006	TJCE146829	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	5,070	M2	1020,34	5.173,12
06.01.04.0007	TJCE97343	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM PORCELANATO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	3,560	M2	648,29	2.307,91
06.01.04.0008	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	49,510	M2	2,73	135,16
06.01.04.0009	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	6,220	M3	917,46	5.706,60
06.01.04.0010	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	32,100	M2	41,91	1.345,31
06.01.04.0011	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	32,100	M2	51,75	1.661,17
06.01.04.0012	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	31,100	M	50,39	1.567,12
06.01.04.0013	TJCE115982	COMPLEMENTO DE MONTANTE PARA GUARDA-CORPO, INCLUINDO CORTE, ACRÉSCIMO DE 23CM DE TUBO DE D=7,5CM E FIXAÇÃO, ATRAVÉS DE ACOPLADORES, DO CORRIMÃO EXISTENTE	14,000	UN	183,45	2.568,30
06.01.04.0014	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	51,900	MT	139,87	7.259,25
06.01.04.0015	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	48,200	M2	777,54	37.477,42
06.01.04.0016	TJCE130735	CORRIMÃO DE DUAS ALTURAS DO DOIS LADOS EM FERRO GALVANIZADO FIXADO NO PISO D=1 1/4"	28,000	M	585,50	16.394,00
06.01.04.0017	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	150,000	M2	15,47	2.320,50
06.01.04.0018	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	150,000	M2	14,21	2.131,50
					Total do SubGrupo:	**92.856,34**

Total do Grupo: **537.589,48**

06.02. ROTA ACESSÍVEL SUBSOLO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
06.02.00.0001	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	122,250	M2	46,32	5.662,62
06.02.00.0002	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	338,370	M2	23,59	7.982,14
06.02.00.0003	C4639	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	10,230	MT	48,10	492,06
06.02.00.0004	C2211	RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO	7,680	M2	69,45	533,37
06.02.00.0005	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	27,560	M2	121,44	3.346,88
06.02.00.0006	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	55,120	M2	6,54	360,48
06.02.00.0007	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	55,120	M2	45,07	2.484,25
06.02.00.0008	TJCE130713	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, CORES PERSONALIZADAS	55,120	M2	18,03	993,81
06.02.00.0009	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	122,250	M2	41,91	5.123,49
06.02.00.0010	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	122,250	M2	162,92	19.916,97
06.02.00.0011	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	54,750	M2	2,73	149,46
06.02.00.0012	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	4,380	M3	917,46	4.018,47
06.02.00.0013	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	38,900	M	110,27	4.289,50
06.02.00.0014	TJCE97343	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM PORCELANATO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	4,440	M2	648,29	2.878,40
06.02.00.0015	TJCE146829	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	1,020	M2	1020,34	1.040,74
06.02.00.0016	101868	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	283,770	M2	43,28	12.281,56
06.02.00.0017	TJCE146832	INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, COM APROVEITAMENTO DAS FERRAGENS	7,680	M2	625,99	4.807,60
06.02.00.0018	TJCE146831	ESBARRO / BATE RODAS METÁLICO PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO 1,50M	14,000	UN	409,81	5.737,34
					Total do SubGrupo:	**82.099,14**

Total do Grupo: 82.099,14

06.03. COBERTURA DOS ELEVADORES

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
06.03.00.0001	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4,610	M3	122,55	564,95
06.03.00.0002	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	60,600	M2	4,82	292,09
06.03.00.0003	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	60,600	M2	47,30	2.866,38

06.03.00.0004	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	46,320	M2	121,44	5.625,10
06.03.00.0005	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	92,760	M2	6,54	606,65
06.03.00.0006	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	92,760	M2	45,07	4.180,69
06.03.00.0007	TJCE130713	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, CORES PERSONALIZADAS	46,320	M2	18,03	835,14
06.03.00.0008	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	32,800	M2	61,27	2.009,65
06.03.00.0009	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	32,800	M2	199,41	6.540,64
06.03.00.0010	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	131,340	M2	41,91	5.504,45
06.03.00.0011	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	131,340	M2	2,73	358,55
06.03.00.0012	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	131,340	M2	86,04	11.300,49
06.03.00.0013	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	131,340	M2	50,36	6.614,28
					Total do SubGrupo:	**47.299,06**

Total do Grupo:	**47.299,06**

06.04. ELEVADORES SETORES VERMELHO E VERDE

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
06.04.00.0001	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	45,500	M2	121,44	5.525,52
06.04.00.0002	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	35,550	M2	23,14	822,62
06.04.00.0003	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	91,000	M2	6,54	595,14
06.04.00.0004	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	91,000	M2	45,07	4.101,37
06.04.00.0005	TJCE146827	REVESTIMENTO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	4,800	M2	946,94	4.545,31
06.04.00.0006	TJCE97343	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM PORCELANATO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	3,250	M2	648,29	2.106,94
06.04.00.0007	TJCE146829	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	4,960	M2	1020,34	5.060,88
06.04.00.0008	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	35,550	M2	41,91	1.489,90
06.04.00.0009	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	35,550	M2	162,29	5.769,40
06.04.00.0010	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	45,500	M2	17,97	817,63
					Total do SubGrupo:	**30.834,71**

Total do Grupo:	**30.834,71**

06.05. BANHEIROS SETOR VERMELHO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
06.05.00.0001	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,950	M2	33,56	65,44
06.05.00.0002	TJCE146027	RETIRADA DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR, COM APROVEITAMENTO DOS COMPONENTES INTERNOS	3,000	UN	137,00	411,00
06.05.00.0003	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,200	M3	70,56	84,67
06.05.00.0004	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	6,560	M2	121,44	796,64
06.05.00.0005	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	13,120	M2	6,54	85,80
06.05.00.0006	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	13,120	M2	45,07	591,31
06.05.00.0007	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	51,820	M2	41,91	2.171,77
06.05.00.0008	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	51,820	M2	162,29	8.409,86
06.05.00.0009	TJCE146829	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	0,410	M2	1020,34	418,33
06.05.00.0010	C4446	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	101,520	M2	177,80	18.050,25
06.05.00.0011	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	101,520	M2	76,48	7.764,24
06.05.00.0012	90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,000	UN	1767,57	5.302,71
06.05.00.0013	TJCE130639	FECHADURA EXTERNA EM AÇO INOX, COM ROSETA, 55MM, ALTO PADRÃO	2,000	UN	830,69	1.661,38
06.05.00.0014	TJCE130641	FECHADURA INTERNA EM AÇO INOX, COM ROSETA, 55MM, ALTO PADRÃO	1,000	UN	736,32	736,32
06.05.00.0015	TJCE146833	REINSTALAÇÃO DE JANELA EM MADEIRA	1,950	M2	172,78	336,92
06.05.00.0016	C4479	FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	159,900	M2	148,13	23.685,98
06.05.00.0017	C4506	SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	19,650	MT	23,82	468,06
06.05.00.0018	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	234,150	M2	17,97	4.207,67
06.05.00.0019	TJCE146834	REINSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO	5,820	M2	107,11	623,38
06.05.00.0020	TJCE146835	REINSTALAÇÃO DE CUBA DE EMBUTIR EM LOUÇA	12,000	UN	596,69	7.160,28
06.05.00.0021	TJCE146836	REINSTALAÇÃO DE MICTÓRIO EM LOUÇA	3,000	UN	162,61	487,83
06.05.00.0022	TJCE146837	REINSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	3,000	UN	185,99	557,97
06.05.00.0023	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	12,000	UD	264,98	3.179,76
06.05.00.0024	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	9,900	M2	737,76	7.303,82
06.05.00.0025	TJCE60515	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLO DE 300 A 500M	12,000	UN	67,81	813,72
06.05.00.0026	TJCE60519	PORTA PAPEL TOALHA EM ABS	3,000	UN	67,81	203,43
06.05.00.0027	TJCE61038	PORTA SABONETE LIQUIDO EM ABS	3,000	UN	65,56	196,68
06.05.00.0028	TJCE146838	REINSTALAÇÃO DE PORTA DE BOX	3,000	UN	234,74	704,22
					Total do SubGrupo:	**96.479,44**

Total do Grupo:	**96.479,44**

06.06. BANHEIROS SUBSOLO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial

06.06.00.0001	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	98,160	M2	23,14	2.271,42
06.06.00.0002	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	34,510	M3	70,56	2.435,02
06.06.00.0003	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	10,000	UN	17,23	172,30
06.06.00.0004	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,680	M3	263,20	178,97
06.06.00.0005	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	69,000	M2	2,64	182,16
06.06.00.0006	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	189,550	M2	121,44	23.018,95
06.06.00.0007	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	379,100	M2	6,54	2.479,31
06.06.00.0008	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	379,100	M2	45,07	17.086,03
06.06.00.0009	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	98,160	M2	162,92	15.992,22
06.06.00.0010	TJCE146829	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	1,230	M2	1020,34	1.255,01
06.06.00.0011	C4446	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	161,280	M2	177,80	28.675,58
06.06.00.0012	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	161,280	M2	76,48	12.334,69
06.06.00.0013	C4479	FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	69,000	M2	148,13	10.220,97
06.06.00.0014	90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,000	UN	1767,57	3.535,14
06.06.00.0015	TJCE146839	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 160X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	2930,85	2.930,85
06.06.00.0016	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,360	M2	1068,62	3.590,56
06.06.00.0017	TJCE146840	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI 1,80X0,80M, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS PARA BOX DE BANHEIRO	14,000	UN	1312,46	18.374,44
06.06.00.0018	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	163,150	M2	17,97	2.931,80
06.06.00.0019	TJCE61119	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA ECOLÓGIA	10,000	UN	1291,52	12.915,20
06.06.00.0020	TJCE61147	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO COMPATÍVEL COM A BACIA SANITÁRIA TIPO MICROBAN	10,000	UN	114,06	1.140,60
06.06.00.0021	100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,000	UN	1476,41	4.429,23
06.06.00.0022	TJCE130709	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	3,000	UN	1435,12	4.305,36
06.06.00.0023	TJCE113160	DUCHA HIGIÊNICA METÁLICA COMPLETA	10,000	UN	720,03	7.200,30
06.06.00.0024	TJCE60515	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLO DE 300 A 500M	10,000	UN	67,81	678,10
06.06.00.0025	TJCE61038	PORTA SABONETE LIQUIDO EM ABS	8,000	UN	65,56	524,48
06.06.00.0026	TJCE60519	PORTA PAPEL TOALHA EM ABS	4,000	UN	67,81	271,24
06.06.00.0027	TJCE61140	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO BICA PEQUENA COM ABERTURA 1/4 DE VOLTA	10,000	UN	378,25	3.782,50
06.06.00.0028	TJCE146786	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESP. 2 CM (COLOCADO)	8,610	M2	1151,33	9.912,95
06.06.00.0029	TJCE146788	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR EM LOUÇA 48X36CM	10,000	UN	765,42	7.654,20

06.06.00.0030	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	4,000	M2	737,76	2.951,04
06.06.00.0031	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	4,800	MT	247,87	1.189,77
06.06.00.0032	TJCE146789	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS	26,270	M2	1270,35	33.372,09
					Total do SubGrupo:	**237.992,48**

Total do Grupo:	**237.992,48**

06.07. FUNDAÇÕES

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
06.07.01		**FUNDAÇÕES PLATAFORMA D**				
06.07.01.0001	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	2,890	M2	53,55	154,75
06.07.01.0002	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	26,270	KG	16,92	444,48
06.07.01.0003	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	3,400	M2	135,11	459,37
06.07.01.0004	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	0,720	M3	678,25	488,34
06.07.01.0005	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	0,720	M3	397,57	286,25
06.07.01.0006	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	2,000	UN	140,71	281,42
					Total do SubGrupo:	**2.114,61**

06.07.02		**FUNDAÇÕES ESTRUTURA METÁLICA**				
06.07.02.0001	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	32,560	M2	53,55	1.743,58
06.07.02.0002	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	282,360	KG	16,92	4.777,53
06.07.02.0003	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	48,910	KG	22,40	1.095,58
06.07.02.0004	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	181,270	KG	12,51	2.267,68
06.07.02.0005	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	14,280	M2	135,11	1.929,37
06.07.02.0006	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	12,820	M3	678,25	8.695,16
06.07.02.0007	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	12,820	M3	397,57	5.096,84
06.07.02.0008	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	4,000	UN	140,71	562,84
					Total do SubGrupo:	**26.168,58**

Total do Grupo:	**28.283,19**

06.08. ESTRUTURA DE CONCRETO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
06.08.01		**PLATAFORMA D**				
06.08.01.0001	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	13,550	KG	22,40	303,52

06.08.01.0002	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	49,090	KG	15,18	745,18
06.08.01.0003	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	62,270	KG	15,63	973,28
06.08.01.0004	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	7,200	M2	207,19	1.491,76
06.08.01.0005	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	4,620	M2	170,31	786,83
06.08.01.0006	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	1,710	M3	678,25	1.159,80
06.08.01.0007	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	1,710	M3	397,57	679,84
06.08.01.0008	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	4,410	M2	2,62	11,55
06.08.01.0009	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	2,000	UN	140,71	281,42
					Total do SubGrupo:	**6.433,18**

06.08.02		**PLATAFORMA SEJUD**				
06.08.02.0001	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	27,270	KG	22,40	610,84
06.08.02.0002	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	7,090	KG	19,80	140,38
06.08.02.0003	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	34,640	KG	15,18	525,83
06.08.02.0004	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	41,180	KG	12,51	515,16
06.08.02.0005	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2,090	KG	22,12	46,23
06.08.02.0006	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	19,450	KG	15,63	304,00
06.08.02.0007	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	8,590	M2	207,19	1.779,76
06.08.02.0008	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	13,310	M2	170,31	2.266,82
06.08.02.0009	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	3,540	M2	69,15	244,79
06.08.02.0010	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	1,850	M3	678,25	1.254,76

06.08.02.0011	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	1,850	M3	397,57	735,50
06.08.02.0012	TJCE74989	LAJE PRÉ-MOLDADA P/ FORRO, ESP. 13CM, VAO SUPERIOR A 4,01M, ENCH. COM BLOCOS EM EPS	4,490	M2	224,20	1.006,65
06.08.02.0013	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	2,000	UN	140,71	281,42
					Total do SubGrupo:	**9.712,14**

Total do Grupo: **16.145,32**

06.09. ESTRUTURA METÁLICA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
06.09.01		**REFORÇO LAJE SETOR VERMELHO**				
06.09.01.0001	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	1.429,420	KG	19,49	27.859,39
06.09.01.0002	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	24,960	M2	15,47	386,13
					Total do SubGrupo:	**28.245,52**
06.09.02		**REFORÇO LAJE SETOR VERDE**				
06.09.02.0001	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	1.013,880	KG	19,49	19.760,52
06.09.02.0002	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	17,710	M2	15,47	273,97
					Total do SubGrupo:	**20.034,49**
06.09.03		**ESTRUTURA ELEVADOR SETOR VERMELHO**				
06.09.03.0001	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	17,690	KG	17,06	301,79
06.09.03.0002	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	193,900	KG	19,49	3.779,11
06.09.03.0003	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	12,250	M2	15,47	189,50
					Total do SubGrupo:	**4.270,40**
06.09.04		**ELEVADOR SETOR VERDE**				
06.09.04.0001	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	980,290	KG	17,06	16.723,74
06.09.04.0002	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	1.251,310	KG	19,49	24.388,03
06.09.04.0003	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	117,180	M2	15,47	1.812,77
					Total do SubGrupo:	**42.924,54**

Total do Grupo: **95.474,95**

06.10. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
06.10.00.0001	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,000	UN	115,67	347,01
06.10.00.0002	C0683	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	7,000	UD	24,23	169,61
06.10.00.0003	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	11,000	UN	39,84	438,24
06.10.00.0004	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	28,000	UN	13,24	370,72
06.10.00.0005	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,000	UN	22,24	22,24
06.10.00.0006	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6,000	UN	33,24	199,44
06.10.00.0007	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	18,000	UN	12,96	233,28
06.10.00.0008	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	15,000	UN	21,33	319,95
06.10.00.0009	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	5,000	UN	29,41	147,05
06.10.00.0010	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	29,000	UN	38,80	1.125,20
06.10.00.0011	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	8,000	UN	70,54	564,32
06.10.00.0012	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,000	UN	18,79	56,37
06.10.00.0013	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	3,000	UD	23,42	70,26
06.10.00.0014	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	50,480	M	0,67	33,82
06.10.00.0015	TJCE146848	RALO OCULTO 150X150MM	15,000	UN	103,35	1.550,25
06.10.00.0016	104173	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	21,000	UN	115,47	2.424,87
06.10.00.0017	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	3,000	UD	63,91	191,73
06.10.00.0018	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	3,000	UD	69,06	207,18
06.10.00.0019	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	1,000	UD	48,57	48,57
06.10.00.0020	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	3,000	UN	25,02	75,06
06.10.00.0021	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	5,000	UN	50,45	252,25
06.10.00.0022	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	22,000	UN	68,00	1.496,00

06.10.00.0023	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	1,000	UN	28,02	28,02
06.10.00.0024	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	13,410	M	27,97	375,07
06.10.00.0025	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	18,070	M	35,25	636,96
06.10.00.0026	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	14,780	M	43,85	648,10
06.10.00.0027	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	94,530	M	49,07	4.638,58
06.10.00.0028	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	10,500	M	71,95	755,47
					Total do SubGrupo:	**17.425,62**

Total do Grupo: **17.425,62**

06.11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
06.11.01		**ALIMENTADORES**				
06.11.01.0001	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	23,000	M	32,88	756,24
06.11.01.0002	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	5,000	UN	35,01	175,05
06.11.01.0003	C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	1,000	UD	103,05	103,05
06.11.01.0004	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	129,000	M	18,78	2.422,62
06.11.01.0005	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	17,000	UN	20,25	344,25
06.11.01.0006	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	22,000	UN	38,74	852,28
06.11.01.0007	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	19,000	M	36,22	688,18
06.11.01.0008	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	4,000	UN	62,30	249,20
06.11.01.0009	C1016	CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1")	2,000	UD	47,66	95,32
06.11.01.0010	TJCE111586	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM, FIXADA COM BUCHA E PARAFUSO EM LAJE	48,000	M	10,88	522,24
06.11.01.0011	TJCE82019	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	12,000	UN	8,93	107,16
06.11.01.0012	TJCE80592	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.215,000	M	34,20	41.553,00
06.11.01.0013	TJCE80582	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	80,000	M	21,10	1.688,00
06.11.01.0014	TJCE80594	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.230,000	M	17,92	22.041,60
06.11.01.0015	TJCE80577	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 4,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	130,000	M	9,81	1.275,30

06.11.01.0016	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	0,500	M2	86,04	43,02
06.11.01.0017	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	0,500	M2	50,36	25,18
06.11.01.0018	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	1,500	M3	127,23	190,84
06.11.01.0019	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	1,300	M3	36,08	46,90
06.11.01.0020	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	4,000	UN	146,09	584,36
					Total do SubGrupo:	**73.763,79**

06.11.02		**ELÉTRICA SETORES VERMELHO E VERDE**				
06.11.02.0001	TJCE129799	LUMINÁRIA LED PAFLON SOBREPOR 18W	2,000	UN	103,62	207,24
06.11.02.0002	TJCE60819	PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V	10,000	UD	31,44	314,40
06.11.02.0003	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	6,000	UN	220,30	1.321,80
06.11.02.0004	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	23,000	UN	191,54	4.405,42
06.11.02.0005	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	11,000	PT	317,11	3.488,21
06.11.02.0006	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,000	UN	44,92	89,84
06.11.02.0007	TJCE60815	CAIXA DE AÇO GALVANIZADO PARA TOMADA MONTADO EM PERFILADO	2,000	UD	18,35	36,70
06.11.02.0008	92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	9,000	UN	70,87	637,83
06.11.02.0009	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	9,000	UN	71,53	643,77
06.11.02.0010	C3484	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM	18,000	UD	29,06	523,08
06.11.02.0011	TJCE60751	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 3/4"	99,000	M	38,30	3.791,70
06.11.02.0012	C3481	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1"	72,000	UD	10,78	776,16
06.11.02.0013	TJCE82019	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	36,000	UN	8,93	321,48
06.11.02.0014	TJCE130883	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1"	9,000	M	38,57	347,13
06.11.02.0015	TJCE81550	CANALETA DE ALUMÍNIO SIMPLES 25MM	15,000	M	286,43	4.296,45
06.11.02.0016	TJCE125566	ADAPTADOR DE 2 ELETRODUTOS DE 3/4 PARA DUTO DE ALUMÍNIO PERFIL 25mm	3,000	UN	88,84	266,52
06.11.02.0017	TJCE80577	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 4,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	36,000	M	9,81	353,16
06.11.02.0018	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	428,000	M	7,17	3.068,76
06.11.02.0019	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1.286,000	M	9,05	11.638,30
06.11.02.0020	TJCE60963	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE ESTRUTURADA	40,000	PT	105,81	4.232,40
					Total do SubGrupo:	**40.760,35**

06.11.03		**REPOSICIONAMENTO DOS QUADROS**				
06.11.03.0001	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	17,000	M	32,88	558,96
06.11.03.0002	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	3,000	UN	35,01	105,03
06.11.03.0003	C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	1,000	UD	103,05	103,05

06.11.03.0004	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	3,000	UD	121,05	363,15
06.11.03.0005	TJCE111586	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM, FIXADA COM BUCHA E PARAFUSO EM LAJE	12,000	M	10,88	130,56
06.11.03.0006	TJCE80577	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 4,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	267,000	M	9,81	2.619,27
06.11.03.0007	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	395,000	M	7,17	2.832,15
					Total do SubGrupo:	**6.712,17**

06.11.04		**DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS DAS PLATAFORMAS E ELEVADORES**				
06.11.04.0001	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	55,000	M	18,78	1.032,90
06.11.04.0002	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8,000	UN	20,25	162,00
06.11.04.0003	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	2,000	UN	38,74	77,48
06.11.04.0004	TJCE82019	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	2,000	UN	8,93	17,86
06.11.04.0005	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	2,000	M	42,34	84,68
06.11.04.0006	C1016	CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1")	4,000	UD	47,66	190,64
06.11.04.0007	TJCE111586	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM, FIXADA COM BUCHA E PARAFUSO EM LAJE	8,000	M	10,88	87,04
06.11.04.0008	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,000	UN	47,40	284,40
06.11.04.0009	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,000	UN	66,00	264,00
06.11.04.0010	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20,000	UN	45,97	919,40
06.11.04.0011	104397	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	30,000	UN	23,00	690,00
06.11.04.0012	TJCE146885	ARANDELA DE PAREDE LED TARTARUGA EXTERNO 3000K 12W BIVOLT 7,1x17x4,6cm, POLIPROPILENO PRETO, VISOR DE VIDRO FOSCO GRAU DE PROTEÇÃO IP 65	10,000	UN	77,24	772,40
06.11.04.0013	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	10,000	UD	327,70	3.277,00
06.11.04.0014	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	483,000	M	7,17	3.463,11
06.11.04.0015	TJCE80594	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,000	M	17,92	1.792,00
06.11.04.0016	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	0,250	M2	121,44	30,36
06.11.04.0017	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	0,500	M2	6,54	3,27
06.11.04.0018	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	0,500	M2	45,07	22,53
					Total do SubGrupo:	**13.171,07**

06.11.05		**QUADRO QP3**				
06.11.05.0001	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	1,000	UD	1019,70	1.019,70
06.11.05.0002	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm	0,420	M2	127,43	53,52

06.11.05.0003	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,000	UN	100,56	100,56
06.11.05.0004	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,000	UN	20,24	80,96
06.11.05.0005	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	4,000	UD	231,78	927,12
06.11.05.0006	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	3,000	UN	15,93	47,79
06.11.05.0007	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,000	UN	15,93	15,93
06.11.05.0008	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,000	UD	214,25	857,00
					Total do SubGrupo:	**3.102,58**

06.11.06		**QUADRO QP4**				
06.11.06.0001	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	1,000	UD	515,58	515,58
06.11.06.0002	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm	0,100	M2	127,43	12,74
06.11.06.0003	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,000	UN	15,93	15,93
06.11.06.0004	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,000	UN	20,24	40,48
06.11.06.0005	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	2,000	UD	231,78	463,56
06.11.06.0006	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	1,000	UD	214,25	214,25
					Total do SubGrupo:	**1.262,54**

Total do Grupo:	**138.772,50**
Total da Obra:	**1.328.395,89**

RESTAURANTE SESC

07.01. DEMOLIÇÕES

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
07.01.00.0001	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	8,000	M3	77,55	620,40
07.01.00.0002	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	51,350	M2	45,89	2.356,45
07.01.00.0003	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	4,120	M2	23,14	95,33
07.01.00.0004	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	19,400	M2	12,98	251,81
07.01.00.0005	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	9,000	UN	17,23	155,07
07.01.00.0006	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	420,870	M2	2,64	1.111,09
07.01.00.0007	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	41,500	M	0,67	27,80
07.01.00.0008	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	2,400	M3	104,11	249,86
07.01.00.0009	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	62,630	M3	35,13	2.200,19
07.01.00.0010	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 km	62,630	M3	30,14	1.887,66
					Total do Grupo:	**8.955,66**

07.02. PAREDES E PAINÉIS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
07.02.00.0001	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	44,980	M2	121,44	5.462,37
07.02.00.0002	TJCE130785	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL RU, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS	34,710	M2	166,41	5.776,09

07.02.00.0003	TJCE146395	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL RU, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2	13,530	M2	145,40	1.967,26
07.02.00.0004	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	16,850	M	17,13	288,64
					Total do Grupo:	**13.494,36**

07.03. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
07.03.00.0001	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	28,000	UN	4,98	139,44
07.03.00.0002	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,000	UN	7,77	15,54
07.03.00.0003	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	8,000	UN	6,58	52,64
07.03.00.0004	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	12,000	UN	10,51	126,12
07.03.00.0005	95141	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,000	UN	44,79	89,58
07.03.00.0006	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,000	UN	12,43	24,86
07.03.00.0007	103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,000	UN	10,25	20,50
07.03.00.0008	C2848	INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DO HIDRÔMETRO	1,000	UD	50,65	50,65
07.03.00.0009	104997	HIDRÔMETRO DN 1", 7 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	1,000	UN	559,96	559,96
07.03.00.0010	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	20,000	UN	16,83	336,60
07.03.00.0011	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,000	UN	21,10	21,10
07.03.00.0012	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	19,000	UN	12,22	232,18
07.03.00.0013	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	93,000	UN	16,84	1.566,12
07.03.00.0014	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	16,000	UN	16,75	268,00
07.03.00.0015	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	12,000	UD	19,99	239,88
07.03.00.0016	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	14,000	UD	18,28	255,92
07.03.00.0017	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,000	UN	11,43	22,86
07.03.00.0018	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,000	UN	12,24	61,20
07.03.00.0019	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	12,000	UN	115,84	1.390,08
07.03.00.0020	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,000	UN	110,11	220,22

07.03.00.0021	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	6,000	UN	64,39	386,34
07.03.00.0022	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,000	UN	48,03	192,12
07.03.00.0023	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4¿, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ¿ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,000	UN	92,88	92,88
07.03.00.0024	102608	CAIXA D¿ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	3,000	UN	1493,45	4.480,35
07.03.00.0025	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7,000	UN	15,38	107,66
07.03.00.0026	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	18,000	UN	14,99	269,82
07.03.00.0027	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	11,000	UN	24,50	269,50
07.03.00.0028	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,000	UN	26,42	132,10
07.03.00.0029	94798	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,000	UN	185,50	556,50
07.03.00.0030	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	43,000	M	7,05	303,15
07.03.00.0031	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	224,840	M	14,02	3.152,25
07.03.00.0032	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	70,860	M	21,46	1.520,65
07.03.00.0033	102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	48,000	M	77,10	3.700,80
07.03.00.0034	89428	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,000	UN	17,80	17,80
07.03.00.0035	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	4,000	UN	115,67	462,68
07.03.00.0036	C0682	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	2,000	UD	24,79	49,58
07.03.00.0037	C0689	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm)	1,000	UD	78,73	78,73
07.03.00.0038	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	12,000	UN	12,96	155,52
07.03.00.0039	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	40,000	UN	21,33	853,20
07.03.00.0040	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	4,000	UN	29,41	117,64
07.03.00.0041	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,000	UN	13,24	26,48
07.03.00.0042	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	17,000	UN	22,24	378,08
07.03.00.0043	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	11,000	UN	37,10	408,10
07.03.00.0044	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	2,000	UD	50,50	101,00
07.03.00.0045	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	9,000	UD	65,11	585,99

07.03.00.0046	TJCE146479	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	2,000	UN	25,07	50,14
07.03.00.0047	TJCE146480	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	2,000	UN	26,56	53,12
07.03.00.0048	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	33,000	UN	25,02	825,66
07.03.00.0049	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	4,000	UD	48,57	194,28
07.03.00.0050	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	8,000	UD	63,91	511,28
07.03.00.0051	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,800	M	27,97	106,28
07.03.00.0052	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	111,300	M	35,25	3.923,32
07.03.00.0053	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	10,060	M	43,85	441,13
07.03.00.0054	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	13,100	M	49,07	642,81
					Total do Grupo:	**30.840,39**

07.04. PAVIMENTAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
07.04.00.0001	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	5,900	M2	49,55	292,34
07.04.00.0002	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	11,410	M2	58,03	662,12
07.04.00.0003	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	5,510	M2	162,29	894,21
07.04.00.0004	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	5,510	M2	76,48	421,40
07.04.00.0005	TJCE146419	SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA 2,0 CM	0,770	M2	894,42	688,70
07.04.00.0006	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	5,900	M2	51,75	305,32
07.04.00.0007	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	39,700	M2	114,10	4.529,77
					Total do Grupo:	**7.793,86**

07.05. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
07.05.01		**READEQUAÇÕES**				
07.05.01.0001	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	38,000	UN	2,45	93,10
07.05.01.0002	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	51,000	UN	0,88	44,88
07.05.01.0003	104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	364,000	M	0,72	262,08
07.05.01.0004	TJCE130892	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS	156,000	M	7,13	1.112,28
07.05.01.0005	TJCE133049	RETIRADA DE QUADROS ELÉTRICOS	2,000	UN	137,00	274,00
07.05.01.0006	TJCE146429	REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA REAPROVEITADA - SOMENTE MÃO DE OBRA	50,000	UN	17,76	888,00
07.05.01.0007	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	100,000	UN	33,93	3.393,00
07.05.01.0008	TJCE60819	PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V	50,000	UD	31,44	1.572,00
					Total do SubGrupo:	**7.639,34**

07.05.02		**ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS**				
07.05.02.0001	74130/10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,000	UN	773,64	773,64
07.05.02.0002	C1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	0,600	KG	195,72	117,43
07.05.02.0003	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	17,000	MT	117,05	1.989,85
07.05.02.0004	TJCE131674	FLANGE DE LIGAÇÃO 100X100MM PARA LIGAÇÃO	7,000	UN	27,07	189,49
07.05.02.0005	TJCE116975	CURVA HORIZONTAL 90º P/ ELETROCALHA PERFURADA 100X100MM	2,000	UN	39,48	78,96
07.05.02.0006	TJCE131664	CURVA VERTICAL EXTERNA/INTERNA 90º PARA ELETROCALHA 100X100MM	9,000	UN	44,02	396,18
07.05.02.0007	TJCE120339	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X100MM	1,000	UN	107,17	107,17
07.05.02.0008	TJCE81223	CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	5,000	UN	21,11	105,55
07.05.02.0009	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	3,000	M	16,85	50,55
07.05.02.0010	TJCE98601	SUPORTE VERTICAL 100X100MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	5,000	UN	21,68	108,40
07.05.02.0011	TJCE81414	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1,0 kV 70MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	825,000	M	86,89	71.684,25
07.05.02.0012	TJCE80599	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	84,000	M	56,48	4.744,32
07.05.02.0013	TJCE81591	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,000	M	30,38	637,98
					Total do SubGrupo:	**80.983,77**

07.05.03		**INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE LINK DE INTERNET**				
07.05.03.0001	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	4,500	M	47,69	214,60
07.05.03.0002	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,000	UN	26,28	26,28
07.05.03.0003	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	1,000	UN	62,30	62,30
07.05.03.0004	TJCE82019	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 1"	3,000	UN	8,93	26,79
07.05.03.0005	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	2,000	UD	11,20	22,40
07.05.03.0006	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	2,600	M	32,88	85,48
07.05.03.0007	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	2,000	UN	35,01	70,02
07.05.03.0008	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	2,000	UD	12,61	25,22
07.05.03.0009	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	1,000	UN	138,47	138,47
07.05.03.0010	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	0,050	M3	116,57	5,82
07.05.03.0011	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,050	M3	70,67	3,53
					Total do SubGrupo:	**680,91**

07.05.04		**ILUMINAÇÃO**				
07.05.04.0001	TJCE146431	LUMINÁRIA BLINDADA HERMÉTICA RETANGULAR EM POLICARBONATO DE SOBREPOR IP 65, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18W	47,000	UN	156,13	7.338,11
07.05.04.0002	TJCE146433	PAINEL LED CIRCULAR DE EMBUTIR 18W BRANCO FRIO	3,000	UN	114,22	342,66
07.05.04.0003	TJCE60819	PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V	50,000	UD	31,44	1.572,00
07.05.04.0004	TJCE60815	CAIXA DE AÇO GALVANIZADO PARA TOMADA MONTADO EM PERFILADO	50,000	UD	18,35	917,50
07.05.04.0005	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	50,000	UN	44,92	2.246,00
07.05.04.0006	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15,000	UN	38,94	584,10

07.05.04.0007	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,000	UN	59,31	59,31
07.05.04.0008	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,000	UN	47,40	94,80
07.05.04.0009	C3484	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM	18,000	UD	29,06	523,08
07.05.04.0010	TJCE81550	CANALETA DE ALUMÍNIO SIMPLES 25MM	29,000	M	286,43	8.306,47
07.05.04.0011	TJCE125566	ADAPTADOR DE 3 ELETRODUTOS DE 3/4" PARA DUTO DE ALUMÍNIO PERFIL 25mm	18,000	UN	88,84	1.599,12
07.05.04.0012	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	14,000	MT	72,59	1.016,26
07.05.04.0013	TJCE60872	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/ PERFILADO 38X38MM	2,000	UD	41,13	82,26
07.05.04.0014	TJCE60569	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38x38mm - GALVANIZADO A FOGO	7,000	UN	32,19	225,33
07.05.04.0015	TJCE81223	CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	7,000	UN	21,11	147,77
07.05.04.0016	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	4,000	M	16,85	67,40
07.05.04.0017	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	30,000	M	18,78	563,40
07.05.04.0018	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	18,000	UN	20,25	364,50
07.05.04.0019	TJCE60806	ADAPTADOR DE PERFILADO P/ ELETRODUTO	22,000	UD	33,51	737,22
07.05.04.0020	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	18,000	UD	11,20	201,60
07.05.04.0021	TJCE111586	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM, FIXADA COM BUCHA E PARAFUSO EM LAJE	20,000	M	10,88	217,60
07.05.04.0022	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1kV 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	971,000	M	7,17	6.962,07
					Total do SubGrupo:	**34.168,56**

07.05.05		**TOMADAS DE FORÇA**				
07.05.05.0001	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	57,000	MT	72,59	4.137,63
07.05.05.0002	TJCE60872	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/ PERFILADO 38X38MM	6,000	UD	41,13	246,78
07.05.05.0003	TJCE60569	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38x38mm - GALVANIZADO A FOGO	29,000	UN	32,19	933,51
07.05.05.0004	TJCE81223	CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	29,000	UN	21,11	612,19
07.05.05.0005	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	15,000	M	16,85	252,75
07.05.05.0006	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	63,000	M	18,78	1.183,14
07.05.05.0007	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	51,000	UN	20,25	1.032,75
07.05.05.0008	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	47,000	UD	11,20	526,40
07.05.05.0009	TJCE111586	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM, FIXADA COM BUCHA E PARAFUSO EM LAJE	23,000	M	10,88	250,24
07.05.05.0010	TJCE82019	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 1"	12,000	UN	8,93	107,16
07.05.05.0011	TJCE60806	ADAPTADOR DE PERFILADO P/ ELETRODUTO	35,000	UD	33,51	1.172,85
07.05.05.0012	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	50,000	UN	45,97	2.298,50
07.05.05.0013	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7,000	UN	73,35	513,45
07.05.05.0014	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7,000	UN	100,68	704,76
07.05.05.0015	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	12,000	UN	59,27	711,24
07.05.05.0016	C2489	TOMADA INDUSTRIAL 3P+N+T 32A 380/440V	1,000	UD	152,93	152,93

07.05.05.0017	TJCE81550	CANALETA DE ALUMÍNIO SIMPLES 25MM	75,000	M	286,43	21.482,25
07.05.05.0018	TJCE146436	CURVA HORIZONTAL PARA DUTO EM ALUMÍNIO PERFIL 25mm TIPO D INCLUINDO INSTALAÇÃO FIXAÇÃO	11,000	UN	155,66	1.712,26
07.05.05.0019	TJCE146437	CURVA VERTICAL PARA DUTO EM ALUMÍNIO PERFIL 25mm TIPO D INCLUINDO INSTALAÇÃO FIXAÇÃO	2,000	UN	176,42	352,84
07.05.05.0020	TJCE125564	CAIXA PASSAGEM QUADRADA PARA DUTO DE ALUMÍNIO	3,000	UN	187,07	561,21
07.05.05.0021	TJCE125566	ADAPTADOR DE 3 ELETRODUTOS DE 3/4" PARA DUTO DE ALUMÍNIO PERFIL 25mm	28,000	UN	88,84	2.487,52
07.05.05.0022	TJCE146439	COLUNA DE ALUMÍNIO COM 3M DE ALTURA E ENTRADA PARA 4 ELETRODUTOS DE 1 COM FIXAÇÃO NO PISO E NA LAJE VIA VERGALHÃO EXTENSOR METÁLICO PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS DE FORÇA E REDE EM PORTA EQUIPAMENTO	4,000	UN	3143,48	12.573,92
07.05.05.0023	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.670,000	M	7,17	19.143,90
07.05.05.0024	TJCE80577	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	300,000	M	9,81	2.943,00
07.05.05.0025	TJCE80594	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	538,000	M	17,92	9.640,96
					Total do SubGrupo:	**85.734,14**

07.05.06		**TOMADA DE REDE**				
07.05.06.0001	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	33,000	MT	72,59	2.395,47
07.05.06.0002	TJCE60872	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/ PERFILADO 38X38MM	4,000	UD	41,13	164,52
07.05.06.0003	TJCE60569	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38x38mm - GALVANIZADO A FOGO	17,000	UN	32,19	547,23
07.05.06.0004	TJCE81223	CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	17,000	UN	21,11	358,87
07.05.06.0005	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	9,000	M	16,85	151,65
07.05.06.0006	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,000	M	18,78	112,68
07.05.06.0007	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5,000	UN	20,25	101,25
07.05.06.0008	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	5,000	UD	11,20	56,00
07.05.06.0009	TJCE111586	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM, FIXADA COM BUCHA E PARAFUSO EM LAJE	2,000	M	10,88	21,76
07.05.06.0010	TJCE60806	ADAPTADOR DE PERFILADO P/ ELETRODUTO	5,000	UD	33,51	167,55
07.05.06.0011	C5190	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8	3,000	UN	51,44	154,32
07.05.06.0012	C5191	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	6,000	UN	114,11	684,66
07.05.06.0013	C3484	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM	9,000	UD	29,06	261,54
07.05.06.0014	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	332,000	M	9,05	3.004,60
07.05.06.0015	TJCE60963	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE ESTRUTURADA	15,000	PT	105,81	1.587,15
					Total do SubGrupo:	**9.769,25**

07.05.07		**CIRCUITOS DE CLIMATIZAÇÃO**				
07.05.07.0001	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	76,000	M	18,78	1.427,28
07.05.07.0002	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,000	UN	20,25	20,25
07.05.07.0003	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	6,000	UD	11,20	67,20
07.05.07.0004	TJCE111586	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM, FIXADA COM BUCHA E PARAFUSO EM LAJE	48,000	M	10,88	522,24

07.05.07.0005	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	5,000	M	47,69	238,45
07.05.07.0006	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	2,000	UN	62,30	124,60
07.05.07.0007	TJCE130883	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1"	0,700	M	38,57	26,99
07.05.07.0008	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	10,000	M	65,60	656,00
07.05.07.0009	C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	4,000	UD	77,71	310,84
07.05.07.0010	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	6,000	UD	12,61	75,66
07.05.07.0011	TJCE129592	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM(1 1/2"), TIPO SEALTUBO	1,400	M	60,41	84,57
07.05.07.0012	TJCE82019	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	16,000	UN	8,93	142,88
07.05.07.0013	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	27,000	UN	38,74	1.045,98
07.05.07.0014	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	8,000	UN	4,02	32,16
07.05.07.0015	TJCE146326	PRENSA CABO PARA CONEXÃO COM CABO PP	19,000	UN	14,53	276,07
07.05.07.0016	TJCE146440	CONEXÃO DE EQUIPAMENTOS COM PLUG MACHO/FÊMEA	19,000	UN	59,37	1.128,03
07.05.07.0017	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	545,000	M	7,17	3.907,65
07.05.07.0018	TJCE80594	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	61,000	M	17,92	1.093,12
07.05.07.0019	TJCE80582	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	138,000	M	21,10	2.911,80
					Total do SubGrupo:	**14.091,77**

07.05.08		**CENTRAL DE ALARME**				
07.05.08.0001	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	53,000	M	36,22	1.919,66
07.05.08.0002	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	15,000	UN	56,81	852,15
07.05.08.0003	C1016	CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1")	2,000	UD	47,66	95,32
07.05.08.0004	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	4,500	M2	65,33	293,98
07.05.08.0005	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	8,000	UD	11,20	89,60
07.05.08.0006	TJCE111586	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM, FIXADA COM BUCHA E PARAFUSO EM LAJE	30,000	M	10,88	326,40
07.05.08.0007	TJCE130085	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 2 X 1,5MM2	88,000	M	24,02	2.113,76
					Total do SubGrupo:	**5.690,87**

07.05.09		**RACK DE INFORMÁTICA**				
07.05.09.0001	TJCE146443	RACK FECHADO DE PAREDE 8 U'S, 570mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	1,000	UN	1868,69	1.868,69
07.05.09.0002	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	1,000	UD	96,05	96,05
07.05.09.0003	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	1,000	UD	152,02	152,02
07.05.09.0004	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	2,000	UD	50,74	101,48
07.05.09.0005	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1,000	UN	1535,02	1.535,02
07.05.09.0006	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	30,000	UD	33,98	1.019,40
					Total do SubGrupo:	**4.772,66**

07.05.10		**QC 16**				
07.05.10.0001	TJCE146865	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 18 DIVISÕES, 1000X800X200MM, COM BARRAMENTO	1,000	UN	1650,08	1.650,08

07.05.10.0002	74130/10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,000	UN	773,64	773,64
07.05.10.0003	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm	0,640	M2	127,43	81,55
07.05.10.0004	TJCE78111	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A	4,000	UN	42,70	170,80
07.05.10.0005	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,000	UN	102,60	410,40
07.05.10.0006	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	2,000	UN	539,96	1.079,92
07.05.10.0007	TJCE146448	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 50 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	2,000	UN	628,40	1.256,80
07.05.10.0008	TJCE146449	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 30 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	1,000	UN	566,97	566,97
07.05.10.0009	TJCE146450	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 15 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	1,000	UN	505,55	505,55
07.05.10.0010	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	20,000	UD	15,84	316,80
07.05.10.0011	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	2,000	UD	17,69	35,38
07.05.10.0012	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	17,000	UD	38,50	654,50
					Total do SubGrupo:	**7.502,39**

07.05.11		**Q.AM S3 1A**				
07.05.11.0001	TJCE146452	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 1400X800X205mm, C/BARRAMENTO	1,000	UN	2706,59	2.706,59
07.05.11.0002	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	1,000	UN	539,96	539,96
07.05.11.0003	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm	1,120	M2	127,43	142,72
07.05.11.0004	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,000	UN	20,24	80,96
07.05.11.0005	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,000	UN	102,60	410,40
07.05.11.0006	TJCE146454	MEDIDOR DE ENERGIA POR MEDIÇÃO INDIRETA INSTALADO EM BARRAMENTO TIPO DIN 200/5A	1,000	UN	3399,60	3.399,60
07.05.11.0007	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,000	UN	100,56	100,56
07.05.11.0008	TJCE146455	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	100,56	100,56
07.05.11.0009	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	30,000	UN	15,93	477,90
07.05.11.0010	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,000	UN	17,08	17,08
07.05.11.0011	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	6,000	UN	18,26	109,56
07.05.11.0012	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	24,000	UD	231,78	5.562,72
07.05.11.0013	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	1,000	UD	17,69	17,69
07.05.11.0014	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	4,000	UD	38,50	154,00
					Total do SubGrupo:	**13.820,30**

07.05.12		**Q.AM S3 1B**				
07.05.12.0001	TJCE146457	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 1100X800X205mm, C/BARRAMENTO	1,000	UN	2485,46	2.485,46
07.05.12.0002	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	1,000	UN	539,96	539,96
07.05.12.0003	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm	0,880	M2	127,43	112,13
07.05.12.0004	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,000	UN	20,24	80,96
07.05.12.0005	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,000	UN	102,60	410,40
07.05.12.0006	TJCE146454	MEDIDOR DE ENERGIA POR MEDIÇÃO INDIRETA INSTALADO EM BARRAMENTO TIPO DIN 200/5A	1,000	UN	3399,60	3.399,60
07.05.12.0007	TJCE146455	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	100,56	100,56
07.05.12.0008	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,000	UN	109,75	109,75
07.05.12.0009	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,000	UN	118,51	118,51
07.05.12.0010	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,000	UN	129,91	129,91

07.05.12.0011	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	3,000	UN	15,93	47,79
07.05.12.0012	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	5,000	UD	231,78	1.158,90
07.05.12.0013	TJCE146458	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-63A, 30mA	1,000	UN	275,28	275,28
07.05.12.0014	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	1,000	UD	17,69	17,69
07.05.12.0015	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	4,000	UD	38,50	154,00
					Total do SubGrupo:	**9.140,90**

Total do Grupo: **273.994,86**

07.06. CLIMATIZAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
07.06.01		**TUBULAÇÃO DE COBRE**				
07.06.01.0001	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	26,280	M	33,39	877,48
07.06.01.0002	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	77,160	M	54,90	4.236,08
07.06.01.0003	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	42,000	M	70,84	2.975,28
07.06.01.0004	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	73,620	M	87,11	6.413,03
07.06.01.0005	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	14,880	M	125,29	1.864,31
07.06.01.0006	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	19,140	M	152,22	2.913,49
07.06.01.0007	C4785	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	30,600	M	171,20	5.238,72
07.06.01.0008	C4786	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	7,200	M	264,88	1.907,13
07.06.01.0009	C4788	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	8,400	M	312,99	2.629,11
07.06.01.0010	TJCE129449	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 1/4"	9,000	UN	469,11	4.221,99
07.06.01.0011	TJCE129450	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 3/8"	10,000	UN	476,09	4.760,90
07.06.01.0012	TJCE129451	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 1/2"	9,000	UN	479,55	4.315,95
07.06.01.0013	TJCE129452	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 5/8"	9,000	UN	486,53	4.378,77
07.06.01.0014	TJCE131218	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 7/8"	1,000	UN	678,27	678,27
07.06.01.0015	TJCE129456	MULTIKIT (DERIVACAO DE COBRE SET-FREE)	18,000	UN	726,68	13.080,24
07.06.01.0016	TJCE129459	CABO BLINDADO 2X0,75MM TRANÇADO NÃO POLARIZADO	280,000	M	42,57	11.919,60
07.06.01.0017	TJCE60571	SOLDA FOSCOPPER	1,000	KG	328,77	328,77
07.06.01.0018	TJCE60573	OXIGÊNIO	3,390	M3	26,60	90,17
07.06.01.0019	TJCE60577	CARGA DE GÁS NITROGENIO	31,000	M3	40,15	1.244,65
07.06.01.0020	TJCE60575	ACETILENO	2,030	M3	121,43	246,50
07.06.01.0021	TJCE77592	CARGA DE GÁS R401-A	32,560	KG	65,38	2.128,77
					Total do SubGrupo:	**76.449,21**

07.06.02		**ACESSÓRIOS**				
07.06.02.0001	TJCE98601	SUPORTE VERTICAL 100X100MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	122,000	UN	21,68	2.644,96
07.06.02.0002	TJCE81223	CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	122,000	UN	21,11	2.575,42
07.06.02.0003	TJCE81523	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR COM ROSCA EXTERNA 3/8"	36,000	UN	23,34	840,24
07.06.02.0004	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	73,200	M	16,85	1.233,42

07.06.02.0005	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	18,000	MT	17,17	309,06
07.06.02.0006	TJCE146396	ABRAÇADEIRA "U" - 4" - AÇO INOX	4,000	UN	24,37	97,48
07.06.02.0007	C1153	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm	9,000	MT	62,70	564,30
07.06.02.0008	TJCE120292	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT - EVAPORADORA	10,000	UN	98,72	987,20
07.06.02.0009	TJCE129475	JUNTA FLEXÍVEL 45X100MM	3,500	M	74,84	261,94
07.06.02.0010	TJCE129467	CALÇO COM AMORTECIMENTO ATÉ 150KG	10,000	UN	55,14	551,40
07.06.02.0011	TJCE129485	FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 50x40m	200,000	M	1,17	234,00
					Total do SubGrupo:	**10.299,42**

07.06.03		**DUTOS**				
07.06.03.0001	TJCE129476	DUTO EM PAINEL DE MPU 20MM, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	122,000	M2	331,69	40.466,18
07.06.03.0002	TJCE120286	DUTO FLEXÍVEL PARA CLIMATIZAÇÃO D=125MM	12,000	M	66,67	800,04
07.06.03.0003	TJCE146259	PORTA DE INSPEÇÃO EM CHAPA MPU 20MM 250X100mm	11,000	UN	104,42	1.148,62
07.06.03.0004	TJCE146261	PORTA DE INSPEÇÃO EM CHAPA MPU 20MM 4000X200mm	2,000	UN	148,91	297,82
07.06.03.0005	TJCE146275	COLARINHO EM AÇO GALVANIZADO COM REGISTRO BORBOLETA PARA DUTO EM 125 MM	7,000	UN	33,85	236,95
07.06.03.0006	TJCE146048	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, TAM. 244 X 244 MM, COM REGISTRO E CAIXA PLENUM EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,000	UN	529,20	3.704,40
07.06.03.0007	C4121	DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC.	5,125	MT	345,95	1.772,99
07.06.03.0008	TJCE146399	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 200X150MM, LÂMINAS OPOSTAS, MANUAL	2,000	UN	470,38	940,76
07.06.03.0009	TJCE146400	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 600X200MM, LÂMINAS OPOSTAS, MANUAL	1,000	UN	594,45	594,45
06.00.03.0010	TJCE61651	TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO COM FILTRO E REGISTRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	0,320	M2	1578,74	505,19
					Total do SubGrupo:	**50.467,40**

07.06.04		**EQUIPAMENTOS**				
07.06.04.0001	TJCE146417	CORTINA DE AR 200 CM - 220V/1F/340W	1,000	UN	3047,50	3.047,50
07.06.04.0002	TJCE147081	UNIDADE CONDENSADORA COOLING ONLY / DESCARGA VERTICAL/ COMPRESSORES INVERTER/ R410-A/ CAP. DE REFRIGERAÇÃO NOMINAL 28 kW/ EER MÍNIMO: 4,41 / 380V-3F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	59038,15	59.038,15
07.06.04.0003	TJCE147037	UNIDADE CONDENSADORA COOLING ONLY / DESCARGA VERTICAL/ COMPRESSORES INVERTER/ R410-A/ CAP. DE REFRIGERAÇÃO NOMINAL 112 kW/ EER MÍNIMO: 3,68 / 380V-3F-60 Hz - COMPOSTO DE DOIS MÓDULOS (45 kW + 67 kW) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	174298,67	174.298,67
07.06.04.0004	TJCE147093	UNIDADE EVAPORADORA TIPO BUILT-IN 100% AR EXTERIOR/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 25,2 kW/ 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	24742,78	24.742,78
07.06.04.0005	TJCE147095	UNIDADE EVAPORADORA TIPO HI-WALL/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 2,2 kW/ 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,000	UN	6444,99	19.334,97
07.06.04.0006	TJCE147097	UNIDADE EVAPORADORA TIPO HI-WALL/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 2,8 kW/ 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	6570,90	6.570,90
07.06.04.0007	TJCE147044	UNIDADE EVAPORADORA TIPO HI-WALL/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 3,6 kW/ 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,000	UN	6952,60	20.857,80
07.06.04.0008	TJCE147099	UNIDADE EVAPORADORA TIPO HI-WALL/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 5,6 kW/ 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,000	UN	7799,94	15.599,88
07.06.04.0009	TJCE147101	UNIDADE EVAPORADORA TIPO HI-WALL/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 7,1 kW/ 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	8521,37	8.521,37
07.06.04.0010	TJCE147059	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE 4 VIAS/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 7,1 kW / 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	9048,97	9.048,97
07.06.04.0011	TJCE147103	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE 4 VIAS/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 11,2 kW / 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,000	UN	9408,69	47.043,45
07.06.04.0012	TJCE147105	UNIDADE EVAPORADORA PISO TETO/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 7,1 kW / 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	9410,69	9.410,69

07.06.04.0013	TJCE147107	UNIDADE EVAPORADORA PISO TETO/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 11,2 kW / 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	10779,63	10.779,63
07.06.04.0014	TJCE147073	CONTROLE REMOTO DE GRUPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,000	UN	905,29	2.715,87
07.06.04.0015	TJCE147075	CONTROLE REMOTO INDIVIDUAL COM FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,000	UN	771,40	2.314,20
					Total do SubGrupo:	**413.324,83**

07.06.05		**SERVIÇOS ADICIONAIS**				
07.06.05.0001	104763	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	43,000	UN	52,43	2.254,49
07.06.05.0002	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	1,050	M3	626,57	657,89
07.06.05.0003	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	2,160	M2	151,36	326,93
07.06.05.0004	TJCE146459	REMOÇÃO DE DUTOS DE AR EM CHAPA GALVANIZADA	18,750	M2	66,32	1.243,50
					Total do SubGrupo:	**4.482,81**

Total do Grupo: **555.023,67**

07.07. PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
07.07.00.0001	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	2,000	UD	102,08	204,16
07.07.00.0002	TJCE133035	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL	1,000	UN	1665,55	1.665,55
07.07.00.0003	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	6,000	UN	326,94	1.961,64
07.07.00.0004	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	14,000	UD	82,82	1.159,48
07.07.00.0005	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	12,000	UD	327,70	3.932,40
07.07.00.0006	TJCE146058	PLACA INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA	16,000	UN	23,15	370,40
07.07.00.0007	TJCE146055	PLACA INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - S12	4,000	UN	22,05	88,20
07.07.00.0008	TJCE146466	PLACA INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - S12 (1000x500mm)	1,000	UN	470,45	470,45
07.07.00.0009	TJCE122568	PLACA PARA EXTINTOR EM PVC COM ADESIVOS FOTOLUMINESCENTE	8,000	UN	28,41	227,28
07.07.00.0010	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (COMANDO MANUAL ALARME, ALARME SONORO, PROIBIDO FUMAR)	5,000	UD	20,98	104,90
					Total do SubGrupo:	**10.184,46**

Total do Grupo: **10.184,46**

07.08. SINALIZAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
07.08.00.0001	TJCE122565	PLACAS PARA PORTAS EM AÇO INOX, PLACA E VIDRO TAMANHO 20X20CM	8,000	UN	351,35	2.810,80
					Total do SubGrupo:	**2.810,80**

Total do Grupo: **2.810,80**

Total da Obra: **903.098,06**

SERVIÇOS FINAIS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
08.00.00.0001	TJCE45907	LIMPEZA FINAL DA OBRA	5.336,430	M2	5,41	28.870,08
08.00.00.0002	TJCE77345	ART DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA COM CONTRATO ATÉ R$ 8.000,00	5,000	UN	103,03	515,15
08.00.00.0003	TJCE61054	ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT"	80,000	UD	444,45	35.556,00
					Total da Obra:	**64.941,23**

Total do Orçamento:	12.522.585,87

Assinado de forma digital por ALEXANDRE CARNEIRO WALTER:8272
Dados: 2026.06.16 15:34:13 -03'00'

Alexandre Carneiro Walter
Analista Judiciário - Engº Civil

Renata Keylla Sousa Cristino Aguiar
Coordenadora de Projetos de Engenharia e Orçamento

Assinado digitalmente por Paulo Rogério Batista Mendonça de Alencar
Localização: Fortaleza/CE

Paulo Rogerio Batista Mendonça de Alencar
Gerente de Planejamento de Infraestrutura

ESTADO DO CEARÁ
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA
RIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

RECONHECIMENTO DE DOCUMENTOS EXTERNOS

Por meio deste, eu, abaixo identificada, declaro que as informações contidas no documento listado a seguir são verdadeiras e correspondem ao seu conteúdo original:

1. **Documento:** Anexo F - Orçamento Sintético
   Código SEI: 0758201

Reconheço ainda a responsabilidade pela veracidade e integridade dessas informações, sobretudo em razão da impossibilidade de assinatura direta em arquivos em PDF dentro do SEI/TJCE.

Para tanto, firmo esta declaração eletronicamente no SEI/TJCE.

Fortaleza, 17 de junho de 2026.

Eng.ª Renata Keylla Sousa Cristino Aguiar
Coordenadora de Projetos de Engenharia e Orçamento

Assinatura Eletrônica ou Digital

Documento assinado eletronicamente por **RENATA KEYLLA DE SOUSA CRISTINO AGUIAR**, **Gestor de Unidade**, em 17/06/2026, às 14:45, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 .

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei-adm.tjce.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0758228** e o código CRC **F244495C**.

1.4 Fica alterado o **Anexo 2 do Edital – Relatório de Composição do Serviço** cujo novo teor ora segue:

TJCE
Tribunal de Justiça
do Estado do Ceará
Secretaria de Administração e Infraestrutura
Diretoria de Infraestrutura

Relatório de Composição do Serviço

Imóvel : FÓRUM CLÓVIS BEVILÁQUA - COMARCA DE FORTALEZA
Orçamento : 28142-6/2025 — Data orçamento : 09/12/2025
Descrição : Reforma dos Salões do Júri, auditório, acessibilidade vertical e implantação do restaurante do Restaurante do SESC no Fórum Clóvis Beviláqua. — Data base orçamento : 05/2026
Versão : Final
Área : 0,00 M2

Encargos(%): 99,71
BDI (%): 22,85
BDI Equip. (%): 15,91

01.00.0001 - 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	1,0000000	125,07	125,07
				Total:	**125,07**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,02	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
				Total:	**6,70**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,84	1,84	1,84	0,00
					Total:	**1,84**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
126,91	6,70	0,00	30,52	164,13

Descritivo:

01.00.0002 - 91677 - ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1,0000000	97,67	97,67
				Total:	**97,67**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,02	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
				Total:	**2,55**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	3,49	3,49	3,49	0,00
					Total:	**3,49**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
101,16	2,55	0,00	23,69	127,40

Descritivo:

01.00.0003 - 90780 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000000	37,10	37,10
				Total:	**37,10**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,30	1,30
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,10	0,10
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**8,23**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,78	0,78	0,78	0,00
					Total:	**0,78**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
37,88	8,23	0,00	10,53	56,64

Descritivo:

01.00.0004 - 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000000	23,78	23,78
				Total:	**23,78**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,30	1,30
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,10	0,10
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**8,23**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,50	0,50	0,50	0,00
					Total:	**0,50**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
24,28	8,23	0,00	7,42	39,93

Descritivo:

01.00.0005 - 90766 - ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
0253	ALMOXARIFE (HORISTA)	H	1,0000000	20,25	20,25
				Total:	**20,25**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05

37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**7,64**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10	0,10	0,00
					Total:	**0,10**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
20,35	7,64	0,00	6,39	34,38

Descritivo:

01.00.0006 - 90772 - AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	H	1,0000000	15,91	15,91
				Total:	**15,91**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**7,64**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08	0,08	0,00
					Total:	**0,08**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
15,99	7,64	0,00	5,39	29,02

Descritivo:

01.00.0007 - 100289 - VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
34345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	H	1,0000000	16,55	16,55
				Total:	**16,55**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,57	1,57
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,57	0,57
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**8,97**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08	0,08	0,00
					Total:	**0,08**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,63	8,97	0,00	5,84	31,44

Descritivo:

01.00.0008 - TJCE133228 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
34345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	H	1,3715000	16,55	22,69
				Total:	**22,69**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,3715000	4,15	5,69
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,3715000	1,57	2,15
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,3715000	1,48	2,02
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,3715000	0,57	0,78
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,3715000	0,11	0,15
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,3715000	1,09	1,49
				Total:	**12,28**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,3715000	0,08	0,10	0,10	0,00
					Total:	**0,10**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
22,79	12,28	0,00	8,01	43,08

Descritivo:

02.00.0001 - C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000000	223,00	223,00
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	15,0000000	6,89	103,35
I0400	CADEADO MEDIO	UN	1,0000000	28,49	28,49
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000000	81,53	81,53
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000000	38,27	38,27
43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	43,0000000	35,12	1.510,16
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	7,22	7,22
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	11,09	11,09
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	6,0000000	12,14	72,84
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	3,0000000	4,77	14,31
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	8,15	8,15
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,0000000	53,12	106,24
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	64,0000000	1,74	111,36
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,0000000	11,28	33,84
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	UN	3,0000000	3,89	11,67
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	100,96	100,96
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000000	67,46	67,46
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,0000000	22,11	574,86
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	2,0000000	17,23	34,46
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000000	47,04	47,04
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	1,0000000	34,43	34,43
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,0000000	23,13	23,13
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,2800000	1,72	28,00
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	2,7000000	36,64	98,92
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,0000000	5,87	17,61
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	10,5000000	25,06	263,13
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2,0000000	16,76	33,52
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000000	17,99	17,99
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,0000000	15,15	45,45
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,0000000	6,62	19,86
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,0000000	10,93	32,79
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,0000000	4,49	26,94
				Total:	**3.828,07**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0000000	28,16	901,12	626,24	274,88
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3240000	631,26	204,52	48,66	155,86

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	29,60	236,80	165,36	71,44
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	21,1600000	64,08	1.355,93	802,81	553,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000000	23,99	959,60	600,80	358,80
					Total:	**2.243,87**	**1.414,10**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2.243,87	5.242,17	0,00	1.710,56	9.196,60

Descritivo:

02.00.0002 - 93209 - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,3158000	7,78	25,79
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0240000	249,37	5,98
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0240000	241,15	5,78
11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,0240000	19,18	0,46
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,8963000	97,17	87,09
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,7278000	20,49	76,38
				Total:	**201,48**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0283000	1.101,31	31,15	8,52	22,63
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,7719000	98,86	175,16	81,86	93,30
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,5918000	3,43	2,02	0,50	1,52
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,6469000	5,01	3,23	0,69	2,54
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0479000	11,56	0,54	0,29	0,25
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0240000	18,65	0,44	0,26	0,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9320000	29,07	27,08	19,08	8,00
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	1,3462000	15,63	21,03	3,87	17,16
87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG.	M2	0,2940000	14,86	4,36	0,69	3,67
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	1,9037000	13,10	24,92	2,18	22,74

90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,2156000	16,47	3,55	2,05	1,50
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	0,7068000	73,94	52,25	11,95	40,30
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	1,9037000	40,21	76,53	30,87	45,66
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,0479000	30,46	1,45	0,22	1,23
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,2396000	19,36	4,63	1,94	2,69
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,2156000	9,24	1,99	1,00	0,99
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	0,2940000	47,97	14,09	5,72	8,37
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1,3462000	63,79	85,86	39,64	46,22
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0276000	94,89	2,60	1,63	0,97
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	0,2396000	12,38	2,95	1,22	1,73
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0240000	76,24	1,82	0,78	1,04
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,0719000	654,65	47,06	10,52	36,54
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0958000	24,62	2,35	0,44	1,91
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	0,0065000	20,91	0,12	0,03	0,09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,3239000	40,34	53,39	14,17	39,22
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0958000	159,12	15,23	1,10	14,13

97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0958000	116,46	11,14	1,19	9,95
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3,5438000	13,81	48,93	14,74	34,19
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	0,0604000	672,91	40,63	0,83	39,80
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,0240000	106,82	2,55	0,78	1,77
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	0,0719000	5,78	0,40	0,28	0,12
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN	0,0240000	13,23	0,30	0,21	0,09
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	0,2156000	8,76	1,88	1,29	0,59
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,0072000	29,37	0,20	0,12	0,08
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,4269000	71,27	101,68	7,60	94,08
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0479000	33,23	1,58	0,66	0,92
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	1,4269000	28,36	40,46	8,37	32,09
					Total:	**277,29**	**628,26**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
277,29	829,74	0,00	252,95	1.359,98

Descritivo:

02.00.0003 - 93211 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0724000	14,50	30,04
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0255000	249,37	6,35
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0255000	241,15	6,14
3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0255000	64,00	1,63
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9020000	97,17	87,64
37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,2146000	2,36	2,86
				Total:	**134,66**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0268000	1.101,31	29,50	8,07	21,43

103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,6791000	98,86	67,13	31,37	35,76
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	0,0255000	338,98	8,64	0,92	7,72
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,8163000	3,43	2,79	0,69	2,10
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,4235000	5,01	12,13	2,59	9,54
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	0,0255000	204,04	5,19	0,10	5,09
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0255000	490,68	12,50	4,63	7,87
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1531000	11,56	1,76	0,95	0,81
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0255000	18,65	0,47	0,28	0,19
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0600000	29,07	30,80	21,70	9,10
87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG.	M2	0,6791000	14,86	10,08	1,60	8,48
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	0,6791000	13,10	8,89	0,78	8,11
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,5102000	16,47	8,40	4,85	3,55
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	0,6791000	40,21	27,30	11,01	16,29
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,1020000	30,46	3,10	0,48	2,62
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,3061000	19,36	5,92	2,48	3,44
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,5102000	9,24	4,70	2,36	2,34

87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	0,6791000	47,97	32,57	13,22	19,35
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0260000	94,89	2,46	1,54	0,92
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	0,3061000	12,38	3,78	1,56	2,22
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0255000	53,94	1,36	0,58	0,78
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0510000	10,55	0,53	0,23	0,30
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	0,0061000	20,91	0,12	0,03	0,09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,3429000	40,34	54,17	14,38	39,79
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	0,0255000	289,91	7,38	0,61	6,77
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1531000	159,12	24,35	1,76	22,59
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1,3582000	13,81	18,75	5,65	13,10
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0510000	148,58	7,57	4,14	3,43
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	0,0255000	453,10	11,55	1,36	10,19
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,0255000	106,82	2,71	0,83	1,88
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	0,1786000	5,78	1,03	0,71	0,32
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN	0,0255000	13,23	0,33	0,23	0,10
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	0,5102000	8,76	4,46	3,07	1,39
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,0066000	29,37	0,19	0,11	0,08
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,4378000	71,27	102,46	7,66	94,80

92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0255000	33,23	0,84	0,35	0,49
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1276000	51,29	6,53	2,62	3,91
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	1,4378000	28,36	40,76	8,43	32,33
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1352000	39,95	5,40	2,21	3,19
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,0842000	22,77	1,91	0,90	1,01
					Total:	**167,04**	**403,47**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
167,04	538,13	0,00	161,13	866,30

Descritivo:

02.00.0004 - 93213 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0334000	55,35	1,84
10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2	0,2953000	255,39	75,41
3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0334000	64,00	2,13
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,8953000	97,17	86,99
3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0167000	19,02	0,31
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0334000	24,42	0,81
11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,0167000	651,99	10,88
43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,0429364	284,98	12,23
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0167000	432,08	7,21
				Total:	**197,81**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0284000	1.101,31	31,26	8,55	22,71
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,7820000	98,86	176,16	82,32	93,84
86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	0,0501000	584,24	29,26	1,32	27,94
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,2028000	3,43	4,12	1,02	3,10
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,2506000	18,90	4,73	0,12	4,61

91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,4511000	5,01	2,25	0,48	1,77
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0023000	7,80	7,81	1,45	6,36
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0501000	175,54	8,78	3,66	5,12
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0334000	490,68	16,38	6,06	10,32
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0668000	18,65	1,23	0,73	0,50
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	1,3710000	15,63	21,42	3,94	17,48
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	1,8932000	13,10	24,79	2,17	22,62
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,2447000	16,47	4,02	2,32	1,70
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	0,0668000	148,41	9,91	2,08	7,83
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	0,7118000	73,94	52,62	12,03	40,59
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	1,8932000	40,21	76,11	30,70	45,41
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,7810000	63,83	49,84	7,16	42,68
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0501000	46,84	2,34	0,35	1,99
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,1002000	30,46	3,04	0,47	2,57
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,3174000	19,36	6,13	2,57	3,56
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,1504000	9,24	1,38	0,69	0,69

91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,1253000	20,19	2,52	1,06	1,46
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,0251000	10,01	0,24	0,12	0,12
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1,3710000	63,79	87,45	40,37	47,08
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0277000	94,89	2,62	1,64	0,98
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	0,0501000	110,52	5,52	1,32	4,20
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	0,4427000	12,38	5,47	2,26	3,21
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,0501000	67,37	3,36	0,46	2,90
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0167000	48,28	0,80	0,33	0,47
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0167000	64,85	1,07	0,43	0,64
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,0919000	654,65	60,15	13,44	46,71
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,1671000	10,55	1,75	0,77	0,98
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0167000	17,37	0,28	0,08	0,20
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¿", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0668000	47,58	3,17	0,73	2,44
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	0,0063000	20,91	0,12	0,03	0,09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,8953000	40,34	36,10	9,58	26,52
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	0,0501000	289,91	14,51	1,20	13,31

97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1336000	159,12	21,25	1,54	19,71
87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	0,2558000	31,22	7,98	3,55	4,43
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1,5262000	13,81	21,06	6,34	14,72
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	0,4627000	37,29	17,25	6,25	11,00
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,1671000	148,58	24,82	13,58	11,24
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	0,0334000	453,10	15,13	1,78	13,35
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,0167000	106,82	1,77	0,54	1,23
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	0,0334000	5,78	0,19	0,13	0,06
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN	0,0167000	13,23	0,21	0,15	0,06
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0668000	24,56	1,63	0,40	1,23
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	0,1754000	8,76	1,53	1,05	0,48
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	0,0693000	8,45	0,57	0,40	0,17
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,0070000	29,37	0,19	0,11	0,08
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0167000	27,82	0,46	0,11	0,35
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3485000	71,27	96,10	7,18	88,92
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0334000	33,23	1,10	0,46	0,64
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	1,3485000	28,36	38,23	7,91	30,32
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,0451000	39,95	1,79	0,73	1,06

89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1565000	22,77	3,55	1,68	1,87
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,2145000	28,70	6,14	2,50	3,64
					Total:	**300,40**	**719,26**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
300,40	917,07	0,00	278,19	1.495,66

Descritivo:

02.00.0005 - 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,0662000	19,18	1,26
				Total:	**1,26**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0417000	1.101,31	45,91	12,56	33,35
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,6755000	3,43	2,31	0,57	1,74
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	0,1325000	17,73	2,34	0,86	1,48
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,0662000	9,24	0,60	0,30	0,30
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,1325000	9,72	1,28	0,52	0,76
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,1722000	12,96	2,22	1,05	1,17
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0404000	94,89	3,83	2,40	1,43
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	0,1325000	12,38	1,63	0,67	0,96
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	0,1722000	4,61	0,78	0,32	0,46
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0662000	53,94	3,56	1,52	2,04

94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,0662000	654,65	43,32	9,68	33,64
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	0,0093000	20,91	0,18	0,05	0,13
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,5110000	40,34	60,95	16,18	44,77
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0662000	159,12	10,52	0,76	9,76
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,8023000	125,26	100,48	28,70	71,78
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO.	M2	0,6255000	159,06	99,48	32,16	67,32
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO.	M2	0,5911000	163,39	96,57	13,75	82,82
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO.	M2	0,5136000	106,64	54,77	14,55	40,22
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5,0649000	13,81	69,93	21,06	48,87
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	0,1530000	672,91	102,95	2,11	100,84
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,0106000	29,37	0,30	0,18	0,12
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,7192000	71,27	122,52	9,16	113,36
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	1,7192000	28,36	48,75	10,09	38,66
					Total:	**179,20**	**695,98**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
179,20	697,24	0,00	200,26	1.076,70

Descritivo:

02.00.0006 - TJCE61316 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,0000000	2.320,68	2.320,68
				Total:	**2.320,68**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	2.320,68	0,00	530,27	2.850,95

Descritivo:

03.00.0001 - 103689 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000000	432,00	432,00
5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113000	27,63	0,31
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132000	14,80	0,19
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083000	5,61	17,99
				Total:	**450,49**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729000	29,07	10,83	7,63	3,20
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5000000	23,15	11,57	4,65	6,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186000	23,99	26,83	16,80	10,03
					Total:	**29,08**	**20,15**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
29,08	470,64	0,00	114,18	613,90

Descritivo:

03.00.0007 - C1794 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE - (km)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0705E	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0370000	129,15	4,77
				Total:	**4,77**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	4,77	0,00	1,08	5,85

Descritivo:

03.00.0008 - C4584 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA - (UT)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	1,0000000	31,76	31,76
				Total:	**31,76**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
31,76	0,00	0,00	7,25	39,01

Descritivo:

03.00.0009 - C2937 - RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM - (UD)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000000	115,70	1.388,40	1.357,80	30,60
					Total:	**1.357,80**	**30,60**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1.357,80	30,60	0,00	317,24	1.705,64

Descritivo:

03.00.0010 - C2290 - SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	M	1,0000000	69,56	69,56
				Total:	**69,56**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	69,56	0,00	15,89	85,45

Descritivo:

04.00.0001 - 97629 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	1,1662000	29,33	34,19	23,77	10,42

102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	1,5122000	32,21	48,70	30,83	17,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947000	29,60	2,79	1,95	0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5873000	23,99	14,08	8,82	5,26
					Total:	**65,37**	**34,39**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
65,37	34,39	0,00	22,79	122,55

Descritivo:

04.00.0002 - 97625 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1394000	83,79	11,68	3,39	8,29
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2400000	190,73	45,76	5,83	39,93
					Total:	**9,22**	**48,22**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,22	48,22	0,00	13,12	70,56

Descritivo:

04.00.0003 - C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	29,60	1,47	1,03	0,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	23,99	11,99	7,51	4,48
					Total:	**8,54**	**4,92**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
8,54	4,92	0,00	3,07	16,53

Descritivo:

04.00.0004 - 97634 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0323000	29,47	0,94	0,66	0,28
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,0603000	29,33	1,75	1,22	0,53
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0788000	32,21	2,53	1,60	0,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1085000	23,99	2,59	1,62	0,97
					Total:	**5,10**	**2,71**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,10	2,71	0,00	1,78	9,59

Descritivo:

04.00.0005 - 104791 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,0637000	29,33	1,85	1,29	0,56

102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0833000	32,21	2,67	1,69	0,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0228000	29,60	0,67	0,47	0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765000	23,99	1,82	1,14	0,68
					Total:	**4,59**	**2,42**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,59	2,42	0,00	1,60	8,61

Descritivo:

04.00.0006 - C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	1,0300000	2,31	2,37
				Total:	**2,37**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	26,75	2,13	1,51	0,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	23,99	3,83	2,40	1,43
					Total:	**3,91**	**2,05**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,91	4,42	0,00	1,90	10,23

Descritivo:

04.00.0007 - C3352 - ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I2532	PRANCHÃO DE 50MM X 300MM	M	1,1000000	41,34	45,47
				Total:	**45,47**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	28,16	2,24	1,56	0,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	23,99	5,99	3,75	2,24
					Total:	**5,31**	**2,92**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,31	48,39	0,00	12,27	65,97

Descritivo:

04.00.0008 - 97655 - REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4491000	0,32	0,14	0,00	0,14
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1840000	103,74	19,08	0,00	19,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5652000	23,99	13,54	8,48	5,06
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1999000	28,81	5,75	4,04	1,71
					Total:	**12,52**	**25,99**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
12,52	25,99	0,00	8,79	47,30

Descritivo:

04.00.0009 - TJCE146196 - RETIRADA DE CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (M)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890000	29,60	5,58	3,90	1,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000	23,99	2,25	1,41	0,84
					Total:	**5,31**	**2,52**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,31	2,52	0,00	1,78	9,61

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA 101966CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020

04.00.0010 - TJCE146520 - RETIRADA DE ALVENARIA / COBOGÓ EM BLOCOS DE VIDRO - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	29,60	5,91	4,13	1,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	23,99	11,99	7,51	4,48
					Total:	**11,64**	**6,26**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,64	6,26	0,00	4,09	21,99

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 09111/ORSE Remoção de cobogó ou bloco de vidro - Rev 02

04.00.0011 - C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (M3)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0578E	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	47,25	11,34
				Total:	**11,34**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200000	23,99	17,26	10,81	6,45
					Total:	**10,81**	**6,45**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
10,81	17,79	0,00	6,53	35,13

Descritivo:

04.00.0012 - C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20km - (M3)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0690E	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,3333000	132,52	44,16
				Total:	**44,16**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	44,16	0,00	10,09	54,25

Descritivo:

05.00.0001 - 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9660000	29,60	28,58	19,96	8,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1260000	23,99	74,99	46,95	28,04
					Total:	**66,91**	**36,66**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
66,91	36,66	0,00	23,66	127,23

Descritivo:

05.00.0002 - 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO.	CHI	0,0006000	80,39	0,04	0,01	0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO.	CHP	0,0054000	369,73	1,98	0,13	1,85

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962000	43,34	8,49	5,18	3,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866000	23,99	18,86	11,81	7,05
					Total:	**17,13**	**12,24**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
17,13	12,24	0,00	6,71	36,08

Descritivo:

06.01.0001 - 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 -

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0690000	443,99	30,63	4,08	26,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3390500	29,60	10,02	7,00	3,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1226500	23,99	2,94	1,84	1,10
					Total:	**12,92**	**30,67**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
12,92	30,67	0,00	9,96	53,55

Descritivo:

06.01.0002 - 104918 - ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,11	0,42
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5030000	0,22	0,11
				Total:	**0,53**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	25,04	0,96	0,62	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	29,47	3,00	2,09	0,91
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,29	9,29	0,37	8,92
					Total:	**3,08**	**10,17**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,08	10,70	0,00	3,14	16,92

Descritivo:

06.01.0003 - 96533 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167000	9,04	0,15
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1660000	11,05	12,88
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0530000	17,93	0,95
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0490000	14,80	0,72
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0530000	3,87	4,07
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,1860000	18,33	40,06
				Total:	**58,83**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5030000	24,75	12,44	8,12	4,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1790000	29,07	34,26	24,14	10,12

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1030000	34,37	3,53	2,72	0,81
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0260000	35,81	0,92	0,68	0,24
					Total:	**35,66**	**15,49**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
35,66	74,32	0,00	25,13	135,11

Descritivo:

06.01.0004 - 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7275000	130,00	94,57
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433000	0,83	302,90
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5972000	111,44	66,55
				Total:	**464,02**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6067000	1,85	1,12	0,00	1,12
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6434000	6,00	3,86	0,00	3,86
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2501000	28,51	35,63	25,90	9,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792000	23,99	47,47	29,72	17,75
					Total:	**55,62**	**32,46**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
55,62	496,48	0,00	126,15	678,25

Descritivo:

06.01.0005 - 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590000	29,07	71,48	50,36	21,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590000	29,60	72,77	50,82	21,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3770000	23,99	176,97	110,80	66,17
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170000	0,60	0,85	0,00	0,85
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420000	1,50	1,56	0,00	1,56
					Total:	**211,98**	**111,65**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
211,98	111,65	0,00	73,94	397,57

Descritivo:

06.01.0006 - C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO - (UN)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,3667000	31,76	75,16
				Total:	**75,16**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)

I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,0000000	39,38	39,38
				Total:	**39,38**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
75,16	39,38	0,00	26,17	140,71

Descritivo:

07.01.0001 - 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,11	0,42
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
				Total:	**0,68**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367000	25,04	0,91	0,59	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245000	29,47	6,61	4,61	2,00
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,04	10,04	1,74	8,30
					Total:	**6,94**	**10,62**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,94	11,30	0,00	4,16	22,40

Descritivo:

07.01.0002 - 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,11	0,42
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,22	0,21
				Total:	**0,63**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000	25,04	0,70	0,45	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1713000	29,47	5,03	3,51	1,52
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	9,76	9,76	0,95	8,81
					Total:	**4,91**	**10,58**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,91	11,21	0,00	3,68	19,80

Descritivo:

07.01.0003 - 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,11	0,42
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,22	0,08
				Total:	**0,50**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114000	25,04	0,28	0,18	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0698000	29,47	2,05	1,43	0,62

92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	7,36	7,36	0,15	7,21
					Total:	**1,76**	**7,93**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,76	8,43	0,00	2,32	12,51

Descritivo:

07.01.0004 - 92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,11	0,42
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180000	0,22	0,46
				Total:	**0,88**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0253000	25,04	0,62	0,40	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1547000	29,47	4,55	3,17	1,38
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,46	9,46	1,34	8,12
					Total:	**4,91**	**9,72**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,91	10,60	0,00	3,54	19,05

Descritivo:

07.01.0005 - 92786 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,11	0,42
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280000	0,22	0,16
				Total:	**0,58**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	25,04	0,34	0,22	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859000	29,47	2,52	1,76	0,76
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,29	9,29	0,37	8,92
					Total:	**2,35**	**9,80**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,35	10,38	0,00	2,90	15,63

Descritivo:

07.01.0006 - 92787 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,11	0,42
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3570000	0,22	0,07
				Total:	**0,49**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0103000	25,04	0,25	0,16	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0629000	29,47	1,85	1,29	0,56
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	8,53	8,53	0,20	8,33
					Total:	**1,65**	**8,98**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,65	9,47	0,00	2,54	13,66

Descritivo:

07.01.0007 - 92788 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,11	0,42
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1470000	0,22	0,03
				Total:	**0,45**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0073000	25,04	0,17	0,11	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0446000	29,47	1,30	0,91	0,39
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	7,29	7,29	0,10	7,19
					Total:	**1,12**	**7,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,12	8,09	0,00	2,10	11,31

Descritivo:

07.01.0008 - 92414 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - (M2)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,1960000	20,63	4,04
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	7,94	6,23
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,3930000	21,56	8,47
				Total:	**18,74**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	9,04	0,09
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	17,93	0,34
				Total:	**0,43**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2710000	24,75	6,69	4,37	2,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4780000	29,07	42,95	30,26	12,69
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,5250000	190,20	99,85	19,21	80,64
					Total:	**53,84**	**95,65**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
53,84	114,82	0,00	38,53	207,19

Descritivo:

07.01.0009 - 92514 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - (M2)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,3970000	23,92	9,49
				Total:	**9,49**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	9,04	0,09

40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000	133,03	5,05
				Total:	**5,14**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160000	24,75	2,86	1,87	0,99
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6350000	29,07	18,45	13,00	5,45
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,3410000	59,70	20,35	0,30	20,05
					Total:	**15,17**	**26,49**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
15,17	41,12	0,00	12,86	69,15

Descritivo:

07.01.0010 - 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7275000	130,00	94,57
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433000	0,83	302,90
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5972000	111,44	66,55
				Total:	**464,02**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6067000	1,85	1,12	0,00	1,12
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6434000	6,00	3,86	0,00	3,86
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2501000	28,51	35,63	25,90	9,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792000	23,99	47,47	29,72	17,75
					Total:	**55,62**	**32,46**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
55,62	496,48	0,00	126,15	678,25

Descritivo:

07.01.0011 - 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590000	29,07	71,48	50,36	21,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590000	29,60	72,77	50,82	21,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3770000	23,99	176,97	110,80	66,17
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170000	0,60	0,85	0,00	0,85
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420000	1,50	1,56	0,00	1,56
					Total:	**211,98**	**111,65**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
211,98	111,65	0,00	73,94	397,57

Descritivo:

07.01.0012 - C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO - (UN)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,3667000	31,76	75,16

Total:	**75,16**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,0000000	39,38	39,38
				Total:	**39,38**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
75,16	39,38	0,00	26,17	140,71

Descritivo:

07.02.0001 - 92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,11	0,42
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160000	0,22	0,61
				Total:	**1,03**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	25,04	0,76	0,49	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1896000	29,47	5,58	3,89	1,69
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,64	10,64	2,15	8,49
					Total:	**6,53**	**10,45**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,53	11,48	0,00	4,11	22,12

Descritivo:

07.02.0002 - 92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,11	0,42
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180000	0,22	0,46
				Total:	**0,88**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0253000	25,04	0,62	0,40	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1547000	29,47	4,55	3,17	1,38
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,46	9,46	1,34	8,12
					Total:	**4,91**	**9,72**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,91	10,60	0,00	3,54	19,05

Descritivo:

07.02.0003 - 92785 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,11	0,42
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,3330000	0,22	0,29
				Total:	**0,71**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0191000	25,04	0,47	0,30	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1168000	29,47	3,43	2,39	1,04
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,41	9,41	0,71	8,70
					Total:	**3,40**	**9,91**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,40	10,62	0,00	3,20	17,22

Descritivo:

07.02.0004 - 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7275000	130,00	94,57
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433000	0,83	302,90
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5972000	111,44	66,55
				Total:	**464,02**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6067000	1,85	1,12	0,00	1,12
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6434000	6,00	3,86	0,00	3,86
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2501000	28,51	35,63	25,90	9,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792000	23,99	47,47	29,72	17,75
					Total:	**55,62**	**32,46**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
55,62	496,48	0,00	126,15	678,25

Descritivo:

07.02.0005 - 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590000	29,07	71,48	50,36	21,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590000	29,60	72,77	50,82	21,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3770000	23,99	176,97	110,80	66,17
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170000	0,60	0,85	0,00	0,85
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420000	1,50	1,56	0,00	1,56
					Total:	**211,98**	**111,65**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
211,98	111,65	0,00	73,94	397,57

Descritivo:

07.02.0006 - C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO - (UN)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,3667000	31,76	75,16
				Total:	**75,16**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,0000000	39,38	39,38
				Total:	**39,38**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
75,16	39,38	0,00	26,17	140,71

Descritivo:

07.02.0007 - 100764 - VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,0305480	8,02	0,24
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0015000	61,28	0,09
43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	1,0910000	10,00	10,91
				Total:	**11,24**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0044000	23,90	0,10	0,07	0,03
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0036703	194,81	0,70	0,13	0,57
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0039667	367,98	1,45	0,15	1,30
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0358424	25,13	0,89	0,11	0,78
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	26,75	0,36	0,26	0,10
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	M2	0,0358424	11,75	0,41	0,04	0,37
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0181000	30,83	0,55	0,37	0,18
					Total:	**1,13**	**3,33**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,13	14,57	0,00	3,58	19,28

Descritivo:

08.01.0001 - 100763 - VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,0305480	8,02	0,24
0442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,0510000	6,47	0,32
43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	1,0910000	10,00	10,91
				Total:	**11,47**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047000	23,90	0,10	0,07	0,03
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0037852	194,81	0,73	0,14	0,59
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0041475	367,98	1,51	0,15	1,36
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0358424	25,13	0,89	0,11	0,78
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	26,75	0,76	0,54	0,22
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	M2	0,0358424	11,75	0,41	0,04	0,37
					Total:	**1,05**	**3,35**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,05	14,82	0,00	3,62	19,49

Descritivo:

08.01.0002 - 100765 - PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0600050	9,26	0,55
0442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,0510000	6,47	0,32
43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	1,0910000	10,00	10,91
				Total:	**11,78**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0015000	23,90	0,03	0,02	0,01
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0014800	194,81	0,28	0,05	0,23
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0016400	367,98	0,60	0,06	0,54
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0227000	25,13	0,56	0,07	0,49
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	26,75	0,39	0,28	0,11
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	M2	0,0227000	11,75	0,25	0,02	0,23
					Total:	**0,50**	**1,61**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,50	13,39	0,00	3,17	17,06

Descritivo:

08.01.0003 - 100723 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0610000	28,08	1,71
7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	0,2032000	43,92	8,92
				Total:	**10,63**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	31,14	1,97	1,30	0,67
					Total:	**1,30**	**0,67**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,30	11,30	0,00	2,87	15,47

Descritivo:

08.02.0001 - 100763 - VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,0305480	8,02	0,24
0442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,0510000	6,47	0,32
43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	1,0910000	10,00	10,91
				Total:	**11,47**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047000	23,90	0,10	0,07	0,03

93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0037852	194,81	0,73	0,14	0,59
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0041475	367,98	1,51	0,15	1,36
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0358424	25,13	0,89	0,11	0,78
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	26,75	0,76	0,54	0,22
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	M2	0,0358424	11,75	0,41	0,04	0,37
					Total:	**1,05**	**3,35**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,05	14,82	0,00	3,62	19,49

Descritivo:

08.02.0002 - 100723 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0610000	28,08	1,71
7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	0,2032000	43,92	8,92
				Total:	**10,63**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	31,14	1,97	1,30	0,67
					Total:	**1,30**	**0,67**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,30	11,30	0,00	2,87	15,47

Descritivo:

08.03.0001 - 104466 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022 - (KG)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	0,1896000	21,91	4,14	0,60	3,54
100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	0,3724000	14,18	5,27	0,32	4,95
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,4776000	11,57	5,52	0,62	4,90
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	M2	0,2388000	11,75	2,80	0,31	2,49
100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	0,6861000	15,70	10,76	0,77	9,99
					Total:	**2,62**	**25,87**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total

2,62	25,87	0,00	6,50	34,99

Descritivo:

08.03.0002 - TJCE146517 - LAJE PRÉ-FABRICADA "STEEL DECK" PARA PISO, ESPESSURA DA CHAPA 1,25mm, ESPESSURA DA LAJE 15 CM EM CONCRETO FCK=25MPa - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43125	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 1,25 MM	M2	1,1930000	172,26	205,50
34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1130000	503,81	56,93
10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0000000	7,94	7,94
				Total:	**270,37**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	26,75	4,54	3,22	1,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7300000	29,60	21,59	15,08	6,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500000	23,99	20,38	12,76	7,62
					Total:	**31,06**	**15,45**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
31,06	285,82	0,00	72,40	389,28

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 07947/ORSE Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 15 cm, com capa de concreto FCK=25Mpa

08.03.0003 - 100723 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0610000	28,08	1,71
7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	0,2032000	43,92	8,92
				Total:	**10,63**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	31,14	1,97	1,30	0,67
					Total:	**1,30**	**0,67**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,30	11,30	0,00	2,87	15,47

Descritivo:

08.04.0001 - 100763 - VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,0305480	8,02	0,24
0442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,0510000	6,47	0,32
43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	1,0910000	10,00	10,91
				Total:	**11,47**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047000	23,90	0,10	0,07	0,03
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0037852	194,81	0,73	0,14	0,59
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0041475	367,98	1,51	0,15	1,36

100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0358424	25,13	0,89	0,11	0,78
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	26,75	0,76	0,54	0,22
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	M2	0,0358424	11,75	0,41	0,04	0,37
					Total:	**1,05**	**3,35**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,05	14,82	0,00	3,62	19,49

Descritivo:

08.04.0002 - 100765 - PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0600050	9,26	0,55
0442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,0510000	6,47	0,32
43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	1,0910000	10,00	10,91
				Total:	**11,78**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0015000	23,90	0,03	0,02	0,01
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0014800	194,81	0,28	0,05	0,23
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0016400	367,98	0,60	0,06	0,54
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0227000	25,13	0,56	0,07	0,49
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	26,75	0,39	0,28	0,11
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	M2	0,0227000	11,75	0,25	0,02	0,23
					Total:	**0,50**	**1,61**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,50	13,39	0,00	3,17	17,06

Descritivo:

08.04.0003 - 100723 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0610000	28,08	1,71
7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	0,2032000	43,92	8,92
				Total:	**10,63**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	31,14	1,97	1,30	0,67
					Total:	**1,30**	**0,67**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,30	11,30	0,00	2,87	15,47

Descritivo:

08.04.0004 - TJCE146517 - LAJE PRÉ-FABRICADA "STEEL DECK" PARA PISO, ESPESSURA DA CHAPA 1,25mm, ESPESSURA DA LAJE 15 CM EM CONCRETO FCK=25MPa - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43125	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 1,25 MM	M2	1,1930000	172,26	205,50
34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1130000	503,81	56,93
10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0000000	7,94	7,94
				Total:	**270,37**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	26,75	4,54	3,22	1,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7300000	29,60	21,59	15,08	6,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500000	23,99	20,38	12,76	7,62
					Total:	**31,06**	**15,45**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
31,06	285,82	0,00	72,40	389,28

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 07947/ORSE Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 15 cm, com capa de concreto FCK=25Mpa

09.00.0001 - 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000	0,87	24,62
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	41,93	0,20
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	2,33	0,97
				Total:	**25,79**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0091000	673,47	6,12	0,84	5,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100000	29,60	47,64	33,27	14,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050000	23,99	19,31	12,09	7,22
					Total:	**46,20**	**26,87**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
46,20	52,66	0,00	22,58	121,44

Descritivo:

09.00.0002 - TJCE146714 - ALVENARIA EM BLOCOS DE VIDRO, COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8359	ARGAMASSA FIXABLOCK	KG	9,4400000	2,77	26,14
				Total:	**26,14**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	29,60	14,79	10,33	4,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	23,99	11,99	7,51	4,48
					Total:	**17,84**	**8,94**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
17,84	35,08	0,00	12,09	65,01

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C4525COBOGÓ DE VIDRO (20x10x18)cm

09.00.0003 - 101162 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)

7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	23,2900000	2,41	56,12
				Total:	**56,12**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0230000	634,98	14,60	1,42	13,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2200000	29,60	65,70	45,88	19,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1100000	23,99	26,62	16,67	9,95
					Total:	**63,97**	**42,95**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
63,97	99,07	0,00	37,25	200,29

Descritivo:

09.00.0004 - TJCE146796 - ELEMENTO VAZADO COBOGÓ, NA COR AMARELO ACETINADO 19x19x8cm (ABERTURA CIRCULAR. USAR CIMENTO BRANCO PARA O ASSENTAMENTO E REJUNTE ACRÍLICO BRANCO PARA REJUNTE. - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146795	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (COBOGÓ) 20X20CM	UN	25,0000000	62,40	1.560,00
TJ146756	REJUNTE ACRÍLICO PARA REVESTIMENTO CERÂMICO	KG	0,4220000	26,45	11,16
				Total:	**1.571,16**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0230000	634,98	14,60	1,42	13,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2200000	29,60	65,70	45,88	19,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1100000	23,99	26,62	16,67	9,95
					Total:	**63,97**	**42,95**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
63,97	1.614,11	0,00	383,44	2.061,52

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

09.00.0005 - 105022 - VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050000	9,04	0,04
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	1,32
				Total:	**1,36**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0013000	639,91	0,82	0,11	0,71
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100000	540,33	5,40	0,71	4,69
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,4900000	9,41	4,60	0,34	4,26
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,0390000	188,33	7,34	1,03	6,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0410000	29,60	1,20	0,84	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0810000	23,99	1,93	1,21	0,72
					Total:	**4,24**	**17,05**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,24	18,41	0,00	5,17	27,82

Descritivo:

09.00.0006 - 93203 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,4100000	29,90	12,25
				Total:	**12,25**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580000	29,60	1,70	1,19	0,51
					Total:	**1,19**	**0,51**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,19	12,76	0,00	3,18	17,13

Descritivo:

10.00.0001 - C2426 - TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	2,29	6,87
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,34	1,02
I2042	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+T	M2	1,0000000	139,23	139,23
				Total:	**147,12**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	26,75	8,01	5,68	2,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	23,99	7,19	4,50	2,69
					Total:	**10,18**	**5,02**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
10,18	152,14	0,00	37,09	199,41

Descritivo:

10.00.0002 - 100327 - RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0080000	14,28	0,11
5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016000	80,83	0,12
1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,0500000	28,39	29,80
0142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,2110000	45,13	9,52
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590000	298,21	17,59
				Total:	**57,14**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	29,01	0,52	0,38	0,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	30,05	0,39	0,27	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390000	23,99	5,72	3,58	2,14
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	28,81	4,17	2,93	1,24
					Total:	**7,16**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,16	60,78	0,00	15,52	83,46

Descritivo:

10.00.0003 - 100723 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0610000	28,08	1,71
7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	0,2032000	43,92	8,92
				Total:	**10,63**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	31,14	1,97	1,30	0,67
					Total:	**1,30**	**0,67**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,30	11,30	0,00	2,87	15,47

Descritivo:

10.00.0004 - C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - (M2)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0682E	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	24,42	0,48
				Total:	**0,48**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0163	AÇO CA-50	KG	1,3500000	7,10	9,58
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	17,11	0,34
0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0400000	131,69	5,26
43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,0000000	35,12	35,12
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	17,3600000	0,83	14,40
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0900000	128,66	11,57
I1724	PREGO	KG	0,0200000	17,00	0,34
				Total:	**76,61**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	29,47	23,57	16,43	7,14
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	28,16	19,70	13,69	6,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,60	8,87	6,20	2,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	23,99	26,38	16,52	9,86
					Total:	**52,84**	**25,68**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
52,84	102,77	0,00	35,55	191,16

Descritivo:

11.00.0001 - 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	0,96	0,96
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070000	58,70	0,41
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0130000	1,74	0,02
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	66,51	0,53
				Total:	**1,92**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	24,76	0,98	0,64	0,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	29,16	1,16	0,82	0,34
					Total:	**1,46**	**0,68**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,46	2,60	0,00	0,92	4,98

Descritivo:

11.00.0002 - 94658 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	1,94	1,94
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000	58,70	0,27
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0066000	17,98	0,11
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0042000	1,74	0,00

20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0055000	66,51	0,36
				Total:	**2,68**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0501000	24,76	1,23	0,81	0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0501000	29,16	1,45	1,03	0,42
					Total:	**1,84**	**0,84**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,84	3,52	0,00	1,22	6,58

Descritivo:

11.00.0003 - 94664 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	12,08	12,08
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	58,70	0,62
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0120000	17,98	0,21
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0105000	1,74	0,01
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	66,51	0,99
				Total:	**13,91**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1256000	24,76	3,10	2,03	1,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1256000	29,16	3,65	2,58	1,07
					Total:	**4,61**	**2,14**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,61	16,05	0,00	4,72	25,38

Descritivo:

11.00.0004 - 94668 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	28,98	28,98
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176000	58,70	1,03
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0177000	17,98	0,31
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0194000	1,74	0,03
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	66,51	1,99
				Total:	**32,34**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000	24,76	5,74	3,76	1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000	29,16	6,76	4,78	1,98
					Total:	**8,54**	**3,96**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
8,54	36,30	0,00	10,24	55,08

Descritivo:

11.00.0005 - 103969 - BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0153000	58,70	0,89
0814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	13,66	13,66
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0177000	1,74	0,03
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0205000	66,51	1,36
				Total:	**15,94**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0788000	24,76	1,94	1,27	0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0788000	29,16	2,29	1,62	0,67
					Total:	**2,89**	**1,34**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,89	17,28	0,00	4,60	24,77

Descritivo:

11.00.0006 - 103973 - BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0282000	58,70	1,65
0817	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	25,31	25,31
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0265000	1,74	0,04
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0450000	66,51	2,99
				Total:	**29,99**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1188000	24,76	2,93	1,92	1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1188000	29,16	3,45	2,44	1,01
					Total:	**4,36**	**2,02**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,36	32,01	0,00	8,31	44,68

Descritivo:

11.00.0007 - C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	63,36	1,58
I1789	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	UN	1,0000000	11,04	11,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	61,02	2,44
				Total:	**15,06**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	24,76	5,68	3,72	1,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	29,16	6,70	4,74	1,96
					Total:	**8,46**	**3,92**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
8,46	18,98	0,00	6,27	33,71

Descritivo:

11.00.0008 - C2145 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	63,36	0,47
I1791	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	UN	1,0000000	8,26	8,26
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	61,02	0,67
				Total:	**9,40**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	24,76	4,44	2,91	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	29,16	5,23	3,70	1,53
					Total:	**6,61**	**3,06**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,61	12,46	0,00	4,35	23,42

Descritivo:

11.00.0009 - 104341 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	58,70	0,28
0296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,82	2,82
20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,14	3,14
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0074000	1,74	0,01
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250000	24,23	0,60
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	66,51	0,49
				Total:	**7,34**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0882500	24,76	2,18	1,43	0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0882500	29,16	2,56	1,81	0,75
					Total:	**3,24**	**1,50**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,24	8,84	0,00	2,76	14,84

Descritivo:

11.00.0010 - 99260 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	20,7615000	3,54	73,49
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054000	9,04	0,04
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000	11,05	1,30
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000	14,80	0,18
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000	3,87	0,54
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416000	20,49	9,04
				Total:	**84,59**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0728000	640,92	46,65	5,15	41,50
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0148000	555,58	8,21	1,42	6,79
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744000	524,75	39,03	4,23	34,80
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0448000	2.587,17	115,90	49,50	66,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5684000	29,60	105,61	73,75	31,86
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	0,8100000	8,14	6,58	4,31	2,27
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178000	67,75	1,19	0,47	0,72

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087000	162,75	1,41	0,23	1,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8038000	23,99	67,26	42,11	25,15
					Total:	**181,17**	**210,67**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
181,17	295,26	0,00	108,86	585,29

Descritivo:

11.00.0011 - 98107 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	16,1590000	3,54	57,20
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0027000	9,04	0,02
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0592000	11,05	0,65
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0062000	14,80	0,09
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0704000	3,87	0,27
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2208000	20,49	4,52
				Total:	**62,75**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0523000	836,73	43,75	4,06	39,69
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0115000	555,58	6,38	1,10	5,28
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0223000	524,75	11,69	1,26	10,43
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0132000	3.586,72	47,34	21,89	25,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6250000	29,60	77,69	54,25	23,44
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	0,3500000	8,14	2,84	1,86	0,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0625000	23,99	49,47	30,97	18,50
					Total:	**115,39**	**123,77**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
115,39	186,52	0,00	68,98	370,89

Descritivo:

11.00.0012 - 97906 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	20,7615000	3,54	73,49
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054000	9,04	0,04
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000	11,05	1,30
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000	14,80	0,18
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000	3,87	0,54

6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416000	20,49	9,04
				Total:	**84,59**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0728000	836,73	60,90	5,65	55,25
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0148000	555,58	8,21	1,42	6,79
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744000	524,75	39,03	4,23	34,80
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0448000	2.587,17	115,90	49,50	66,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5684000	29,60	105,61	73,75	31,86
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	0,8100000	8,14	6,58	4,31	2,27
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178000	67,75	1,19	0,47	0,72
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087000	162,75	1,41	0,23	1,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8038000	23,99	67,26	42,11	25,15
					Total:	**181,67**	**224,42**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
181,67	309,01	0,00	112,12	602,80

Descritivo:

11.00.0013 - C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000000	38,27	38,27
				Total:	**38,27**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	24,76	12,37	8,10	4,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	29,16	14,57	10,30	4,27
					Total:	**18,40**	**8,54**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,40	46,81	0,00	14,90	80,11

Descritivo:

11.00.0014 - 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0668000	58,70	3,92
0298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,51	4,51
11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,0000000	84,76	84,76

38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0104000	1,74	0,01
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	24,23	0,72
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1040000	66,51	6,91
				Total:	**100,83**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370000	24,76	8,34	5,46	2,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370000	29,16	9,82	6,94	2,88
					Total:	**12,40**	**5,76**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
12,40	106,59	0,00	27,18	146,17

Descritivo:

11.00.0015 - C0678 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD. - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	63,36	1,58
I1680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	8,36	8,36
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	61,02	2,44
				Total:	**12,38**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	24,76	2,96	1,94	1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	29,16	3,49	2,47	1,02
					Total:	**4,41**	**2,04**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,41	14,42	0,00	4,30	23,13

Descritivo:

11.00.0016 - C0683 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0483	CAP PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000000	11,99	11,99
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6300000	0,36	0,22
				Total:	**12,21**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	24,76	3,45	2,26	1,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	29,16	4,07	2,88	1,19
					Total:	**5,14**	**2,38**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,14	14,59	0,00	4,50	24,23

Descritivo:

11.00.0017 - 104320 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	58,70	0,55
3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,48	4,48
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0066000	1,74	0,01
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	66,51	0,73
				Total:	**5,77**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1182000	24,76	2,92	1,91	1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1182000	29,16	3,44	2,43	1,01
					Total:	**4,34**	**2,02**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,34	7,79	0,00	2,77	14,90

Descritivo:

11.00.0018 - 89363 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	58,70	0,41
3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,62	1,62
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338000	1,74	0,05
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	66,51	0,53
				Total:	**2,61**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	24,76	3,75	2,46	1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	29,16	4,42	3,13	1,29
					Total:	**5,59**	**2,58**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,59	5,19	0,00	2,46	13,24

Descritivo:

11.00.0019 - 89493 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	58,70	0,55
3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,48	4,48
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0131000	1,74	0,02
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	66,51	0,73
				Total:	**5,78**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859000	24,76	2,12	1,39	0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859000	29,16	2,50	1,77	0,73
					Total:	**3,16**	**1,46**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,16	7,24	0,00	2,37	12,77

Descritivo:

11.00.0020 - 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	58,70	0,34
20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,79	5,79
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315000	1,74	0,05
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	66,51	0,46
				Total:	**6,64**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312000	24,76	3,24	2,12	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312000	29,16	3,82	2,70	1,12
					Total:	**4,82**	**2,24**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,82	8,88	0,00	3,13	16,83

Descritivo:

11.00.0021 - 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	58,70	0,34
3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	8,71	8,71
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338000	1,74	0,05
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	66,51	0,46
				Total:	**9,56**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416000	24,76	3,50	2,29	1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416000	29,16	4,12	2,91	1,21
					Total:	**5,20**	**2,42**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,20	11,98	0,00	3,92	21,10

Descritivo:

11.00.0022 - 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	58,70	0,41
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,79	0,79
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338000	1,74	0,05
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	66,51	0,53
				Total:	**1,78**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	24,76	3,75	2,46	1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	29,16	4,42	3,13	1,29
					Total:	**5,59**	**2,58**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,59	4,36	0,00	2,27	12,22

Descritivo:

11.00.0023 - 89367 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	58,70	0,55
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,62	2,62
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0403000	1,74	0,07
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	66,51	0,73
				Total:	**3,97**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	24,76	4,47	2,93	1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	29,16	5,27	3,73	1,54
					Total:	**6,66**	**3,08**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,66	7,05	0,00	3,13	16,84

Descritivo:

11.00.0024 - 89521 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0353000	58,70	2,07

3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	110,35	110,35
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0307000	1,74	0,05
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000	66,51	3,99
				Total:	**116,46**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2071000	24,76	5,12	3,35	1,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2071000	29,16	6,03	4,26	1,77
					Total:	**7,61**	**3,54**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,61	120,00	0,00	29,15	156,76

Descritivo:

11.00.0025 - C1565 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060000	63,36	0,38
I1311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	UN	1,0000000	5,66	5,66
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0095000	61,02	0,57
				Total:	**6,61**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	24,76	4,44	2,91	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	29,16	5,23	3,70	1,53
					Total:	**6,61**	**3,06**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,61	9,67	0,00	3,71	19,99

Descritivo:

11.00.0026 - 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	5,00	10,00
3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	9,29	9,29
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	24,23	2,78
				Total:	**22,07**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	24,76	4,76	3,12	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	29,16	5,60	3,96	1,64
					Total:	**7,08**	**3,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,08	25,35	0,00	7,41	39,84

Descritivo:

11.00.0027 - 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	58,70	0,58
3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,38	2,38
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071000	1,74	0,01
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	66,51	0,99
				Total:	**3,96**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	24,76	3,13	2,05	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	29,16	3,69	2,61	1,08
					Total:	**4,66**	**2,16**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,66	6,12	0,00	2,46	13,24

Descritivo:

11.00.0028 - 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,82	5,64
3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,85	3,85
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	24,23	1,21
				Total:	**10,70**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	24,76	3,40	2,23	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	29,16	4,01	2,84	1,17
					Total:	**5,07**	**2,34**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,07	13,04	0,00	4,13	22,24

Descritivo:

11.00.0029 - 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	4,15	8,30
3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,06	8,06
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	24,23	1,81
				Total:	**18,17**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	24,76	4,08	2,67	1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	29,16	4,81	3,40	1,41
					Total:	**6,07**	**2,82**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,07	20,99	0,00	6,18	33,24

Descritivo:

11.00.0030 - 89591 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	20,30	40,60
20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	75,16	75,16
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1750000	24,23	4,24
				Total:	**120,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4713000	24,76	11,65	7,63	4,02

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4713000	29,16	13,73	9,71	4,02
					Total:	**17,34**	**8,04**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
17,34	128,04	0,00	33,21	178,59

Descritivo:

11.00.0031 - 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	5,00	10,00
3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,45	8,45
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	24,23	2,78
				Total:	**21,23**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	24,76	4,76	3,12	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	29,16	5,60	3,96	1,64
					Total:	**7,08**	**3,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,08	24,51	0,00	7,21	38,80

Descritivo:

11.00.0032 - 89854 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	2,0000000	17,42	34,84
37950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	61,31	61,31
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1750000	24,23	4,24
				Total:	**100,39**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3605000	24,76	8,92	5,84	3,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3605000	29,16	10,50	7,42	3,08
					Total:	**13,26**	**6,16**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,26	106,55	0,00	27,37	147,18

Descritivo:

11.00.0033 - 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	58,70	0,58
3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1,0000000	2,15	2,15
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071000	1,74	0,01
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	66,51	0,99
				Total:	**3,73**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	24,76	3,13	2,05	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	29,16	3,69	2,61	1,08
					Total:	**4,66**	**2,16**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,66	5,89	0,00	2,41	12,96

Descritivo:

11.00.0034 - 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,82	5,64
3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,11	3,11
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	24,23	1,21
				Total:	**9,96**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	24,76	3,40	2,23	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	29,16	4,01	2,84	1,17
					Total:	**5,07**	**2,34**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,07	12,30	0,00	3,96	21,33

Descritivo:

11.00.0035 - 89805 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	4,15	8,30
3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,07	7,07
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	24,23	1,81
				Total:	**17,18**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000	24,76	3,10	2,03	1,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000	29,16	3,66	2,59	1,07
					Total:	**4,62**	**2,14**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,62	19,32	0,00	5,47	29,41

Descritivo:

11.00.0036 - C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575000	63,36	3,64
3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	19,02	19,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910000	61,02	5,55
				Total:	**28,21**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	24,76	11,38	7,45	3,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	29,16	13,41	9,48	3,93
					Total:	**16,93**	**7,86**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,93	36,07	0,00	12,11	65,11

Descritivo:

11.00.0037 - C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0670000	63,36	4,24
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	UN	1,0000000	25,68	25,68
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1060000	61,02	6,46
				Total:	**36,38**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	24,76	11,38	7,45	3,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	29,16	13,41	9,48	3,93
					Total:	**16,93**	**7,86**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,93	44,24	0,00	13,97	75,14

Descritivo:

11.00.0038 - C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0415000	63,36	2,62
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	UN	1,0000000	14,72	14,72
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630000	61,02	3,84
				Total:	**21,18**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	24,76	9,15	5,99	3,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	29,16	10,78	7,62	3,16
					Total:	**13,61**	**6,32**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,61	27,50	0,00	9,39	50,50

Descritivo:

11.00.0039 - 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	5,00	15,00
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	24,42	24,42
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000	24,23	4,17
				Total:	**43,59**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000	24,76	6,35	4,16	2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000	29,16	7,48	5,29	2,19
					Total:	**9,45**	**4,38**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,45	47,97	0,00	13,12	70,54

Descritivo:

11.00.0040 - 89863 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	3,0000000	17,42	52,26
20136	JUNCAO SIMPLES, PVC LEVE, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	147,98	147,98
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2625000	24,23	6,36
				Total:	**206,60**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4806000	24,76	11,89	7,79	4,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4806000	29,16	14,00	9,90	4,10
					Total:	**17,69**	**8,20**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
17,69	214,80	0,00	53,12	285,61

Descritivo:

11.00.0041 - 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148000	58,70	0,86
3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,84	3,84
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0107000	1,74	0,01
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	66,51	1,49
				Total:	**6,20**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000	24,76	4,18	2,74	1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000	29,16	4,92	3,48	1,44
					Total:	**6,22**	**2,88**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,22	9,08	0,00	3,49	18,79

Descritivo:

11.00.0042 - 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	2,82	8,46
3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	10,02	10,02
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	24,23	1,81
				Total:	**20,29**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000	24,76	4,55	2,98	1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000	29,16	5,36	3,79	1,57
					Total:	**6,77**	**3,14**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,77	23,43	0,00	6,90	37,10

Descritivo:

11.00.0043 - 89795 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	4,15	12,45
3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	18,98	18,98
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000	24,23	2,72
				Total:	**34,15**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203000	24,76	5,45	3,57	1,88

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203000	29,16	6,42	4,54	1,88
					Total:	**8,11**	**3,76**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
8,11	37,91	0,00	10,51	56,53

Descritivo:

11.00.0044 - 89424 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	58,70	0,41
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0302000	1,74	0,05
3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,89	0,89
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	66,51	0,53
				Total:	**1,88**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906000	24,76	2,23	1,46	0,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906000	29,16	2,63	1,86	0,77
					Total:	**3,32**	**1,54**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,32	3,42	0,00	1,54	8,28

Descritivo:

11.00.0045 - 89431 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	58,70	0,55
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0360000	1,74	0,06
3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,16	2,16
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	66,51	0,73
				Total:	**3,50**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081000	24,76	2,67	1,75	0,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081000	29,16	3,14	2,22	0,92
					Total:	**3,97**	**1,84**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,97	5,34	0,00	2,12	11,43

Descritivo:

11.00.0046 - 89614 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0353000	58,70	2,07
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0307000	1,74	0,05
3866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	47,41	47,41
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000	66,51	3,99
				Total:	**53,52**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1377000	24,76	3,40	2,23	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1377000	29,16	4,00	2,83	1,17
					Total:	**5,06**	**2,34**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,06	55,86	0,00	13,92	74,84

Descritivo:

11.00.0047 - 89556 - LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	5,87	11,74
20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	24,91	24,91
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	24,23	2,78
				Total:	**39,43**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858000	24,76	2,12	1,39	0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858000	29,16	2,49	1,76	0,73
					Total:	**3,15**	**1,46**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,15	40,89	0,00	10,06	54,10

Descritivo:

11.00.0048 - 89679 - LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	20,30	40,60
20166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	76,08	76,08
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1750000	24,23	4,24
				Total:	**120,92**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3142000	24,76	7,77	5,09	2,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3142000	29,16	9,15	6,47	2,68
					Total:	**11,56**	**5,36**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,56	126,28	0,00	31,49	169,33

Descritivo:

11.00.0049 - 89778 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245000	58,70	1,43
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0054000	1,74	0,00
3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,66	6,66
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0400000	66,51	2,66
				Total:	**10,75**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284000	24,76	3,17	2,08	1,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284000	29,16	3,73	2,64	1,09
					Total:	**4,72**	**2,18**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,72	12,93	0,00	4,03	21,68

Descritivo:

11.00.0050 - 95693 - LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)

0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0306000	58,70	1,79
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0100000	1,74	0,01
38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	33,34	33,34
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000	66,51	3,32
				Total:	**38,46**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2403000	24,76	5,94	3,89	2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2403000	29,16	7,00	4,95	2,05
					Total:	**8,84**	**4,10**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
8,84	42,56	0,00	11,74	63,14

Descritivo:

11.00.0051 - 98415 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,0000000	258,42	516,84
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	63,8450000	0,59	37,66
				Total:	**554,50**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1938000	836,73	162,15	15,05	147,10
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,4078000	448,22	182,78	26,86	155,92
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,1216000	2.169,50	263,80	67,08	196,72
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000	4.252,59	93,97	39,88	54,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2591000	29,60	66,86	46,69	20,17
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	M3	0,4078000	235,44	96,00	16,63	79,37
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,9478000	67,75	64,20	25,53	38,67
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2818000	162,75	45,86	7,59	38,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2591000	23,99	54,19	33,93	20,26
					Total:	**279,24**	**750,57**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
279,24	1.305,07	0,00	362,01	1.946,32

Descritivo:

11.00.0052 - TJCE146336 - RALO SEMI-ESFÉRICO TIPO ABACAXI 100mm - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146335	RALO SEMI-ESFÉRICO TIPO ABACAXI 100mm	UN	1,0000000	52,00	52,00
				Total:	**52,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	24,76	1,48	0,97	0,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	29,16	1,74	1,23	0,51
					Total:	**2,20**	**1,02**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,20	53,02	0,00	12,61	67,83

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C1438 - GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")

11.00.0053 - TJCE146846 - RALO SEMI-ESFÉRICO TIPO ABACAXI 75mm - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146845	RALO SEMI-ESFÉRICO TIPO ABACAXI 75mm	UN	1,0000000	40,59	40,59
				Total:	**40,59**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	24,76	1,48	0,97	0,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	29,16	1,74	1,23	0,51
					Total:	**2,20**	**1,02**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,20	41,61	0,00	10,01	53,82

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

11.00.0054 - TJCE146848 - RALO OCULTO 150X150MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0668000	58,70	3,92
0298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,51	4,51
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0104000	1,74	0,01
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	24,23	0,72
TJ146847	RALO OCULTO 150X150MM	UN	1,0000000	49,90	49,90
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1040000	66,51	6,91
				Total:	**65,97**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370000	24,76	8,34	5,46	2,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370000	29,16	9,82	6,94	2,88
					Total:	**12,40**	**5,76**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
12,40	71,73	0,00	19,22	103,35

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

11.00.0055 - 104326 - RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	58,70	0,28
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0360000	1,74	0,06
11711	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,0000000	13,62	13,62
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	66,51	0,49
				Total:	**14,45**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	24,76	4,08	2,67	1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	29,16	4,81	3,40	1,41
					Total:	**6,07**	**2,82**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,07	17,27	0,00	5,33	28,67

Descritivo:

11.00.0056 - 94490 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0400000	19,16	0,76
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0080000	1,74	0,01
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	30,48	30,48
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000	66,51	0,63
				Total:	**31,88**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795000	24,76	1,95	1,28	0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795000	29,16	2,30	1,63	0,67
					Total:	**2,91**	**1,34**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,91	33,22	0,00	8,25	44,38

Descritivo:

11.00.0057 - 94493 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1543000	19,16	2,95
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0184000	1,74	0,03
11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	77,11	77,11
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0410000	66,51	2,72
				Total:	**82,81**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1838000	24,76	4,54	2,97	1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1838000	29,16	5,35	3,78	1,57
					Total:	**6,75**	**3,14**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,75	85,95	0,00	21,18	113,88

Descritivo:

11.00.0058 - C4403 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	UN	1,0000000	230,02	230,02
				Total:	**230,02**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	24,76	4,95	3,24	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	29,16	5,83	4,12	1,71
					Total:	**7,36**	**3,42**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,36	233,44	0,00	55,02	295,82

Descritivo:

11.00.0059 - 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0106000	17,98	0,19
6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,0000000	82,20	82,20
				Total:	**82,39**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	24,76	5,47	3,58	1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	29,16	6,44	4,55	1,89
					Total:	**8,13**	**3,78**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
8,13	86,17	0,00	21,54	115,84

Descritivo:

11.00.0060 - 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0106000	17,98	0,19
6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,0000000	77,53	77,53
				Total:	**77,72**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	24,76	5,47	3,58	1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	29,16	6,44	4,55	1,89
					Total:	**8,13**	**3,78**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
8,13	81,50	0,00	20,48	110,11

Descritivo:

11.00.0061 - 89396 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0088000	58,70	0,51
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0484000	1,74	0,08
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0105000	66,51	0,69
7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	10,82	10,82
				Total:	**12,10**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1748000	24,76	4,32	2,83	1,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1748000	29,16	5,09	3,60	1,49
					Total:	**6,43**	**2,98**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,43	15,08	0,00	4,91	26,42

Descritivo:

11.00.0062 - TJCE146843 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0424000	58,70	2,48
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0418000	1,74	0,07
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0675000	66,51	4,48
TJ146841	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	25,34	25,34
				Total:	**32,37**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2383000	24,76	5,89	3,86	2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2383000	29,16	6,94	4,91	2,03
					Total:	**8,77**	**4,06**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
8,77	36,43	0,00	10,32	55,52

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 89632TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

11.00.0063 - TJCE146844 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0424000	58,70	2,48
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0418000	1,74	0,07
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0675000	66,51	4,48
TJ146842	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	30,90	30,90
				Total:	**37,93**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2383000	24,76	5,89	3,86	2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2383000	29,16	6,94	4,91	2,03
					Total:	**8,77**	**4,06**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
8,77	41,99	0,00	11,59	62,35

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 89632TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

11.00.0064 - 89632 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0424000	58,70	2,48
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0418000	1,74	0,07
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0675000	66,51	4,48
7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	106,40	106,40
				Total:	**113,43**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2383000	24,76	5,89	3,86	2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2383000	29,16	6,94	4,91	2,03
					Total:	**8,77**	**4,06**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
8,77	117,49	0,00	28,85	155,11

Descritivo:

11.00.0065 - 89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	58,70	0,62
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0453000	1,74	0,07
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	66,51	0,79
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,30	1,30
				Total:	**2,78**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	24,76	4,47	2,93	1,54

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	29,16	5,27	3,73	1,54
					Total:	**6,66**	**3,08**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,66	5,86	0,00	2,86	15,38

Descritivo:

11.00.0066 - 89620 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141000	58,70	0,82
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0197000	1,74	0,03
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000	66,51	1,09
7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	4,08	4,08
				Total:	**6,02**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1153000	24,76	2,84	1,86	0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1153000	29,16	3,35	2,37	0,98
					Total:	**4,23**	**1,96**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,23	7,98	0,00	2,78	14,99

Descritivo:

11.00.0067 - 89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0318000	58,70	1,86
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0333000	1,74	0,05
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0450000	66,51	2,99
7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	33,47	33,47
				Total:	**38,37**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	24,76	4,95	3,24	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	29,16	5,83	4,12	1,71
					Total:	**7,36**	**3,42**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,36	41,79	0,00	11,23	60,38

Descritivo:

11.00.0068 - 89631 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0529000	58,70	3,10
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0461000	1,74	0,08
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0900000	66,51	5,98
7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	84,42	84,42
				Total:	**93,58**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2765000	24,76	6,84	4,48	2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2765000	29,16	8,05	5,69	2,36
					Total:	**10,17**	**4,72**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
10,17	98,30	0,00	24,78	133,25

Descritivo:

11.00.0069 - 89559 - TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	5,87	11,74
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	24,23	2,78
20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	51,40	51,40
				Total:	**65,92**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858000	24,76	2,12	1,39	0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858000	29,16	2,49	1,76	0,73
					Total:	**3,15**	**1,46**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,15	67,38	0,00	16,11	86,64

Descritivo:

11.00.0070 - C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575000	63,36	3,64
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910000	61,02	5,55
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000000	18,05	18,05
				Total:	**27,24**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	24,76	11,38	7,45	3,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	29,16	13,41	9,48	3,93
					Total:	**16,93**	**7,86**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,93	35,10	0,00	11,88	63,91

Descritivo:

11.00.0071 - C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0670000	63,36	4,24
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1060000	61,02	6,46
I2009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	UN	1,0000000	20,73	20,73
				Total:	**31,43**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	24,76	11,38	7,45	3,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	29,16	13,41	9,48	3,93
					Total:	**16,93**	**7,86**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,93	39,29	0,00	12,84	69,06

Descritivo:

11.00.0072 - C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0415000	63,36	2,62
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630000	61,02	3,84
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	UN	1,0000000	13,15	13,15
				Total:	**19,61**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	24,76	9,15	5,99	3,16

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	29,16	10,78	7,62	3,16
					Total:	**13,61**	**6,32**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,61	25,93	0,00	9,03	48,57

Descritivo:

11.00.0073 - 89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	2,82	8,46
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	24,23	1,81
7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,64	7,64
				Total:	**17,91**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457000	24,76	1,13	0,74	0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457000	29,16	1,33	0,94	0,39
					Total:	**1,68**	**0,78**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,68	18,69	0,00	4,65	25,02

Descritivo:

11.00.0074 - 89829 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	4,15	12,45
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000	24,23	2,72
11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	16,88	16,88
				Total:	**32,05**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676000	24,76	4,14	2,71	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676000	29,16	4,88	3,45	1,43
					Total:	**6,16**	**2,86**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,16	34,91	0,00	9,38	50,45

Descritivo:

11.00.0075 - 104348 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073000	58,70	0,42
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0080000	1,74	0,01
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	66,51	0,73
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	9,28	9,28
				Total:	**10,44**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114000	24,76	0,27	0,18	0,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114000	29,16	0,32	0,23	0,09
					Total:	**0,41**	**0,18**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,41	10,62	0,00	2,52	13,55

Descritivo:

11.00.0076 - 104351 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0167000	58,70	0,98
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0310000	1,74	0,05
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000	66,51	1,72
39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	17,83	17,83
				Total:	**20,58**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0419000	24,76	1,02	0,67	0,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0419000	29,16	1,21	0,86	0,35
					Total:	**1,53**	**0,70**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,53	21,28	0,00	5,21	28,02

Descritivo:

11.00.0077 - 83651 - TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM. - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1,0000000	5,54	5,54
9833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,0500000	13,19	13,84
				Total:	**19,38**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200000	24,76	12,86	8,42	4,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200000	29,16	15,15	10,71	4,44
					Total:	**19,13**	**8,88**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
19,13	28,26	0,00	10,82	58,21

Descritivo:

11.00.0078 - 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0045000	1,74	0,00
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	4,49	4,71
				Total:	**4,71**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195000	24,76	0,47	0,31	0,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195000	29,16	0,56	0,40	0,16
					Total:	**0,71**	**0,32**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,71	5,03	0,00	1,31	7,05

Descritivo:

11.00.0079 - 104316 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0152000	1,74	0,02
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0549000	9,69	10,22
				Total:	**10,24**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2728000	24,76	6,75	4,42	2,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2728000	29,16	7,95	5,62	2,33
					Total:	**10,04**	**4,66**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
10,04	14,90	0,00	5,69	30,63

Descritivo:

11.00.0080 - 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0055000	1,74	0,00
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	9,69	10,16
				Total:	**10,16**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235000	24,76	0,58	0,38	0,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235000	29,16	0,68	0,48	0,20
					Total:	**0,86**	**0,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,86	10,56	0,00	2,60	14,02

Descritivo:

11.00.0081 - 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0093000	1,74	0,01
9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	27,46	28,81
				Total:	**28,82**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	24,76	0,98	0,64	0,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	29,16	1,16	0,82	0,34
					Total:	**1,46**	**0,68**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,46	29,50	0,00	7,07	38,03

Descritivo:

11.00.0082 - 89452 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0129000	1,74	0,02
9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	63,30	66,42
				Total:	**66,44**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0553000	24,76	1,36	0,89	0,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0553000	29,16	1,60	1,13	0,47
					Total:	**2,02**	**0,94**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,02	67,38	0,00	15,85	85,25

Descritivo:

11.00.0083 - 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0247000	1,74	0,04
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	15,15	15,98
				Total:	**16,02**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444000	24,76	10,99	7,20	3,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444000	29,16	12,94	9,15	3,79
					Total:	**16,35**	**7,58**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,35	23,60	0,00	9,12	49,07

Descritivo:

11.00.0084 - 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0173000	1,74	0,03
20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	39,60	41,77
				Total:	**41,80**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3114000	24,76	7,70	5,04	2,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3114000	29,16	9,07	6,41	2,66
					Total:	**11,45**	**5,32**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,45	47,12	0,00	13,38	71,95

Descritivo:

11.00.0085 - 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0163000	1,74	0,02
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	6,62	6,98
				Total:	**7,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930000	24,76	7,24	4,74	2,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930000	29,16	8,53	6,03	2,50
					Total:	**10,77**	**5,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
10,77	12,00	0,00	5,20	27,97

Descritivo:

11.00.0086 - 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0177000	1,74	0,03
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	10,93	11,53
				Total:	**11,56**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182000	24,76	7,87	5,15	2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182000	29,16	9,27	6,55	2,72
					Total:	**11,70**	**5,44**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,70	17,00	0,00	6,55	35,25

Descritivo:

11.00.0087 - 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0212000	1,74	0,03
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	14,34	15,12
				Total:	**15,15**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813000	24,76	9,44	6,18	3,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813000	29,16	11,11	7,85	3,26
					Total:	**14,03**	**6,52**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
14,03	21,67	0,00	8,15	43,85

Descritivo:

12.00.0001 - 87622 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	14,89	3,12
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,83	0,41
				Total:	**3,53**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0310000	817,16	25,33	5,13	20,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140000	29,60	6,33	4,42	1,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	23,99	2,55	1,60	0,95
					Total:	**11,15**	**23,06**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,15	26,59	0,00	8,62	46,36

Descritivo:

12.00.0002 - 97087 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,0400000	1,66	1,72
				Total:	**1,72**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	29,60	0,40	0,28	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	23,99	0,11	0,07	0,04
					Total:	**0,35**	**0,16**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,35	1,88	0,00	0,50	2,73

Descritivo:

12.00.0003 - C5019 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1218	GAS	KG	0,2600000	7,64	1,98
I9505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,1500000	34,95	40,19
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,4000000	9,91	3,96
				Total:	**46,13**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	25,09	15,04	9,69	5,35

88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,60	8,87	6,20	2,67
					Total:	**15,89**	**8,02**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
15,89	54,15	0,00	16,00	86,04

Descritivo:

12.00.0004 - 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600000	9,16	2,38
4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1319000	73,17	82,82
0511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,5872000	19,18	11,26
				Total:	**96,46**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2102000	24,19	5,07	3,19	1,88
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9324000	29,60	27,59	19,27	8,32
					Total:	**22,46**	**10,20**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
22,46	106,66	0,00	29,50	158,62

Descritivo:

12.00.0005 - 98563 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400000	2,31	2,40
				Total:	**2,40**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0250000	909,75	22,73	4,37	18,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4541000	29,60	13,43	9,38	4,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1024000	23,99	2,44	1,53	0,91
					Total:	**15,28**	**23,32**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
15,28	25,72	0,00	9,36	50,36

Descritivo:

13.00.0001 - TJCE146727 - PISO EM SISTEMA MISTO DE EPS COM PROTEÇÃO MECÂNICA EM CONCRETO SIMPLES e=30CM - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146728	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 100 MM, 1000 X 500 MM	M2	2,0000000	34,13	68,26
				Total:	**68,26**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,0000000	2,23	2,23	0,35	1,88
94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1,2000000	129,71	155,64	34,17	121,47
					Total:	**34,52**	**123,35**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
34,52	191,61	0,00	51,67	277,80

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 09460/ORSE Isolamento Térmico p/ Piso de Câmaras Frigoríficas, com EPS - Espessura 2 x 100mm = 200mm, + Proteção Mecânica Esp.= 0,10m

13.00.0002 - 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	14,89	3,12
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,83	0,41
				Total:	**3,53**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000	700,78	21,71	3,11	18,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140000	29,60	6,33	4,42	1,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	23,99	2,55	1,60	0,95
					Total:	**9,13**	**21,46**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,13	24,99	0,00	7,79	41,91

Descritivo:

13.00.0003 - 104598 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1300000	3,59	32,77
45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	1,0728000	73,95	79,33
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1060000	6,87	0,72
				Total:	**112,82**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5348000	29,47	15,75	10,98	4,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694000	23,99	4,05	2,54	1,51
					Total:	**13,52**	**6,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,52	119,10	0,00	30,30	162,92

Descritivo:

13.00.0004 - 87261 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1300000	3,59	32,77
45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	1,1326400	73,95	83,75
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1410000	6,87	0,96
				Total:	**117,48**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1136000	29,47	32,81	22,87	9,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2490000	23,99	5,96	3,73	2,23
					Total:	**26,60**	**12,17**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
26,60	129,65	0,00	35,70	191,95

Descritivo:

13.00.0005 - TJCE97343 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM PORCELANATO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0182000	130,00	2,36
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,7300000	1,31	3,57
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000000	0,83	2,32
TJ97342	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PORCELANATO	M2	1,0500000	421,28	442,34
				Total:	**450,59**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000000	29,47	47,14	32,86	14,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500000	23,99	29,98	18,77	11,21
					Total:	**51,63**	**25,49**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
51,63	476,08	0,00	120,58	648,29

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C4624PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

13.00.0006 - TJCE131723 - CARPETE DE NYLON EM PLACA E=6MM - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ131722	CARPETE DE NYLON EM PLACA E=6MM	M2	1,0000000	340,00	340,00
				Total:	**340,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	340,00	0,00	77,69	417,69

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

13.00.0007 - TJCE146798 - CANTONEIRA ANTIDERRAPANTE EM ALUMÍNIO PRETO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,1000000	44,89	4,48
TJ146797	CANTONEIRA ANTIDERRAPANTE EM ALUMÍNIO PRETO	M	1,0000000	21,60	21,60
				Total:	**26,08**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	29,60	17,75	12,40	5,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	23,99	9,58	6,00	3,58
					Total:	**18,40**	**8,93**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,40	35,01	0,00	12,20	65,61

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C1877PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)

13.00.0008 - 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0000000	1,39	1,39
				Total:	**1,39**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000	636,37	19,72	2,82	16,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2894109	29,60	8,56	5,98	2,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1447055	23,99	3,46	2,17	1,29
					Total:	**10,97**	**20,77**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
10,97	22,16	0,00	7,57	40,70

Descritivo:

13.00.0009 - 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0640000	64,00	4,09
12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0100000	10,51	0,10
44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016000	123,32	24,86
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,3220000	81,90	26,37
				Total:	**55,42**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	31,14	8,55	5,64	2,91

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	23,99	2,75	1,72	1,03
					Total:	**7,36**	**3,94**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,36	59,36	0,00	15,24	81,96

Descritivo:

13.00.0010 - 101092 - PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	3,59	30,94
10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,1600000	428,67	497,25
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000	6,87	0,96
				Total:	**529,15**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4750000	29,01	42,78	29,61	13,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7380000	23,99	17,69	11,08	6,61
					Total:	**40,69**	**19,78**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
40,69	548,93	0,00	134,72	724,34

Descritivo:

13.00.0011 - 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,3695000	3,59	4,91
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0210000	6,87	0,14
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,0000000	119,67	119,67
				Total:	**124,72**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8623444	29,01	25,01	17,31	7,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4311722	23,99	10,33	6,47	3,86
					Total:	**23,78**	**11,56**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
23,78	136,28	0,00	36,57	196,63

Descritivo:

13.00.0012 - TJCE146751 - RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 7,5 CM - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,3300000	44,89	14,81
TJ146750	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *7* CM, E = *1,5* CM	M	1,3400000	30,00	40,20
				Total:	**55,01**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000	29,60	3,03	2,12	0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	23,99	1,24	0,78	0,46
					Total:	**2,90**	**1,37**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,90	56,38	0,00	13,54	72,82

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 98688 RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020

14.00.0001 - 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0037000	738,92	2,73	0,61	2,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681000	29,60	2,00	1,40	0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255000	23,99	0,60	0,38	0,22
					Total:	**2,39**	**2,94**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,39	2,94	0,00	1,21	6,54

Descritivo:

14.00.0002 - 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0015000	3.279,93	4,91	0,14	4,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0389000	29,60	1,14	0,80	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146000	23,99	0,34	0,21	0,13
					Total:	**1,15**	**5,24**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,15	5,24	0,00	1,46	7,85

Descritivo:

14.00.0003 - 104951 - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304000	673,47	20,46	2,83	17,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3906000	29,60	11,55	8,07	3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1953000	23,99	4,68	2,93	1,75
					Total:	**13,83**	**22,86**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,83	22,86	0,00	8,38	45,07

Descritivo:

14.00.0004 - 90408 - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0194000	673,47	13,05	1,80	11,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5325000	29,60	15,75	11,00	4,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2662000	23,99	6,37	3,99	2,38
					Total:	**16,79**	**18,38**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,79	18,38	0,00	8,03	43,20

Descritivo:

14.00.0005 - C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)

I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000000	42,52	46,77
				Total:	**46,77**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200000	1.178,90	23,57	9,74	13,83
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	29,47	41,25	28,75	12,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	23,99	33,57	21,02	12,55
					Total:	**59,51**	**38,88**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
59,51	85,65	0,00	33,16	178,32

Descritivo:

14.00.0006 - C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,6610000	6,87	4,54
				Total:	**4,54**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	29,47	6,77	4,72	2,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	23,99	5,51	3,45	2,06
					Total:	**8,17**	**4,11**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
8,17	8,65	0,00	3,84	20,66

Descritivo:

14.00.0007 - TJCE146755 - REVESTIMENTO EM PORCELANATO NUT 7X26CM, COR MATE, APLICADO COM ARGAMASSA AC-III, REJUNTE ACRÍLICO -

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	5,5000000	3,59	19,74
TJ146756	REJUNTE ACRÍLICO PARA REVESTIMENTO CERÂMICO	KG	1,9000000	26,45	50,25
TJ146754	REVESTIMENTO EM PORCELANATO NUT 7X26CM, COR MATE	M2	1,0500000	178,51	187,43
				Total:	**257,42**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	29,60	11,83	8,26	3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000	23,99	8,14	5,10	3,04
					Total:	**13,36**	**6,61**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,36	264,03	0,00	63,38	340,77

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 09116/ORSE Revestimento cerâmico para piso ou parede, 24 x 11,6 cm, e=9mm, Linha Sport, acabamento, gail, ref. 3109 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço

14.00.0008 - TJCE146760 - REVESTIMENTO ACÚSTICO WOOD (PET + MDF). PRODUZIDO EM 100% PET (mínimo de 60% reciclado), dim.: 60mmX2400mm esp. 9mm (+/- 1mm), DEN. MIN. 1850 grs/m², e MDF. ACABAMENTO AMADEIRADO. RESISTÊNCIA AO FOGO B, S1, CLASSE A. NRC ENTRE 0,70 E 0,90. SISTEMA DE ENCAIXE DE MACHO-FÊMEA. - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146757	REVESTIMENTO ACÚSTICO WOOD (PET + MDF). PRODUZIDO EM 100% PET (mínimo de 60% reciclado), dim.: 60mmX2400mm esp. 9mm (+/- 1mm), DEN. MIN. 1850 grs/m², e MDF. ACABAMENTO AMADEIRADO. RESISTÊNCIA AO FOGO B, S1, CLASSE A. NRC ENTRE 0,70 E 0,90. SISTEMA DE ENCAIXE DE MACHO-FÊMEA.	M2	1,0000000	693,61	693,61
				Total:	**693,61**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	24,75	14,84	9,69	5,15
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	28,34	17,00	11,85	5,15
					Total:	**21,54**	**10,30**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
21,54	703,91	0,00	165,76	891,21

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

14.00.0009 - TJCE146759 - REVESTIMENTO ACÚSTICO FLEXÍVEL BEAM (PET + MDF). PRODUZIDO EM 100% PET (mínimo de 60% reciclado), dim.: 1200x2400, esp. 9mm (+/- 1mm), DEN. MIN.: 1900 grs/m². ACABAMENTO NA COR GRAYMOLE-ZBZ 03. RESISTÊNCIA AO FOGO B, S1, CLASSE A. NRC 0,85 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146758	REVESTIMENTO ACÚSTICO FLEXÍVEL BEAM (PET + MDF). PRODUZIDO EM 100% PET (mínimo de 60% reciclado), dim.: 1200x2400, esp. 9mm (+/- 1mm), DEN. MIN.: 1900 grs/m². ACABAMENTO NA COR GRAYMOLE-ZBZ 03. RESISTÊNCIA AO FOGO B, S1, CLASSE A. NRC 0,85	M2	1,0000000	526,19	526,19
				Total:	**526,19**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	24,75	14,84	9,69	5,15
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	28,34	17,00	11,85	5,15
					Total:	**21,54**	**10,30**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
21,54	536,49	0,00	127,50	685,53

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

14.00.0010 - TJCE146763 - ESTRUTURA EM TUBO INDUSTRIAL PARA SUPORTE DE BANCADA EM PEDRA NATURAL - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0850000	56,54	4,80
TJ146761	TUBO INDUSTRIAL QUADRADO LAMINADO 50X50MM	M	10,5130000	16,50	173,46
TJ146762	TUBO INDUSTRIAL RETANGULAR LAMINADO 30X20MM	M	1,2650000	8,10	10,24
				Total:	**188,50**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	25,04	37,55	24,16	13,39
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	29,41	58,82	40,96	17,86
					Total:	**65,12**	**31,25**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
65,12	219,75	0,00	65,09	349,96

Descritivo: BASEADO EM DETALHES DE PROJETO

14.00.0011 - TJCE146766 - REVESTIMENTO EM CHAPA DE MDF 15MM NOGAL DUPLA PARA BANCADA - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146764	CHAPA EM MDF 15MM NOGAL CHAMPAGNE	M2	2,0000000	112,20	224,40
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	0,2000000	38,81	7,76
				Total:	**232,16**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	24,19	31,44	19,78	11,66
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	28,34	8,49	5,92	2,57
					Total:	**25,70**	**14,23**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
25,70	246,39	0,00	62,17	334,26

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 08372/ORSE Revestimento com placa MDF 6mm revestido em chapa aço inox escovado - Rev 01

14.00.0012 - TJCE146767 - REVESTIMENTO EM CHAPA DE MDF 15MM NOITE PARA BANCADA - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	4,0000000	1,40	5,60
TJ146765	CHAPA EM MDF 16MM NOITE	M2	1,0000000	294,81	294,81
				Total:	**300,41**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,19	24,19	15,22	8,97

88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	28,34	8,49	5,92	2,57
					Total:	**21,14**	**11,54**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
21,14	311,95	0,00	76,11	409,20

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 08856/ORSE Revestimento com placa MDF 6mm - Rev 01
m2

14.00.0013 - TJCE146769 - BANCADA DE GRANITO BRANCO CEARÁ ESP. = 3cm - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146768	BANCADA DE GRANITO BRANCO CEARÁ, E=3cm	M2	1,0000000	862,23	862,23
				Total:	**862,23**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	29,60	35,51	24,80	10,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	23,99	47,98	30,04	17,94
					Total:	**54,84**	**28,65**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
54,84	890,88	0,00	216,09	1.161,81

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 3cm (COLOCADO)

14.00.0014 - C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U) - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,7500000	0,83	0,62
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	1,0000000	7,86	7,86
				Total:	**8,48**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	29,60	17,75	12,40	5,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	23,99	9,58	6,00	3,58
					Total:	**18,40**	**8,93**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,40	17,41	0,00	8,18	43,99

Descritivo:

15.00.0001 - 96114 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0370000	19,87	0,73
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4276000	2,77	3,95
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,6926000	3,47	2,40
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	9,6469000	0,14	1,35
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,2267000	0,33	0,40
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0123000	37,87	0,46
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS	UN	1,2267000	2,03	2,49
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,5470000	5,40	19,15
39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0838000	20,02	21,69
				Total:	**52,62**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786000	26,75	12,79	9,07	3,72

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786000	23,99	11,47	7,18	4,29
					Total:	**16,25**	**8,01**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,25	60,63	0,00	17,56	94,44

Descritivo:

15.00.0002 - C4506 - SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8331	SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M	1,0000000	19,39	19,39
				Total:	**19,39**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	19,39	0,00	4,43	23,82

Descritivo:

15.00.0003 - TJCE131753 - FORRO DE GESSO ACÚSTICO COM CHAPA RETILÍNEO QUADRADO DE 2,00X1,20M - APLICADO COM ESTRUTURA BIDIRECIONAL COM PERFIL DE AÇO CD60/30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ131751	FORRO DE GESSO ACÚSTICO COM CHAPA RETILÍNEO QUADRADO DE 2,00X1,20M - APLICADO COM ESTRUTURA BIDIRECIONAL COM PERFIL DE AÇO CD60/30 - INSTALADO	M2	1,0000000	364,16	364,16
				Total:	**364,16**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	364,16	0,00	83,21	447,37

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

15.00.0004 - TJCE146770 - TABICA METÁLICA PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39428	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO	M	1,0000000	5,24	5,24
				Total:	**5,24**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	29,41	5,87	4,09	1,78
					Total:	**4,09**	**1,78**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,09	7,02	0,00	2,53	13,64

Descritivo: BASEADO EM DETALHES DE PROJETO

15.00.0005 - TJCE146771 - FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	1,0000000	137,77	137,77
				Total:	**137,77**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	137,77	0,00	31,48	169,25

Descritivo: BASEADO NO INSUMO EMPREITADO 39511FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO

15.00.0006 - TJCE146905 - PAINÉIS ACÚSTICOS TIPO "BAFFLE" PRODUZIDOS EM PET DIM. 2000MMX300MM OU 1200MMX300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,1500000	19,87	2,98
TJ146904	PAINÉIS ACÚSTICOS TIPO "BAFFLE" PRODUZIDOS EM PET DIM. 2000MMX300MM OU 1200MMX300MM	M2	1,0000000	328,87	328,87
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	9,6469000	0,14	1,35

39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,2267000	0,33	0,40
				Total:	**333,60**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	26,75	16,04	11,37	4,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	23,99	14,39	9,01	5,38
					Total:	**20,38**	**10,05**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
20,38	343,65	0,00	83,18	447,21

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

16.00.0001 - TJCE146772 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, BATEDOR EM MADEIRA, GUARNIÇÃO EM POLIESTIRENO 70MM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000000	530,38	530,38	154,41	375,97
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000000	764,83	764,83	74,09	690,74
TJCE146751	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 7,5 CM	M	10,0000000	59,28	592,80	29,00	563,80
					Total:	**257,50**	**1.630,51**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
257,50	1.630,51	0,00	431,41	2.319,42

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 90851KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

16.00.0002 - TJCE129192 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SÓLIDA (PESADA OU SUPERPESADA), PARA WC ACESSÍVEL, COM CHAPA EM AÇO INOX CORRUGADA, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE EM POLIESTIRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	275,11	275,11
I7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	M2	0,3200000	294,86	94,35
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	0,1280000	38,81	4,96
				Total:	**374,42**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	5,0000000	14,36	71,80	8,35	63,45
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000000	530,38	530,38	154,41	375,97
90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000000	847,34	847,34	80,42	766,92
72200	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADOCOM COLA	M2	3,2500000	140,40	456,29	97,01	359,28
TJCE146751	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 7,5 CM	M	5,0000000	59,28	296,40	14,50	281,90
					Total:	**354,69**	**1.847,52**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
354,69	2.221,94	0,00	588,75	3.165,38

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

16.00.0003 - TJCE146794 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, BATEDOR EM MADEIRA, GUARNIÇÃO EM MADEIRA (INTERNA) E POLIESTIRENO 70MM (EXTERNA), FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	5,0000000	14,36	71,80	8,35	63,45
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000000	530,38	530,38	154,41	375,97
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000000	764,83	764,83	74,09	690,74
TJCE146751	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 7,5 CM	M	5,0000000	59,28	296,40	14,50	281,90
					Total:	**251,35**	**1.412,06**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
251,35	1.412,06	0,00	380,08	2.043,49

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 90851KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

16.00.0004 - TJCE146907 - PORTA ACÚSTICA EM MADEIRA 1,80 X 2,10, ESPESSURA 70MM COM VISOR DE 60 X20 CM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146906	PORTA ACÚSTICA EM MADEIRA 1,80 X 2,10, ESPESSURA 70MM COM VISOR DE 60 X20 CM	UN	1,0000000	8.868,84	8.868,84
				Total:	**8.868,84**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2900000	28,16	120,80	83,95	36,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1400000	23,99	51,33	32,14	19,19
					Total:	**116,09**	**56,04**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
116,09	8.924,88	0,00	2.065,86	11.106,83

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 12941/ORSE Porta acústica em madeira 0,90 x 2,10, espessura 80mm com visor de 25 x25 cm

16.00.0005 - TJCE131763 - BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA TIPO "TOUCH" EM AÇO INOX, C/ TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ131761	BARRA ANTI-PÂNICO TIPO "TOUCH" DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX	CJ	1,0000000	1.600,00	1.600,00
				Total:	**1.600,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,75	24,75	16,16	8,59
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	28,16	70,39	48,92	21,47
					Total:	**65,08**	**30,06**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
65,08	1.630,06	0,00	387,33	2.082,47

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C4643INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO C/ TRAVA EM AÇO INOX DIÂM. 1 1/2

16.00.0006 - TJCE131764 - FECHADURA EXTERNA PARA BARRA ANTIPÂNICO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ131762	FECHADURA EXTERNA COMPATÍVEL COM BARRA ANTI-PÂNICO	UN	1,0000000	380,00	380,00
				Total:	**380,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	24,75	12,37	8,08	4,29
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	28,16	28,16	19,57	8,59
					Total:	**27,65**	**12,88**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
27,65	392,88	0,00	96,09	516,62

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 90830 Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019

16.00.0007 - TJCE130639 - FECHADURA EXTERNA EM AÇO INOX, COM ROSETA, 55MM, ALTO PADRÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ130638	FECHADURA EM AÇO INOX, COM ROSETA, 55MM, ALTO PADRÃO	UN	1,0000000	512,20	512,20
				Total:	**512,20**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1000000	24,75	76,71	50,09	26,62
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1000000	28,16	87,28	60,66	26,62
					Total:	**110,75**	**53,24**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
110,75	565,44	0,00	154,50	830,69

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SBC 140227FECHADURA 892 ESCOVADA EXTERNA COM ROSETA LA FONTE

16.00.0008 - TJCE130641 - FECHADURA INTERNA EM AÇO INOX, COM ROSETA, 55MM, ALTO PADRÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ130640	FECHADURA INTERNA EM AÇO INOX, COM ROSETA, 55MM, ALTO PADRÃO	UN	1,0000000	435,38	435,38
				Total:	**435,38**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1000000	24,75	76,71	50,09	26,62
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1000000	28,16	87,28	60,66	26,62
					Total:	**110,75**	**53,24**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
110,75	488,62	0,00	136,95	736,32

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SBC 140227FECHADURA 892 ESCOVADA EXTERNA COM ROSETA LA FONTE

16.00.0009 - 102184 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1,0000000	147,51	147,51
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	1,0000000	794,95	794,95
5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	1,8900000	495,00	935,55
				Total:	**1.878,01**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7441195	23,99	65,82	41,21	24,61
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1806839	24,54	78,05	49,65	28,40
					Total:	**90,86**	**53,01**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
90,86	1.931,02	0,00	461,99	2.483,87

Descritivo:

16.00.0010 - 102185 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)

3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2,0000000	147,51	295,02
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	2,0000000	794,95	1.589,90
5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	3,7800000	495,00	1.871,10
				Total:	**3.756,02**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7070167	23,99	136,90	85,71	51,19
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6149511	24,54	162,32	103,25	59,07
					Total:	**188,96**	**110,26**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
188,96	3.866,28	0,00	926,62	4.981,86

Descritivo:

16.00.0011 - TJCE146773 - FECHAMENTO COM ESQUADRIA EM VIDRO TEMPERADO 10mm SEM ABERTURA - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	0,5290000	147,51	78,03
5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	495,00	495,00
				Total:	**573,03**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7300000	23,99	41,49	25,98	15,51
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7900000	24,54	43,92	27,94	15,98
					Total:	**53,92**	**31,49**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
53,92	604,52	0,00	150,45	808,89

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 102185PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021

16.00.0012 - TJCE120746 - PORTA DE ABRIR, 2 FOLHAS, EM VIDRO LAMINADO 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	0,5120000	147,51	75,52
34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	1,0000000	861,75	861,75
				Total:	**937,27**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0550000	23,99	25,30	15,84	9,46
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0850000	24,54	26,61	16,93	9,68
					Total:	**32,77**	**19,14**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
32,77	956,41	0,00	226,02	1.215,20

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 102183PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021

16.00.0013 - TJCE146775 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 4MM+4MM - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)

TJ146776	FACHADA EM PELE DE VIDRO, MODELO COM PERFIL ANODIZADO PRETO, VIDRO TIPO REFLETA PRATA 4+4 MM, INSTALADO	M2	1,0000000	1.457,64	1.457,64
				Total:	**1.457,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	1.457,64	0,00	333,07	1.790,71

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 13986/ORSE Fachada em pele de vidro, modelo com perfil anodizado preto, vidro tipo refleta prata 4+4 mm, instalado, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE

16.00.0014 - 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,92	4,43
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504000	22,43	153,65
39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,5473000	831,05	454,83
0142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	45,13	39,84
				Total:	**652,75**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5548789	29,60	16,41	11,46	4,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1568136	23,99	3,75	2,35	1,40
					Total:	**13,81**	**6,35**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,81	659,10	0,00	153,75	826,66

Descritivo:

16.00.0015 - 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,92	4,43
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504000	22,43	153,65
4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	657,14	657,14
0142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	45,13	39,84
				Total:	**855,06**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000	29,60	10,54	7,36	3,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1779000	23,99	4,26	2,67	1,59
					Total:	**10,03**	**4,77**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
10,03	859,83	0,00	198,76	1.068,62

Descritivo:

16.00.0016 - 100705 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	1,0000000	52,43	52,43
				Total:	**52,43**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7700706	28,16	21,68	15,07	6,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2176286	23,99	5,21	3,26	1,95

Total:	**18,33**	**8,56**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,33	60,99	0,00	18,12	97,44

Descritivo:

16.00.0017 - TJCE131771 - GUARDA-CORPO DE VIDRO LAMINADO TEMPERADO 12mm CLASSE DE SEGURANÇA 1 (NBR 14697). UTILIZAR PERFIL DE SOBREPOR EM "U" PARA GUARDA-CORPOS DE VIDRO AUTOPORTANTE ANCORADO À ESTRUTURA, COM ACABAMENTO EM CAPA DE AÇO INOX ESCOVADO. - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ131770	GUARDA-CORPO DE VIDRO LAMINADO TEMPERADO 12mm CLASSE DE SEGURANÇA 1 (NBR 14697). UTILIZAR PERFIL DE SOBREPOR EM "U" PARA GUARDA-CORPOS DE VIDRO AUTOPORTANTE ANCORADO À ESTRUTURA, COM ACABAMENTO EM CAPA DE AÇO INOX ESCOVADO.	M	1,0000000	2.220,35	2.220,35
				Total:	**2.220,35**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	2.220,35	0,00	507,34	2.727,69

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

16.00.0018 - TJCE146800 - VIDRO LAMINADO, E = 12 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,9130000	0,31	0,59
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,6050000	2,77	7,21
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,8390000	49,58	41,59
20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	2,9750000	13,90	41,35
TJ146799	VIDRO LAMINADO, E = 12 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,0000000	1.232,24	1.232,24
				Total:	**1.322,98**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4730000	24,19	35,62	22,41	13,21
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5150000	24,54	37,16	23,64	13,52
					Total:	**46,05**	**26,73**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
46,05	1.349,71	0,00	318,93	1.714,69

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 102176INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS

17.01.0001 - 97327 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0227270	3,65	3,73
39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0227270	20,62	21,08
				Total:	**24,81**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0445260	24,19	1,06	0,67	0,39
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0445260	29,66	1,31	0,91	0,40
					Total:	**1,58**	**0,79**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,58	25,60	0,00	6,21	33,39

Descritivo:

17.01.0002 - 97328 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0227270	9,18	9,38
39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0227270	31,72	32,44
				Total:	**41,82**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0536120	24,19	1,29	0,81	0,48
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0536120	29,66	1,58	1,10	0,48
					Total:	**1,91**	**0,96**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,91	42,78	0,00	10,21	54,90

Descritivo:

17.01.0003 - 97329 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0227270	10,09	10,31
39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0227270	43,03	44,00
				Total:	**54,31**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0627280	24,19	1,51	0,95	0,56
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0627280	29,66	1,85	1,28	0,57
					Total:	**2,23**	**1,13**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,23	55,44	0,00	13,17	70,84

Descritivo:

17.01.0004 - 97330 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0227270	12,06	12,33
39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0227270	53,52	54,73
				Total:	**67,06**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718140	24,19	1,73	1,09	0,64
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718140	29,66	2,12	1,47	0,65
					Total:	**2,56**	**1,29**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,56	68,35	0,00	16,20	87,11

Descritivo:

17.01.0005 - C4780 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000000	3,83	5,74
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0658000	71,65	4,71

I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0009000	49,90	0,04
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0063000	147,13	0,92
39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,1000000	64,73	71,20
				Total:	**82,61**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	24,76	8,90	5,83	3,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	29,16	10,48	7,41	3,07
					Total:	**13,24**	**6,14**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,24	88,75	0,00	23,30	125,29

Descritivo:

17.01.0006 - C4781 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000000	3,83	5,74
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0768000	71,65	5,50
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0010000	49,90	0,04
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0073000	147,13	1,07
39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,1000000	81,82	90,00
				Total:	**102,35**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	24,76	9,90	6,48	3,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	29,16	11,66	8,24	3,42
					Total:	**14,72**	**6,84**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
14,72	109,19	0,00	28,31	152,22

Descritivo:

17.01.0007 - C4784 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000000	3,83	5,74
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0878000	71,65	6,29
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0012000	49,90	0,05
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0084000	147,13	1,23
39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,1000000	104,08	114,48
				Total:	**127,79**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	24,76	11,13	7,29	3,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	29,16	13,11	9,27	3,84
					Total:	**16,56**	**7,68**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,56	135,47	0,00	34,73	186,76

Descritivo:

17.01.0008 - C4785 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000000	3,83	5,74
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0987000	71,65	7,07
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0013000	49,90	0,06
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0094000	147,13	1,38
I9085	TUBO COBRE D=28,57MM CLASSE A	M	1,1000000	90,22	99,24
				Total:	**113,49**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000	24,76	11,88	7,78	4,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000	29,16	13,99	9,89	4,10
					Total:	**17,67**	**8,20**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
17,67	121,69	0,00	31,84	171,20

Descritivo:

17.01.0009 - C4786 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000000	3,83	5,74
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,1097000	71,65	7,86
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0015000	49,90	0,07
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0105000	147,13	1,54
39750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4" (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,1000000	157,20	172,92
				Total:	**188,13**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5100000	24,76	12,62	8,26	4,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5100000	29,16	14,87	10,51	4,36
					Total:	**18,77**	**8,72**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,77	196,85	0,00	49,26	264,88

Descritivo:

17.01.0010 - C4788 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000000	3,83	5,74
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,1317000	71,65	9,43
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0018000	49,90	0,08
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0126000	147,13	1,85
39751	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2" (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,1000000	189,13	208,04
				Total:	**225,14**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	24,76	13,61	8,91	4,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	29,16	16,03	11,33	4,70
					Total:	**20,24**	**9,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
20,24	234,54	0,00	58,21	312,99

Descritivo:

17.01.0011 - TJCE129449 - VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 1/4" - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ129443	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 1/4"	UN	1,0000000	317,61	317,61
				Total:	**317,61**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	23,90	28,67	19,33	9,34
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	29,66	35,58	24,64	10,94
					Total:	**43,97**	**20,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total

43,97	337,89	0,00	87,25	469,11

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SBC 70305VALVULA DE BLOQUEIO P/GAS REFRIG.(VRF)5/8" C/ PT SERVICO

17.01.0012 - TJCE129450 - VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 3/8" - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ129444	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 3/8"	UN	1,0000000	323,29	323,29
				Total:	**323,29**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	23,90	28,67	19,33	9,34
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	29,66	35,58	24,64	10,94
					Total:	**43,97**	**20,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
43,97	343,57	0,00	88,55	476,09

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SBC 70305VALVULA DE BLOQUEIO P/GAS REFRIG.(VRF)5/8" C/ PT SERVICO

17.01.0013 - TJCE129451 - VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 1/2" - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ129445	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 1/2"	UN	1,0000000	326,11	326,11
				Total:	**326,11**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	23,90	28,67	19,33	9,34
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	29,66	35,58	24,64	10,94
					Total:	**43,97**	**20,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
43,97	346,39	0,00	89,19	479,55

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SBC 70305VALVULA DE BLOQUEIO P/GAS REFRIG.(VRF)5/8" C/ PT SERVICO

17.01.0014 - TJCE129452 - VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 5/8" - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ129446	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 5/8"	UN	1,0000000	331,79	331,79
				Total:	**331,79**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	23,90	28,67	19,33	9,34
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	29,66	35,58	24,64	10,94
					Total:	**43,97**	**20,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
43,97	352,07	0,00	90,49	486,53

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SBC 70305VALVULA DE BLOQUEIO P/GAS REFRIG.(VRF)5/8" C/ PT SERVICO

17.01.0015 - TJCE129453 - VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 3/4" - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ129447	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 3/4"	UN	1,0000000	205,52	205,52
				Total:	**205,52**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	23,90	28,67	19,33	9,34
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	29,66	35,58	24,64	10,94
					Total:	**43,97**	**20,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
43,97	225,80	0,00	61,64	331,41

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SBC 70305VALVULA DE BLOQUEIO P/GAS REFRIG.(VRF)5/8" C/ PT SERVICO

17.01.0016 - TJCE146258 - VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 1.1/4" - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146257	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 1.1/4"	UN	1,0000000	579,00	579,00
				Total:	**579,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	23,90	28,67	19,33	9,34
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	29,66	35,58	24,64	10,94
					Total:	**43,97**	**20,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
43,97	599,28	0,00	146,98	790,23

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.01.0017 - TJCE133061 - REDUÇÃO 12,7 MM - 15,9 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0003000	49,90	0,01
TJ133054	REDUÇÃO 12,7 MM - 15,9 MM	UN	1,0000000	6,00	6,00
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0024000	147,13	0,35
				Total:	**6,36**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	24,76	4,44	2,91	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	29,16	5,23	3,70	1,53
					Total:	**6,61**	**3,06**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,61	9,42	0,00	3,66	19,69

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 103864BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022

17.01.0018 - TJCE133062 - REDUÇÃO 15,9 MM - 19,1 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1686500	1,74	0,29
39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0014000	56,61	0,07
TJ133055	REDUÇÃO 15,9 MM - 19,1 MM	UN	1,0000000	8,00	8,00
12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0056000	308,79	1,72
				Total:	**10,08**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2248000	24,76	5,56	3,64	1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2248000	29,16	6,55	4,63	1,92
					Total:	**8,27**	**3,84**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
8,27	13,92	0,00	5,07	27,26

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 103864BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022

17.01.0019 - TJCE129456 - MULTIKIT (DERIVACAO DE COBRE SET-FREE) - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ129455	MULTIKIT (DERIVACAO DE COBRE SET-FREE)	UN	1,0000000	480,00	480,00
				Total:	**480,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	25,64	51,28	33,04	18,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	30,12	60,24	42,00	18,24
					Total:	**75,04**	**36,48**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
75,04	516,48	0,00	135,16	726,68

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SBC 70942MULTIKIT (DERIVACAO DE COBRE SET-FREE E102SNB

17.01.0020 - TJCE129459 - CABO BLINDADO 2X0,75MM TRANÇADO NÃO POLARIZADO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ129458	CABO BLINDADO 2X0,75MM TRANÇADO NÃO POLARIZADO	M	1,1000000	30,00	33,00
				Total:	**33,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	25,64	0,76	0,49	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	30,12	0,90	0,63	0,27
					Total:	**1,12**	**0,54**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,12	33,54	0,00	7,91	42,57

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SBC 68190CABO PARALELO POLARIZADO 2x0,75mm2M3,45

17.01.0021 - TJCE60571 - SOLDA FOSCOPPER - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39914	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	1,0000000	267,62	267,62
				Total:	**267,62**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	267,62	0,00	61,15	328,77

Descritivo:

17.01.0022 - TJCE60573 - OXIGÊNIO - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0002	OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	M3	1,0000000	21,66	21,66
				Total:	**21,66**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	21,66	0,00	4,94	26,60

Descritivo:

17.01.0023 - TJCE60577 - CARGA DE GÁS NITROGENIO - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
G0228	NITROGÊNIO	M3	1,0000000	27,57	27,57
				Total:	**27,57**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
					Total:	**3,30**	**1,82**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,30	29,39	0,00	7,46	40,15

Descritivo:

17.01.0024 - TJCE60575 - ACETILENO - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0001	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	KG	1,0000000	98,85	98,85
				Total:	**98,85**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	98,85	0,00	22,58	121,43

Descritivo:

17.01.0025 - TJCE77592 - CARGA DE GÁS R401-A - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ77590	GÁS REFRIGERANTE R410A	KG	1,0000000	46,54	46,54
				Total:	**46,54**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	26,75	6,68	4,74	1,94
					Total:	**4,74**	**1,94**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,74	48,48	0,00	12,16	65,38

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA PMF "GÁS FREON R 22"

17.02.0001 - TJCE81223 - CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3291	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FURADEIRA DE IMPACTO, PORTATIL,ELETRICA, TIPO INDUSTRIAL, COM MADRIL DE 5/8" (LOCACAO)	H	0,4000000	0,56	0,22
				Total:	**0,22**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1006	BROCA DE WIDEA DE 1"	UN	0,0500000	95,65	4,78
I0793	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 1 3/4"	UN	1,0000000	1,50	1,50
				Total:	**6,28**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	26,75	10,69	7,58	3,11
					Total:	**7,58**	**3,11**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,58	9,61	0,00	3,92	21,11

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C3467 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"

17.02.0002 - TJCE60567 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,0000000	4,25	4,25
				Total:	**4,25**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	25,64	4,35	2,80	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	30,12	5,12	3,57	1,55
					Total:	**6,37**	**3,10**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,37	7,35	0,00	3,13	16,85

Descritivo:

17.02.0003 - TJCE74962 - CALÇO DE BORRACHA C/ PARAFUSO PARA CONDENSADORAS - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ74960	CALÇO DE BORRACHA PODIUM C/ PARAFUSO PARA CONDENSADORAS	UN	1,0000000	7,75	7,75
				Total:	**7,75**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	26,75	0,25	0,18	0,07
					Total:	**0,18**	**0,07**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,18	7,82	0,00	1,82	9,82

Descritivo:

17.02.0004 - TJCE120292 - CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT - EVAPORADORA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ120291	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT - EVAPORADORA - 39X17X7 CM	UN	1,0000000	24,60	24,60
				Total:	**24,60**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,64	25,64	16,52	9,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,12	30,12	21,00	9,12
					Total:	**37,52**	**18,24**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
37,52	42,84	0,00	18,36	98,72

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.02.0005 - TJCE98601 - SUPORTE VERTICAL 100X100MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ98602	SUPORTE VERTICAL 100X100MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,0000000	6,51	6,51
				Total:	**6,51**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	10,15	0,00	4,03	21,68

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 08695/ORSESuporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou

17.02.0006 - C1153 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1053	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19 X 39)MM	M	1,0000000	6,45	6,45
				Total:	**6,45**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	25,64	20,50	13,21	7,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	30,12	24,09	16,80	7,29
					Total:	**30,01**	**14,58**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
30,01	21,03	0,00	11,66	62,70

Descritivo:

17.02.0007 - TJCE146807 - CHUMBADOR OVERHEAD 5/16" - (UN)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3291	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FURADEIRA DE IMPACTO, PORTATIL,ELETRICA, TIPO INDUSTRIAL, COM MADRIL DE 5/8" (LOCACAO)	H	0,4000000	0,56	0,22
				Total:	**0,22**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1006	BROCA DE WIDEA DE 1"	UN	0,0500000	95,65	4,78
TJ146805	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1,0000000	2,00	2,00
				Total:	**6,78**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	26,75	10,69	7,58	3,11
					Total:	**7,58**	**3,11**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,58	10,11	0,00	4,04	21,73

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.02.0008 - TJCE146808 - BARRA ROSCADA 5/16" GALVANIZADA - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146806	BARRA ROSCADA ZINCADA 5/16"	M	1,0000000	5,83	5,83
				Total:	**5,83**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	25,64	4,35	2,80	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	30,12	5,12	3,57	1,55
					Total:	**6,37**	**3,10**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,37	8,93	0,00	3,49	18,79

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 12806/ORSE Barra roscada zincada ø 5/16"

17.02.0009 - TJCE81523 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR COM ROSCA EXTERNA 3/8" - (UN)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3291	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FURADEIRA DE IMPACTO, PORTATIL,ELETRICA, TIPO INDUSTRIAL, COM MADRIL DE 5/8" (LOCACAO)	H	0,4000000	0,56	0,22
				Total:	**0,22**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1006	BROCA DE WIDEA DE 1"	UN	0,0500000	95,65	4,78
11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1,0000000	3,31	3,31
				Total:	**8,09**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	26,75	10,69	7,58	3,11
					Total:	**7,58**	**3,11**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,58	11,42	0,00	4,34	23,34

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 00744/ORSE Fornecimento e instalação de chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar)

17.02.0010 - C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,0000000	4,51	4,51
				Total:	**4,51**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	25,64	4,35	2,80	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	30,12	5,12	3,57	1,55
					Total:	**6,37**	**3,10**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,37	7,61	0,00	3,19	17,17

Descritivo:

17.02.0011 - C0469 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0276	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 4"	UN	1,0000000	5,25	5,25
				Total:	**5,25**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	25,64	7,68	4,95	2,73
					Total:	**4,95**	**2,73**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,95	7,98	0,00	2,95	15,88

Descritivo:

17.02.0012 - TJCE129463 - CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO ESPESSURA 0,15 MM - LARGURA 910 MM - COMPRIMENTO 50 M - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ129462	CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO ESPESSURA 0,15 MM - LARGURA 910 MM - COMPRIMENTO 50 M	UN	1,0000000	1.682,21	1.682,21
				Total:	**1.682,21**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	1.682,21	0,00	384,38	2.066,59

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.02.0013 - TJCE129467 - CALÇO COM AMORTECIMENTO ATÉ 150KG - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)

TJ129466	CALÇO COM AMORTECIMENTO ATÉ 150KG	UN	1,0000000	36,00	36,00
				Total:	**36,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,66	8,89	6,16	2,73
					Total:	**6,16**	**2,73**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,16	38,73	0,00	10,25	55,14

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.02.0014 - TJCE129475 - JUNTA FLEXÍVEL 45X100MM - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ129474	JUNTA FLEXÍVEL 45X100MM	M	1,0000000	55,00	55,00
				Total:	**55,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	29,66	5,92	4,10	1,82
					Total:	**4,10**	**1,82**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,10	56,82	0,00	13,92	74,84

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.03.0001 - TJCE122771 - DUTO EM PAINEL DE MPU 10MM, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ122770	DUTO EM PAINEL DE MPU 10MM, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M2	1,0000000	110,00	110,00
TJ129479	PREFABRICAÇÃO / USINAGEM / CORTE DE CHAPA PARA AR CONDICIONADO	M2	1,0000000	120,00	120,00
				Total:	**230,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	230,00	0,00	52,55	282,55

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SBC 70423DUTO AR CONDICIONADO CHAPA ACO GALV.No.18 S/REVEST.kg/m2

17.03.0002 - TJCE129476 - DUTO EM PAINEL DE MPU 20MM, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ129477	DUTO EM PAINEL DE MPU 20MM, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M2	1,0000000	150,00	150,00
TJ129479	PREFABRICAÇÃO / USINAGEM / CORTE DE CHAPA PARA AR CONDICIONADO	M2	1,0000000	120,00	120,00
				Total:	**270,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	270,00	0,00	61,69	331,69

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SBC 70423DUTO AR CONDICIONADO CHAPA ACO GALV.No.18 S/REVEST.kg/m2

17.03.0003 - TJCE146268 - DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO SEM ISOLAMENTO 100MM - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146265	DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO SEM ISOLAMENTO 100MM	M	1,0000000	7,50	7,50
				Total:	**7,50**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,90	4,77	3,22	1,55
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	29,66	5,92	4,10	1,82
					Total:	**7,32**	**3,37**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,32	10,87	0,00	4,15	22,34

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.03.0004 - TJCE146269 - DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO SEM ISOLAMENTO 200MM - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146266	DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO SEM ISOLAMENTO 200MM	M	1,0000000	19,00	19,00
				Total:	**19,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,90	4,77	3,22	1,55
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	29,66	5,92	4,10	1,82
					Total:	**7,32**	**3,37**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,32	22,37	0,00	6,78	36,47

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.03.0005 - TJCE146270 - DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO SEM ISOLAMENTO 250MM - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146267	DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO SEM ISOLAMENTO 250MM	M	1,0000000	23,00	23,00
				Total:	**23,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,90	4,77	3,22	1,55
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	29,66	5,92	4,10	1,82
					Total:	**7,32**	**3,37**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,32	26,37	0,00	7,69	41,38

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.03.0006 - TJCE118919 - DUTO FLEXÍVEL PARA CLIMATIZAÇÃO D=100MM - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ118920	DUTO FLEXÍVEL PARA CLIMATIZAÇÃO D=100MM	M	1,1000000	20,00	22,00
				Total:	**22,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	23,90	11,94	8,05	3,89
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	29,66	14,83	10,27	4,56
					Total:	**18,32**	**8,45**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,32	30,45	0,00	11,14	59,91

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA 70319DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 5" COM ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO

17.03.0007 - TJCE120286 - DUTO FLEXÍVEL PARA CLIMATIZAÇÃO D=125MM - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ120287	DUTO FLEXÍVEL PARA CLIMATIZAÇÃO D=125MM	M	1,1000000	25,00	27,50
				Total:	**27,50**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	23,90	11,94	8,05	3,89
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	29,66	14,83	10,27	4,56
					Total:	**18,32**	**8,45**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,32	35,95	0,00	12,40	66,67

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SBC 70319DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 5" COM ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO

17.03.0008 - TJCE146044 - DUTO FLEXÍVEL PARA CLIMATIZAÇÃO D=150MM - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146043	DUTO FLEXÍVEL PARA CLIMATIZAÇÃO D=150MM	M	1,0000000	12,50	12,50
				Total:	**12,50**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	23,90	11,94	8,05	3,89
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	29,66	14,83	10,27	4,56
					Total:	**18,32**	**8,45**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,32	20,95	0,00	8,97	48,24

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.03.0009 - TJCE146259 - PORTA DE INSPEÇÃO EM CHAPA MPU 20MM 250X100mm - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146260	PORTA DE INSPEÇÃO EM CHAPA MPU 20MM 250X100mm	UN	1,0000000	85,00	85,00
				Total:	**85,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	85,00	0,00	19,42	104,42

Descritivo: BASEADO EM DETALHES DE PROJETO

17.03.0010 - TJCE146261 - PORTA DE INSPEÇÃO EM CHAPA MPU 20MM 4000X200mm - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146262	PORTA DE INSPEÇÃO EM CHAPA MPU 20MM 4000X200mm	UN	1,0000000	121,22	121,22
				Total:	**121,22**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	121,22	0,00	27,69	148,91

Descritivo: BASEADO EM DETALHES DE PROJETO

17.03.0011 - TJCE146264 - PORTA DE INSPEÇÃO EM CHAPA MPU 20MM 8000X400mm - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146263	PORTA DE INSPEÇÃO EM CHAPA MPU 20MM 8000X400mm	UN	1,0000000	300,00	300,00
				Total:	**300,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	300,00	0,00	68,55	368,55

Descritivo: BASEADO EM DETALHE DE PROJETO

17.03.0012 - TJCE146274 - COLARINHO EM AÇO GALVANIZADO SEM REGISTRO PARA DUTO 100 MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146271	COLARINHO EM AÇO GALVANIZADO SEM REGISTRO PARA DUTO 100 MM	UN	1,0000000	8,39	8,39
				Total:	**8,39**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,90	4,77	3,22	1,55
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	29,66	5,92	4,10	1,82
					Total:	**7,32**	**3,37**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,32	11,76	0,00	4,35	23,43

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.03.0013 - TJCE146275 - COLARINHO EM AÇO GALVANIZADO COM REGISTRO BORBOLETA PARA DUTO EM 125 MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146272	COLARINHO EM AÇO GALVANIZADO COM REGISTRO BORBOLETA PARA DUTO 125 MM	UN	1,0000000	16,87	16,87
				Total:	**16,87**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,90	4,77	3,22	1,55
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	29,66	5,92	4,10	1,82
					Total:	**7,32**	**3,37**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,32	20,24	0,00	6,29	33,85

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.03.0014 - TJCE146276 - COLARINHO EM AÇO GALVANIZADO COM REGISTRO BORBOLETA PARA DUTO 150 MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)

TJ146273	COLARINHO EM AÇO GALVANIZADO COM REGISTRO BORBOLETA PARA DUTO 150 MM	UN	1,0000000	18,62	18,62
				Total:	**18,62**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,90	4,77	3,22	1,55
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	29,66	5,92	4,10	1,82
					Total:	**7,32**	**3,37**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,32	21,99	0,00	6,69	36,00

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.03.0015 - TJCE146280 - DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 300X305MM, LÂMINAS OPOSTAS, MANUAL - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146278	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 300X300MM, LÂMINAS OPOSTAS, MANUAL	UN	1,0000000	343,73	343,73
				Total:	**343,73**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	23,90	59,74	40,27	19,47
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	29,66	74,15	51,35	22,80
					Total:	**91,62**	**42,27**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
91,62	386,00	0,00	109,13	586,75

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.03.0016 - TJCE146279 - DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 500X150MM, LÂMINAS OPOSTAS, MANUAL - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146277	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 500X150MM, LÂMINAS OPOSTAS, MANUAL	UN	1,0000000	348,48	348,48
				Total:	**348,48**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	23,90	59,74	40,27	19,47
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	29,66	74,15	51,35	22,80
					Total:	**91,62**	**42,27**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
91,62	390,75	0,00	110,22	592,59

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.03.0017 - TJCE129509 - DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 300X200MM, LÂMINAS OPOSTAS, MANUAL - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ129504	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 3000X150MM, LÂMINAS OPOSTAS, MANUAL	UN	1,0000000	250,27	250,27
				Total:	**250,27**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	23,90	59,74	40,27	19,47
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	29,66	74,15	51,35	22,80
					Total:	**91,62**	**42,27**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
91,62	292,54	0,00	87,78	471,94

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SBC 73422DAMPER LAMINAS OPOSTAS P/ REGULAGEM DE VAZAO 350X250mm

17.03.0018 - TJCE129508 - DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 200X200MM, LÂMINAS OPOSTAS, MANUAL - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ129503	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 200X150MM, LÂMINAS OPOSTAS, MANUAL	UN	1,0000000	249,00	249,00
				Total:	**249,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	23,90	59,74	40,27	19,47
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	29,66	74,15	51,35	22,80
					Total:	**91,62**	**42,27**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
91,62	291,27	0,00	87,49	470,38

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SBC 73422DAMPER LAMINAS OPOSTAS P/ REGULAGEM DE VAZAO 350X250mm

17.03.0019 - TJCE129507 - DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 150X150MM, LÂMINAS OPOSTAS, MANUAL - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ129502	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 150X150MM, LÂMINAS OPOSTAS, MANUAL	UN	1,0000000	249,00	249,00
				Total:	**249,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	23,90	59,74	40,27	19,47
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	29,66	74,15	51,35	22,80
					Total:	**91,62**	**42,27**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
91,62	291,27	0,00	87,49	470,38

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SBC 73422DAMPER LAMINAS OPOSTAS P/ REGULAGEM DE VAZAO 350X250mm

17.03.0020 - TJCE146048 - DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, TAM. 244 X 244 MM, COM REGISTRO E CAIXA PLENUM EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146045	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, TAM. 250 X 250 MM, COM REGISTRO E CAIXA PLENUM EM ALUMÍNIO.	UN	1,0000000	350,00	350,00
				Total:	**350,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	24,19	36,28	22,83	13,45
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	29,66	44,49	30,81	13,68
					Total:	**53,64**	**27,13**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
53,64	377,13	0,00	98,43	529,20

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.03.0021 - C4121 - DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC. - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I7942	DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC.	M	1,0000000	281,61	281,61
				Total:	**281,61**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	281,61	0,00	64,34	345,95

Descritivo:

17.03.0022 - TJCE146283 - DAMPER SOBREPRESSÃO 297 mm x 315 mm - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146282	DAMPER SOBREPRESSÃO 297 mm x 315 mm	UN	1,0000000	364,32	364,32
				Total:	**364,32**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	23,90	59,74	40,27	19,47
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	29,66	74,15	51,35	22,80
					Total:	**91,62**	**42,27**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
91,62	406,59	0,00	113,84	612,05

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.03.0023 - TJCE130123 - GRELHA LINEAR ALUMÍNIO COM LÂMINAS AJUSTÁVEIS 225X125MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ130117	GRELHA LINEAR ALUMÍNIO COM LÂMINAS AJUSTÁVEIS 225X125MM	UN	1,0000000	76,00	76,00
				Total:	**76,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	29,66	5,92	4,10	1,82
					Total:	**4,10**	**1,82**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,10	77,82	0,00	18,71	100,63

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 09845/ORSEGrelha de insuflamento dupla com registro 200x150mm - fornecimento e instalação

17.03.0024 - TJCE146287 - GRELHA METÁLICA BRANCA COM COLARINHO CURTO (50 mm) PARA ACOPLAMENTO DE DUTO FLEXÍVEL Ø 100 mm - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146285	GRELHA METÁLICA BRANCA COM COLARINHO CURTO (50 mm) PARA ACOPLAMENTO DE DUTO FLEXÍVEL Ø 100 mm	UN	1,0000000	58,00	58,00
				Total:	**58,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,90	4,77	3,22	1,55
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	29,66	5,92	4,10	1,82
					Total:	**7,32**	**3,37**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,32	61,37	0,00	15,69	84,38

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.03.0025 - TJCE146286 - GRELHA METÁLICA BRANCA COM COLARINHO CURTO (250 mm) PARA ACOPLAMENTO DE DUTO FLEXÍVEL Ø 100 mm - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146284	GRELHA METÁLICA BRANCA COM COLARINHO LONGO (250 mm) PARA ACOPLAMENTO DE DUTO FLEXÍVEL Ø 100 mm	UN	1,0000000	63,00	63,00
				Total:	**63,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,90	4,77	3,22	1,55
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	29,66	5,92	4,10	1,82
					Total:	**7,32**	**3,37**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,32	66,37	0,00	16,83	90,52

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.03.0026 - TJCE146292 - GRELHA DE RETORNO EM ALUMÍNIO COM REGISTRO DE LÂMINAS OPOSTAS- 200 mm x 100 mm - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146288	GRELHA DE RETORNO EM ALUMÍNIO COM REGISTRO DE LÂMINAS OPOSTAS- 200 mm x 100 mm	UN	1,0000000	82,00	82,00
				Total:	**82,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,66	8,89	6,16	2,73
					Total:	**6,16**	**2,73**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,16	84,73	0,00	20,76	111,65

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.03.0027 - TJCE146291 - GRELHA DE RETORNO EM ALUMÍNIO COM REGISTRO DE LÂMINAS OPOSTAS- 200 mm x 200 mm - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146289	GRELHA DE RETORNO EM ALUMÍNIO COM REGISTRO DE LÂMINAS OPOSTAS- 200 mm x 200 mm	UN	1,0000000	85,90	85,90
				Total:	**85,90**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,66	8,89	6,16	2,73
					Total:	**6,16**	**2,73**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,16	88,63	0,00	21,65	116,44

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.03.0028 - TJCE146295 - DIFUSOR DE AR UNIDIRECIONAL EM ALUMÍNIO - 871 mm x 208 mm - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146293	DIFUSOR DE AR UNIDIRECIONAL EM ALUMÍNIO - 871 mm x 208 mm	UN	1,0000000	260,00	260,00
				Total:	**260,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	24,19	36,28	22,83	13,45
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	29,66	44,49	30,81	13,68
					Total:	**53,64**	**27,13**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
53,64	287,13	0,00	77,86	418,63

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.03.0029 - TJCE146296 - DIFUSOR DE AR UNIDIRECIONAL EM ALUMÍNIO - 1271 mm x 208 mm - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146294	DIFUSOR DE AR UNIDIRECIONAL EM ALUMÍNIO - 1271 mm x 208 mm	UN	1,0000000	310,00	310,00
				Total:	**310,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	24,19	36,28	22,83	13,45
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	29,66	44,49	30,81	13,68
					Total:	**53,64**	**27,13**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
53,64	337,13	0,00	89,29	480,06

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.03.0030 - TJCE146299 - GRELHA DE INSUFLAMENTO EM ALUMÍNIO, ALETAS HORIZONTAIS DEFLETIDAS A 15°, COM REGISTRO E MOLDURA - 1225 mm x 225 mm - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146297	GRELHA DE INSUFLAMENTO EM ALUMÍNIO, ALETAS HORIZONTAIS DEFLETIDAS A 15°, COM REGISTRO E MOLDURA - 1225 mm x 225 mm	UN	1,0000000	515,00	515,00
				Total:	**515,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	29,66	23,72	16,43	7,29
					Total:	**16,43**	**7,29**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,43	522,29	0,00	123,09	661,81

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.03.0031 - TJCE146300 - GRELHA DE RETORNO EM ALUMÍNIO, ALETAS VERTICAIS, COM REGISTRO E MOLDURA - 1225 mm x 425 mm - COR PRETA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146298	GRELHA DE RETORNO EM ALUMÍNIO, ALETAS VERTICAIS, COM REGISTRO E MOLDURA - 1225 mm x 425 mm	UN	1,0000000	938,00	938,00
				Total:	**938,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	29,66	23,72	16,43	7,29
					Total:	**16,43**	**7,29**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,43	945,29	0,00	219,75	1.181,47

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.03.0032 - TJCE146302 - GRELHA DE PORTA EM ALUMÍNIO, ALETAS COM PERFIL EM ""V"" COM MOLDURA E CONTRA-MOLDURA, 425 mm x 225 mm - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146301	GRELHA DE PORTA EM ALUMÍNIO, ALETAS COM PERFIL EM ""V"" COM MOLDURA E CONTRA-MOLDURA, 425 mm x 225 mm	UN	1,0000000	224,50	224,50
				Total:	**224,50**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	29,66	23,72	16,43	7,29
					Total:	**16,43**	**7,29**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,43	231,79	0,00	56,71	304,93

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.03.0033 - TJCE146307 - VENEZIANA DE FACHADA, EM ALUMÍNIO - 297 mm x 197 mm - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146303	VENEZIANA DE FACHADA, EM ALUMÍNIO - 297 mm x 197 mm	UN	1,0000000	98,50	98,50
				Total:	**98,50**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,66	8,89	6,16	2,73
					Total:	**6,16**	**2,73**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,16	101,23	0,00	24,53	131,92

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.03.0034 - TJCE146308 - VENEZIANA DE FACHADA, EM ALUMÍNIO - 297 mm x 297 mm - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146304	VENEZIANA DE FACHADA, EM ALUMÍNIO - 297 mm x 297 mm	UN	1,0000000	108,00	108,00
				Total:	**108,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,66	8,89	6,16	2,73
					Total:	**6,16**	**2,73**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,16	110,73	0,00	26,70	143,59

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.03.0035 - TJCE146309 - VENEZIANA DE FACHADA, EM ALUMÍNIO - 297 mm x 497 mm - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146305	VENEZIANA DE FACHADA, EM ALUMÍNIO - 297 mm x 497 mm	UN	1,0000000	150,00	150,00
				Total:	**150,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,66	8,89	6,16	2,73
					Total:	**6,16**	**2,73**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,16	152,73	0,00	36,30	195,19

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.03.0036 - TJCE146310 - VENEZIANA DE FACHADA, EM ALUMÍNIO - 597 mm x 297 mm - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146306	VENEZIANA DE FACHADA, EM ALUMÍNIO - 597 mm x 297 mm	UN	1,0000000	195,00	195,00
				Total:	**195,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,66	8,89	6,16	2,73
					Total:	**6,16**	**2,73**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,16	197,73	0,00	46,58	250,47

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.04.0001 - TJCE147027 - UNIDADE CONDENSADORA COOLING ONLY / DESCARGA VERTICAL/ COMPRESSORES INVERTER/ R410-A/ CAP. DE REFRIGERAÇÃO NOMINAL 78,5 kW/ EER MÍNIMO: 3,98 / 380V-3F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ147026	UNIDADE CONDENSADORA COOLING ONLY / DESCARGA VERTICAL/ COMPRESSORES INVERTER/ R410-A/ CAP. DE REFRIGERAÇÃO NOMINAL 78,5 kW/ EER MÍNIMO: 3,98 / 380V-3F-60 Hz	UN	1,0000000	98.672,50	98.672,50
				Total:	**98.672,50**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(15,91%)	Valor total
0,00	98.672,50	0,00	15.698,79	114.371,29

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.04.0002 - TJCE147030 - UNIDADE CONDENSADORA COOLING ONLY / DESCARGA VERTICAL/ COMPRESSORES INVERTER/ R410-A/ CAP. DE REFRIGERAÇÃO NOMINAL 61,5 kW/ EER MÍNIMO: 3,65 / 380V-3F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ147028	UNIDADE CONDENSADORA COOLING ONLY / DESCARGA VERTICAL/ COMPRESSORES INVERTER/ R410-A/ CAP. DE REFRIGERAÇÃO NOMINAL 61,5 kW/ EER MÍNIMO: 3,65 / 380V-3F-60 Hz	UN	1,0000000	83.431,05	83.431,05
				Total:	**83.431,05**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(15,91%)	Valor total
0,00	83.431,05	0,00	13.273,88	96.704,93

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.04.0003 - TJCE147034 - UNIDADE CONDENSADORA COOLING ONLY / DESCARGA VERTICAL/ COMPRESSORES INVERTER/ R410-A/ CAP. DE REFRIGERAÇÃO NOMINAL 50 kW/ EER MÍNIMO: 3,89 / 380V-3F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ147033	UNIDADE CONDENSADORA COOLING ONLY / DESCARGA VERTICAL/ COMPRESSORES INVERTER/ R410-A/ CAP. DE REFRIGERAÇÃO NOMINAL 50 kW/ EER MÍNIMO: 3,89 / 380V-3F-60 Hz	UN	1,0000000	72.886,20	72.886,20
				Total:	**72.886,20**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(15,91%)	Valor total
0,00	72.886,20	0,00	11.596,19	84.482,39

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.04.0004 - TJCE147037 - UNIDADE CONDENSADORA COOLING ONLY / DESCARGA VERTICAL/ COMPRESSORES INVERTER/ R410-A/ CAP. DE REFRIGERAÇÃO NOMINAL 112 kW/ EER MÍNIMO: 3,68 / 380V-3F-60 Hz - COMPOSTO DE DOIS MÓDULOS (45 kW + 67 kW) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ147036	UNIDADE CONDENSADORA COOLING ONLY / DESCARGA VERTICAL/ COMPRESSORES INVERTER/ R410-A/ CAP. DE REFRIGERAÇÃO NOMINAL 112 kW/ EER MÍNIMO: 3,68 / 380V-3F-60 Hz - COMPOSTO DE DOIS MÓDULOS (45 kW + 67 kW)	UN	1,0000000	150.374,15	150.374,15
				Total:	**150.374,15**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(15,91%)	Valor total
0,00	150.374,15	0,00	23.924,52	174.298,67

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.04.0005 - 103244 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE - (UN)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
42424	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000000	1.942,58	1.942,58
				Total:	**1.942,58**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)

7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,0000000	0,92	8,28
11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	1,66	9,96
13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000	0,62	2,48
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	20,27	40,54
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000	1,05	10,50
				Total:	**71,76**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000	24,19	56,44	35,51	20,93
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000	29,66	69,20	47,92	21,28
					Total:	**83,43**	**42,21**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(15,91%)	Valor total
83,43	2.056,55	0,00	340,47	2.480,45

Descritivo:

17.04.0006 - TJCE147040 - UNIDADE EVAPORADORA DUTADA COMPOSTA DE MÓDULO VENTILADOR (VAZÃO 12.000 m3/h - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL 25 mmCA - VENTILADOR LIMIT LOAD) / MÓDULO TROCADOR (FILTROS METÁLICOS G4 + F8)/ MÓDULO DAMPER (VAZÃO DE RENOVAÇÃO - 2.300 m³/h / VAZÃO DE RETORNO 9.700 m³/h) / CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 67,0 kW / 380V-3F-60 Hz/ MÓDULO CONTROL BOX / CONTROLE REMOTO COM FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ147039	UNIDADE EVAPORADORA DUTADA COMPOSTA DE MÓDULO VENTILADOR (VAZÃO 12.000 m3/h - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL 25 mmCA - VENTILADOR LIMIT LOAD) / MÓDULO TROCADOR (FILTROS METÁLICOS G4 + F8)/ MÓDULO DAMPER (VAZÃO DE RENOVAÇÃO - 2.300 m³/h / VAZÃO DE RETORNO 9.700 m³/h) / CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 67,0 kW / 380V-3F-60 Hz/ MÓDULO CONTROL BOX / CONTROLE REMOTO COM FIO	UN	1,0000000	81.882,75	81.882,75
				Total:	**81.882,75**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(15,91%)	Valor total
0,00	81.882,75	0,00	13.027,54	94.910,29

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.04.0007 - TJCE147042 - UNIDADE EVAPORADORA TIPO BUILT-IN 100% AR EXTERIOR/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 19,63 kW/ 220V-1F-60 H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ147041	UNIDADE EVAPORADORA TIPO BUILT-IN 100% AR EXTERIOR/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 19,63 kW/ 220V-1F-60 Hz	UN	1,0000000	20.546,55	20.546,55
				Total:	**20.546,55**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(15,91%)	Valor total
0,00	20.546,55	0,00	3.268,95	23.815,50

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.04.0008 - TJCE147044 - UNIDADE EVAPORADORA TIPO HI-WALL/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 3,6 kW/ 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ147043	UNIDADE EVAPORADORA TIPO HI-WALL/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 3,6 kW/ 220V-1F-60 Hz	UN	1,0000000	5.998,28	5.998,28
				Total:	**5.998,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(15,91%)	Valor total
0,00	5.998,28	0,00	954,32	6.952,60

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.04.0009 - TJCE147047 - UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE 1 VIA/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 5,6 kW / 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ147046	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE 1 VIA/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 5,6 kW / 220V-1F-60 Hz	UN	1,0000000	9.068,97	9.068,97

Total:	**9.068,97**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(15,91%)	Valor total
0,00	9.068,97	0,00	1.442,87	10.511,84

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.04.0010 - TJCE147049 - UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE 1 VIA/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 7,1 kW / 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ147048	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE 1 VIA/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 7,1 kW / 220V-1F-60 Hz	UN	1,0000000	9.362,07	9.362,07
				Total:	**9.362,07**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(15,91%)	Valor total
0,00	9.362,07	0,00	1.489,50	10.851,57

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.04.0011 - TJCE147051 - UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE 2 VIAS/ CAP. NOMINLA DE REFRIGERAÇÃO 7,1 KW / 220V-1F-60Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ147050	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE 2 VIAS/ CAP. NOMINLA DE REFRIGERAÇÃO 7,1 KW / 220V-1F-60Hz	UN	1,0000000	11.660,34	11.660,34
				Total:	**11.660,34**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(15,91%)	Valor total
0,00	11.660,34	0,00	1.855,16	13.515,50

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.04.0012 - TJCE147054 - UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE 4 VIAS/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 4,5 kW / 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ147053	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE 4 VIAS/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 4,5 kW / 220V-1F-60 Hz	UN	1,0000000	7.258,62	7.258,62
				Total:	**7.258,62**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(15,91%)	Valor total
0,00	7.258,62	0,00	1.154,84	8.413,46

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.04.0013 - TJCE147056 - UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE 4 VIAS/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 5,6 kW / 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ147055	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE 4 VIAS/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 5,6 kW / 220V-1F-60 Hz	UN	1,0000000	7.698,28	7.698,28
				Total:	**7.698,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(15,91%)	Valor total
0,00	7.698,28	0,00	1.224,79	8.923,07

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.04.0014 - TJCE147059 - UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE 4 VIAS/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 7,1 kW / 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ147058	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE 4 VIAS/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 7,1 kW / 220V-1F-60 Hz	UN	1,0000000	7.806,90	7.806,90
				Total:	**7.806,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(15,91%)	Valor total
0,00	7.806,90	0,00	1.242,07	9.048,97

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.04.0015 - TJCE147061 - UNIDADE EVAPORADORA PISO APARENTE / CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 4,5 kW / 220V-1F-60Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ147060	UNIDADE EVAPORADORA PISO APARENTE / CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 4,5 kW / 220V-1F-60Hz	UN	1,0000000	7.462,07	7.462,07
				Total:	**7.462,07**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(15,91%)	Valor total
0,00	7.462,07	0,00	1.187,21	8.649,28

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.04.0016 - TJCE147063 - EXAUSTOR DE LINHA - VAZÃO 95 m³/h - 19W/1F/60Hz/230V - CONEXÃO PARA DUTO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ147062	EXAUSTOR DE LINHA - VAZÃO 95 m³/h - 19W/1F/60Hz/230V - CONEXÃO PARA DUTO 4"	UN	1,0000000	320,69	320,69
				Total:	**320,69**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(15,91%)	Valor total
0,00	320,69	0,00	51,02	371,71

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.04.0017 - TJCE147065 - EXAUSTOR DE LINHA HELIOCENTRÍFUGO - 77W/1F/60Hz/230V - CONEXÃO PARA DUTO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ147064	EXAUSTOR DE LINHA HELIOCENTRÍFUGO - 77W/1F/60Hz/230V - CONEXÃO PARA DUTO 4"	UN	1,0000000	913,79	913,79
				Total:	**913,79**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(15,91%)	Valor total
0,00	913,79	0,00	145,38	1.059,17

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.04.0018 - TJCE147067 - KIT EXAUSTOR DE BANHEIRO COM GRELHA AUTOFECHANTE E DUTO 4" (100 mm) - 13 W/ 1F/ 60 Hz/ 230 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ147066	KIT EXAUSTOR DE BANHEIRO COM GRELHA AUTOFECHANTE E DUTO 4" (100 mm) - 13 W/ 1F/ 60 Hz/ 230	UN	1,0000000	167,24	167,24
				Total:	**167,24**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(15,91%)	Valor total
0,00	167,24	0,00	26,60	193,84

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.04.0019 - TJCE147069 - EXAUSTOR DE LINHA HELIOCENTRÍFUGO - 225W/1F/60Hz/230V - CONEXÃO PARA DUTO 8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ147068	EXAUSTOR DE LINHA HELIOCENTRÍFUGO - 225W/1F/60Hz/230V - CONEXÃO PARA DUTO 8"	UN	1,0000000	3.812,07	3.812,07
				Total:	**3.812,07**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(15,91%)	Valor total
0,00	3.812,07	0,00	606,50	4.418,57

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.04.0020 - TJCE147071 - EXAUSTOR DE LINHA HELIOCENTRÍFUGO - 390 W/1F/60Hz/230V - CONEXÃO PARA DUTO 11" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ147070	EXAUSTOR DE LINHA HELIOCENTRÍFUGO - 390 W/1F/60Hz/230V - CONEXÃO PARA DUTO 11"	UN	1,0000000	4.024,14	4.024,14
				Total:	**4.024,14**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(15,91%)	Valor total
0,00	4.024,14	0,00	640,24	4.664,38

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.04.0021 - TJCE147073 - CONTROLE REMOTO DE GRUPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ147072	CONTROLE REMOTO DE GRUPO	UN	1,0000000	781,03	781,03
				Total:	**781,03**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(15,91%)	Valor total
0,00	781,03	0,00	124,26	905,29

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.04.0022 - TJCE147075 - CONTROLE REMOTO INDIVIDUAL COM FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ147074	CONTROLE REMOTO INDIVIDUAL COM FIO	UN	1,0000000	665,52	665,52
				Total:	**665,52**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(15,91%)	Valor total
0,00	665,52	0,00	105,88	771,40

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

17.05.0001 - 104763 - FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3214000	25,64	8,23	5,30	2,93
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,8109000	29,33	23,77	16,53	7,24
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,3320000	32,21	10,68	6,76	3,92
					Total:	**28,59**	**14,09**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
28,59	14,09	0,00	9,75	52,43

Descritivo:

17.05.0002 - 97629 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	1,1662000	29,33	34,19	23,77	10,42
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	1,5122000	32,21	48,70	30,83	17,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947000	29,60	2,79	1,95	0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5873000	23,99	14,08	8,82	5,26
					Total:	**65,37**	**34,39**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
65,37	34,39	0,00	22,79	122,55

Descritivo:

17.05.0003 - TJCE146075 - REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE PARA AR CONDICIONADO - (M)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	24,76	1,60	1,05	0,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	29,16	1,88	1,33	0,55
					Total:	**2,38**	**1,10**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,38	1,10	0,00	0,79	4,27

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 103290TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA

17.05.0004 - 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000	0,87	24,62
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	41,93	0,20

34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	2,33	0,97
				Total:	**25,79**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0091000	673,47	6,12	0,84	5,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100000	29,60	47,64	33,27	14,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050000	23,99	19,31	12,09	7,22
					Total:	**46,20**	**26,87**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
46,20	52,66	0,00	22,58	121,44

Descritivo:

18.00.0001 - 101912 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
10899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	88,71	88,71
10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000000	524,99	524,99
20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	19,28	19,28
37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	289,28	289,28
21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,0000000	437,50	437,50
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000000	202,50	202,50
				Total:	**1.562,26**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.	M3	0,0437650	790,04	34,57	7,38	27,19
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0978710	24,76	51,93	34,00	17,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0978710	29,16	61,16	43,23	17,93
					Total:	**84,61**	**63,05**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
84,61	1.625,31	0,00	390,71	2.100,63

Descritivo:

18.00.0002 - 97431 - ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	UN	1,0000000	23,54	23,54
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0018000	24,23	0,04
				Total:	**23,58**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3991030	24,76	9,87	6,46	3,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3991030	29,16	11,63	8,22	3,41
					Total:	**14,68**	**6,82**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
14,68	30,40	0,00	10,30	55,38

Descritivo:

18.00.0003 - TJCE146849 - ADAPTADOR ROSCA X RANHURADO 2.1/2" - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
10899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	88,71	88,71
				Total:	**88,71**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7810000	24,76	19,33	12,66	6,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7810000	29,16	22,76	16,09	6,67
					Total:	**28,75**	**13,34**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
28,75	102,05	0,00	29,88	160,68

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 97495TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

18.00.0004 - C0010 - ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0005	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	UN	1,0000000	62,44	62,44
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000000	0,90	1,80
				Total:	**64,24**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	24,76	8,66	5,67	2,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	29,16	10,20	7,21	2,99
					Total:	**12,88**	**5,98**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
12,88	70,22	0,00	18,98	102,08

Descritivo:

18.00.0005 - 101908 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,88	1,76
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	241,15	241,15
				Total:	**242,91**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4310560	24,76	10,66	6,98	3,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4310560	29,16	12,56	8,88	3,68
					Total:	**15,86**	**7,36**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
15,86	250,27	0,00	60,81	326,94

Descritivo:

18.00.0006 - 101916 - HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,1661000	17,98	2,98
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0394000	42,82	1,68
10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	1,0000000	3.332,79	3.332,79
				Total:	**3.337,45**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4385000	24,76	109,88	71,94	37,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4385000	29,16	129,41	91,47	37,94
					Total:	**163,41**	**75,88**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
163,41	3.413,33	0,00	817,28	4.394,02

Descritivo:

18.00.0007 - 92390 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	97,11	97,11
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0302000	17,98	0,54
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0071720	42,82	0,30
				Total:	**97,95**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0741690	24,76	26,59	17,41	9,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0741690	29,16	31,31	22,13	9,18
					Total:	**39,54**	**18,36**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
39,54	116,31	0,00	35,61	191,46

Descritivo:

18.00.0008 - 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0302000	17,98	0,54
6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	UN	1,0000000	264,34	264,34
				Total:	**264,88**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000	24,76	11,24	7,36	3,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000	29,16	13,24	9,36	3,88
					Total:	**16,72**	**7,76**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,72	272,64	0,00	66,11	355,47

Descritivo:

18.00.0009 - 97495 - TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1007940	58,85	5,93
40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	1,0000000	412,86	412,86
				Total:	**418,79**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6875700	24,76	17,01	11,14	5,87

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6875700	29,16	20,04	14,17	5,87
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6875700	30,83	21,19	14,08	7,11
					Total:	**39,39**	**18,85**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
39,39	437,64	0,00	109,00	586,03

Descritivo:

18.00.0010 - 92367 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,0357750	91,86	95,14
				Total:	**95,14**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2613550	24,76	6,46	4,23	2,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2613550	29,16	7,61	5,38	2,23
					Total:	**9,61**	**4,46**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,61	99,60	0,00	24,95	134,16

Descritivo:

18.00.0011 - 92681 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0199200	17,98	0,35
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0047640	42,82	0,20
6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	1,0000000	23,10	23,10
				Total:	**23,65**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5633810	24,76	13,94	9,13	4,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5633810	29,16	16,42	11,61	4,81
					Total:	**20,74**	**9,62**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
20,74	33,27	0,00	12,34	66,35

Descritivo:

18.00.0012 - 92683 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0288000	17,98	0,51
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0068280	42,82	0,29
6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	1,0000000	44,79	44,79
				Total:	**45,59**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6844720	24,76	16,94	11,09	5,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6844720	29,16	19,95	14,10	5,85
					Total:	**25,19**	**11,70**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
25,19	57,29	0,00	18,84	101,32

Descritivo:

18.00.0013 - 92682 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0252000	17,98	0,45
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0059940	42,82	0,25
6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	1,0000000	35,35	35,35
				Total:	**36,05**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6198900	24,76	15,34	10,04	5,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6198900	29,16	18,07	12,77	5,30
					Total:	**22,81**	**10,60**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
22,81	46,65	0,00	15,87	85,33

Descritivo:

18.00.0014 - 92684 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0360000	17,98	0,64
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0085260	42,82	0,36
6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,0000000	70,94	70,94
				Total:	**71,94**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7652000	24,76	18,94	12,40	6,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7652000	29,16	22,31	15,77	6,54
					Total:	**28,17**	**13,08**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
28,17	85,02	0,00	25,86	139,05

Descritivo:

18.00.0015 - C2396 - TÊ REDUÇÃO AÇO GALV. D= 65X25mm (2 1/2"x1") À 80X65mm (3"x2 1/2") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I2031	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	UN	1,0000000	151,99	151,99
				Total:	**151,99**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9300000	24,76	23,02	15,07	7,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9300000	29,16	27,11	19,16	7,95
					Total:	**34,23**	**15,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
34,23	167,89	0,00	46,18	248,30

Descritivo:

18.00.0016 - C2395 - TÊ REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm (1 1/4"X1/2") À 50X40mm (2"x1 1/4") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I2030	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/2"	UN	1,0000000	41,59	41,59
				Total:	**41,59**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	24,76	19,30	12,64	6,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	29,16	22,73	16,07	6,66
					Total:	**28,71**	**13,32**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
28,71	54,91	0,00	19,10	102,72

Descritivo:

18.00.0017 - C2397 - TÊ REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X50mm (4"x2") À 100X80mm (4"x3") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I2032	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 4" X 2"	UN	1,0000000	413,94	413,94
				Total:	**413,94**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500000	24,76	28,47	18,64	9,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500000	29,16	33,53	23,70	9,83
					Total:	**42,34**	**19,66**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
42,34	433,60	0,00	108,75	584,69

Descritivo:

18.00.0018 - 92670 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000000	16,66	16,66
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0132800	17,98	0,23
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0031760	42,82	0,13
				Total:	**17,02**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4225360	24,76	10,45	6,84	3,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4225360	29,16	12,31	8,70	3,61
					Total:	**15,54**	**7,22**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
15,54	24,24	0,00	9,08	48,86

Descritivo:

18.00.0019 - 92672 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000000	26,11	26,11
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0168000	17,98	0,30
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0039960	42,82	0,17
				Total:	**26,58**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4649180	24,76	11,50	7,53	3,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4649180	29,16	13,55	9,58	3,97
					Total:	**17,11**	**7,94**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
17,11	34,52	0,00	11,79	63,42

Descritivo:

18.00.0020 - 92674 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000000	34,77	34,77
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0192000	17,98	0,34
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0045520	42,82	0,19
				Total:	**35,30**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5133540	24,76	12,70	8,32	4,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5133540	29,16	14,96	10,58	4,38
					Total:	**18,90**	**8,76**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,90	44,06	0,00	14,38	77,34

Descritivo:

18.00.0021 - 92676 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	53,36	53,36
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0240000	17,98	0,43
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0056840	42,82	0,24
				Total:	**54,03**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5739000	24,76	14,20	9,30	4,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5739000	29,16	16,72	11,82	4,90
					Total:	**21,12**	**9,80**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
21,12	63,83	0,00	19,41	104,36

Descritivo:

18.00.0022 - 92680 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000000	136,97	136,97
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0353200	17,98	0,63
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0083780	42,82	0,35
				Total:	**137,95**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7555370	24,76	18,69	12,24	6,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7555370	29,16	22,02	15,57	6,45
					Total:	**27,81**	**12,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
27,81	150,85	0,00	40,82	219,48

Descritivo:

18.00.0023 - 101925 - JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	1,0000000	260,48	260,48
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0452000	17,98	0,81
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0105000	42,82	0,44
				Total:	**261,73**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2298870	24,76	30,44	19,93	10,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2298870	29,16	35,85	25,34	10,51
					Total:	**45,27**	**21,02**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
45,27	282,75	0,00	74,95	402,97

Descritivo:

18.00.0024 - C0967 - CRUZETA EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0895	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,0000000	67,06	67,06
				Total:	**67,06**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0400000	24,76	25,74	16,85	8,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0400000	29,16	30,32	21,43	8,89
					Total:	**38,28**	**17,78**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
38,28	84,84	0,00	28,13	151,25

Descritivo:

18.00.0025 - C0966 - CRUZETA EM AÇO GALV. D=32mm À 50mm - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0895	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,0000000	67,06	67,06
				Total:	**67,06**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0400000	24,76	25,74	16,85	8,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0400000	29,16	30,32	21,43	8,89
					Total:	**38,28**	**17,78**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
38,28	84,84	0,00	28,13	151,25

Descritivo:

18.00.0026 - C0969 - CRUZETA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0897	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,0000000	213,90	213,90
				Total:	**213,90**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2400000	24,76	30,70	20,10	10,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2400000	29,16	36,15	25,55	10,60
					Total:	**45,65**	**21,20**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
45,65	235,10	0,00	64,15	344,90

Descritivo:

18.00.0027 - 92940 - LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0150400	17,98	0,27
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0035860	42,82	0,15
3921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	1,0000000	21,50	21,50
				Total:	**21,92**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2958180	24,76	7,31	4,79	2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2958180	29,16	8,61	6,09	2,52
					Total:	**10,88**	**5,04**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
10,88	26,96	0,00	8,64	46,48

Descritivo:

18.00.0028 - 92944 - LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0162400	17,98	0,29
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0038640	42,82	0,16
3924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	1,0000000	26,05	26,05
				Total:	**26,50**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3119630	24,76	7,71	5,05	2,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3119630	29,16	9,08	6,42	2,66
					Total:	**11,47**	**5,32**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,47	31,82	0,00	9,89	53,18

Descritivo:

18.00.0029 - 92943 - LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0180000	17,98	0,32
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0042740	42,82	0,18
3936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	1,0000000	26,05	26,05
				Total:	**26,55**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3260910	24,76	8,06	5,28	2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3260910	29,16	9,50	6,72	2,78
					Total:	**12,00**	**5,56**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
12,00	32,11	0,00	10,07	54,18

Descritivo:

18.00.0030 - 92946 - LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0216000	17,98	0,38
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0051180	42,82	0,21
3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	1,0000000	41,71	41,71
				Total:	**42,30**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3624180	24,76	8,96	5,87	3,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3624180	29,16	10,55	7,46	3,09
					Total:	**13,33**	**6,18**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,33	48,48	0,00	14,12	75,93

Descritivo:

18.00.0031 - 92948 - LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0186400	17,98	0,33

7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0044300	42,82	0,18
3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	1,0000000	41,71	41,71
				Total:	**42,22**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3321450	24,76	8,21	5,38	2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3321450	29,16	9,67	6,84	2,83
					Total:	**12,22**	**5,66**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
12,22	47,88	0,00	13,73	73,83

Descritivo:

18.00.0032 - 92949 - LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0247000	17,98	0,44
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0058620	42,82	0,25
3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1,0000000	73,16	73,16
				Total:	**73,85**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3926910	24,76	9,71	6,36	3,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3926910	29,16	11,44	8,09	3,35
					Total:	**14,45**	**6,70**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
14,45	80,55	0,00	21,70	116,70

Descritivo:

18.00.0033 - 92950 - LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0271000	17,98	0,48
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0064280	42,82	0,27
3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1,0000000	73,16	73,16
				Total:	**73,91**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4128730	24,76	10,22	6,69	3,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4128730	29,16	12,03	8,50	3,53
					Total:	**15,19**	**7,06**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
15,19	80,97	0,00	21,97	118,13

Descritivo:

18.00.0034 - 92952 - LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0296600	17,98	0,53
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070310	42,82	0,30
3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	1,0000000	111,47	111,47
				Total:	**112,30**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4431460	24,76	10,96	7,18	3,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4431460	29,16	12,91	9,13	3,78
					Total:	**16,31**	**7,56**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,31	119,86	0,00	31,11	167,28

Descritivo:

18.00.0035 - 92951 - LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0327600	17,98	0,58
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0077750	42,82	0,33
3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	1,0000000	111,47	111,47
				Total:	**112,38**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4734180	24,76	11,71	7,67	4,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4734180	29,16	13,79	9,75	4,04
					Total:	**17,42**	**8,08**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
17,42	120,46	0,00	31,50	169,38

Descritivo:

18.00.0036 - C1687 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X80mm (4"X3") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1421	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 4X3"	UN	1,0000000	200,94	200,94
				Total:	**200,94**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	24,76	12,37	8,10	4,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	29,16	14,57	10,30	4,27
					Total:	**18,40**	**8,54**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,40	209,48	0,00	52,07	279,95

Descritivo:

18.00.0037 - 97535 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	1,0357750	35,04	36,29
				Total:	**36,29**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2435490	24,76	6,02	3,94	2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2435490	29,16	7,09	5,01	2,08
					Total:	**8,95**	**4,16**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
8,95	40,45	0,00	11,28	60,68

Descritivo:

18.00.0038 - 92652 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)

7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1,0357750	44,19	45,77
				Total:	**45,77**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2679780	24,76	6,63	4,34	2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2679780	29,16	7,81	5,52	2,29
					Total:	**9,86**	**4,58**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,86	50,35	0,00	13,75	73,96

Descritivo:

18.00.0039 - 92653 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	1,0357750	51,33	53,16
				Total:	**53,16**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2958970	24,76	7,31	4,79	2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2958970	29,16	8,61	6,09	2,52
					Total:	**10,88**	**5,04**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
10,88	58,20	0,00	15,78	84,86

Descritivo:

18.00.0040 - 92654 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,0357750	74,02	76,66
				Total:	**76,66**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3307950	24,76	8,18	5,36	2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3307950	29,16	9,63	6,81	2,82
					Total:	**12,17**	**5,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
12,17	82,30	0,00	21,58	116,05

Descritivo:

18.00.0041 - 92655 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,0357750	91,86	95,14
				Total:	**95,14**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3831430	24,76	9,48	6,21	3,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3831430	29,16	11,16	7,89	3,27
					Total:	**14,10**	**6,54**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
14,10	101,68	0,00	26,45	142,23

Descritivo:

18.00.0042 - 92656 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	1,0357750	123,62	128,04
				Total:	**128,04**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4354900	24,76	10,77	7,05	3,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4354900	29,16	12,69	8,97	3,72
					Total:	**16,02**	**7,44**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,02	135,48	0,00	34,61	186,11

Descritivo:

18.00.0043 - C2555 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4") - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,0700000	0,36	0,74
21016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	1,0100000	155,91	157,46
				Total:	**158,20**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1100000	24,76	27,48	17,99	9,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1100000	29,16	32,36	22,87	9,49
					Total:	**40,86**	**18,98**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
40,86	177,18	0,00	49,82	267,86

Descritivo:

18.00.0044 - C2291 - SPRINKLERS CROMADO (INSTALADO) - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1891	SPRINKLERS CROMADO	UN	1,0000000	55,99	55,99
				Total:	**55,99**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	24,76	8,66	5,67	2,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	29,16	10,20	7,21	2,99
					Total:	**12,88**	**5,98**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
12,88	61,97	0,00	17,10	91,95

Descritivo:

18.00.0045 - TJCE147139 - DEMARCAÇÃO DE ÁREA DE SEGURANÇA AO REDOR DO EXTINTOR DE INCÊNDIO COM ADESIVO VINÍLICO FOTO LUMINESCENTE AUTOCOLANTE - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/	M2	1,0000000	75,00	75,00
				Total:	**75,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	28,34	8,49	5,92	2,57
					Total:	**5,92**	**2,57**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,92	77,57	0,00	19,07	102,56

Descritivo: BASEADO EM DETALHES DE PROJETO

18.00.0046 - TJCE122568 - PLACA PARA EXTINTOR EM PVC COM ADESIVOS FOTOLUMINESCENTE - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	23,13	23,13
				Total:	**23,13**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	23,13	0,00	5,28	28,41

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

18.00.0047 - TJCE147127 - PLACA PARA HIDRANTE EM PVC COM ADESIVOS FOTOLUMINESCENTE - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	37,29	37,29
				Total:	**37,29**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	37,29	0,00	8,52	45,81

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

18.00.0048 - TJCE122566 - PLACAS EM PVC COM ADESIVOS FOTOLUMINESCENTE (ALARME, LOTAÇÃO, ELEVADOR) - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ122555	PLACAS EM PVC COM ADESIVOS FOTOLUMINESCENTE TAMANHO 20X35CM	UN	1,0000000	48,00	48,00
				Total:	**48,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	48,00	0,00	10,96	58,96

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

18.00.0049 - TJCE146058 - PLACA INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146057	PLACA INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA (250/100mm)	UN	1,0000000	15,90	15,90
				Total:	**15,90**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	29,60	2,95	2,06	0,89
					Total:	**2,06**	**0,89**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,06	16,79	0,00	4,30	23,15

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

18.00.0050 - TJCE146056 - PLACA INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146054	PLACA INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - S12 (400x200mm)	UN	1,0000000	22,90	22,90
				Total:	**22,90**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	29,60	2,95	2,06	0,89
					Total:	**2,06**	**0,89**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,06	23,79	0,00	5,90	31,75

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

19.01.0001 - 91939 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,78	1,78
				Total:	**1,78**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	745,54	0,66	0,11	0,55
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	25,64	14,09	9,08	5,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	30,12	16,56	11,55	5,01
					Total:	**20,74**	**10,57**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
20,74	12,35	0,00	7,56	40,65

Descritivo:

19.01.0002 - 91942 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,54	3,54
				Total:	**3,54**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000	745,54	0,89	0,15	0,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5690000	25,64	14,57	9,39	5,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5690000	30,12	17,12	11,94	5,18
					Total:	**21,48**	**11,10**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
21,48	14,64	0,00	8,25	44,37

Descritivo:

19.01.0003 - 95817 - CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,31	0,62
39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,0000000	9,80	9,80
				Total:	**10,42**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1874766	25,64	4,79	3,09	1,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3749532	30,12	11,28	7,87	3,41
					Total:	**10,96**	**5,11**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
10,96	15,53	0,00	6,05	32,54

Descritivo:

19.01.0004 - 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000000	3,82	4,20
				Total:	**4,20**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	25,64	2,32	1,50	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	30,12	2,73	1,91	0,82
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000	12,38	12,38	5,12	7,26
					Total:	**8,53**	**8,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
8,53	13,10	0,00	4,94	26,57

Descritivo:

19.01.0005 - 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,0170000	4,77	4,85
				Total:	**4,85**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	25,64	3,04	1,96	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	30,12	3,57	2,49	1,08
					Total:	**4,45**	**2,16**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,45	7,01	0,00	2,61	14,07

Descritivo:

19.01.0006 - 91875 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	0,89	0,89
				Total:	**0,89**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1370000	25,64	3,50	2,26	1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1370000	30,12	4,11	2,87	1,24
					Total:	**5,13**	**2,48**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,13	3,37	0,00	1,94	10,44

Descritivo:

19.01.0007 - 91890 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	2,06	2,06
				Total:	**2,06**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2060000	25,64	5,27	3,40	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2060000	30,12	6,19	4,32	1,87
					Total:	**7,72**	**3,74**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,72	5,80	0,00	3,08	16,60

Descritivo:

19.01.0008 - C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,0000000	8,93	8,93
				Total:	**8,93**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	25,64	23,06	14,86	8,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	30,12	27,10	18,90	8,20
					Total:	**33,76**	**16,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
33,76	25,33	0,00	13,50	72,59

Descritivo:

19.01.0009 - TJ146851 - TAMPA DE ENCAIXE PARA PERFILADO 38MM - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146850	TAMPA DE ENCAIXE PARA PERFILADO 38MM	M	1,0000000	10,37	10,37
				Total:	**10,37**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	14,01	0,00	4,91	26,42

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 09527/ORSE Tampa de encaixe 38mm para perfilado

19.01.0010 - C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,0000000	18,82	18,82
				Total:	**18,82**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	25,64	30,76	19,82	10,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	30,12	36,14	25,20	10,94
					Total:	**45,02**	**21,88**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
45,02	40,70	0,00	19,58	105,30

Descritivo:

19.01.0011 - C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	1,0000000	28,38	28,38
				Total:	**28,38**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	25,64	30,76	19,82	10,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	30,12	36,14	25,20	10,94
					Total:	**45,02**	**21,88**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
45,02	50,26	0,00	21,77	117,05

Descritivo:

19.01.0012 - TJCE146853 - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100MM - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146852	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100MM	M	1,0000000	27,44	27,44
				Total:	**27,44**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	31,08	0,00	8,81	47,39

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 12471/ORSE Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)

19.01.0013 - TJCE82019 - SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4" - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ82018	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	UN	1,0000000	3,94	3,94
				Total:	**3,94**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	25,64	1,53	0,99	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	30,12	1,80	1,26	0,54
					Total:	**2,25**	**1,08**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,25	5,02	0,00	1,66	8,93

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 00723/ORSE Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)

19.01.0014 - TJCE146086 - CURVA HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA (100x50)MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146085	CURVA HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA (100x50)MM	UN	1,0000000	14,65	14,65
				Total:	**14,65**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	18,29	0,00	5,89	31,68

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 12496/ORSE Curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica, com ângulo 90°, (ref.: mopa ou similar)

19.01.0015 - TJCE146855 - CURVA VERTICAL 90 PARA ELETROCALHA (100x50)MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146854	CURVA VERTICAL 90 PARA ELETROCALHA (100x50)MM	UN	1,0000000	12,45	12,45
				Total:	**12,45**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	16,09	0,00	5,39	28,98

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 08443/ORSE Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)

19.01.0016 - TJCE146857 - CURVA HORIZONTAL 45 PARA ELETROCALHA (100x50)MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146856	CURVA HORIZONTAL 45 PARA ELETROCALHA (100x50)MM	UN	1,0000000	12,60	12,60
				Total:	**12,60**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	16,24	0,00	5,42	29,16

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE

19.01.0017 - TJCE146088 - TÊ PARA ELETROCALHA (100x50)MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146087	T PARA ELETROCALHA (100x50)MM	UN	1,0000000	26,95	26,95
				Total:	**26,95**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	30,59	0,00	8,70	46,79

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 08113/ORSE Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)

19.01.0018 - TJCE131660 - EMENDA SIMPLES 100X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ131659	EMENDA SIMPLES 100X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,0000000	3,70	3,70
				Total:	**3,70**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	7,34	0,00	3,39	18,23

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 11848/ORSE Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)

19.01.0019 - TJCE146858 - FIXAÇÃO E SUPORTE DE ELETROCALHAS ATÉ 100MM - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	0,5000000	7,00	3,50
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000000	0,31	1,86
TJ146859	CANTONEIRA ZZ PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO	UN	4,0000000	2,10	8,40
TJ98602	SUPORTE VERTICAL 100X100MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,0000000	6,51	6,51
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	3,0000000	4,25	12,75
				Total:	**33,02**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	25,64	19,23	12,39	6,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	30,12	22,59	15,75	6,84
					Total:	**28,14**	**13,68**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
28,14	46,70	0,00	17,10	91,94

Descritivo: BASEADO EM DETALHES DE PROJETO

19.02.0001 - 91939 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,78	1,78
				Total:	**1,78**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	745,54	0,66	0,11	0,55
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	25,64	14,09	9,08	5,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	30,12	16,56	11,55	5,01
					Total:	**20,74**	**10,57**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
20,74	12,35	0,00	7,56	40,65

Descritivo:

19.02.0002 - 91942 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,54	3,54
				Total:	**3,54**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000	745,54	0,89	0,15	0,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5690000	25,64	14,57	9,39	5,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5690000	30,12	17,12	11,94	5,18
					Total:	**21,48**	**11,10**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
21,48	14,64	0,00	8,25	44,37

Descritivo:

19.02.0003 - 95817 - CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,31	0,62
39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,0000000	9,80	9,80
				Total:	**10,42**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1874766	25,64	4,79	3,09	1,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3749532	30,12	11,28	7,87	3,41
					Total:	**10,96**	**5,11**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
10,96	15,53	0,00	6,05	32,54

Descritivo:

19.02.0004 - 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000000	3,82	4,20
				Total:	**4,20**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	25,64	2,32	1,50	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	30,12	2,73	1,91	0,82
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000	12,38	12,38	5,12	7,26
					Total:	**8,53**	**8,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
8,53	13,10	0,00	4,94	26,57

Descritivo:

19.02.0005 - 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,0170000	4,77	4,85
				Total:	**4,85**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	25,64	3,04	1,96	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	30,12	3,57	2,49	1,08
					Total:	**4,45**	**2,16**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,45	7,01	0,00	2,61	14,07

Descritivo:

19.02.0006 - 91875 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	0,89	0,89
				Total:	**0,89**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1370000	25,64	3,50	2,26	1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1370000	30,12	4,11	2,87	1,24
					Total:	**5,13**	**2,48**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,13	3,37	0,00	1,94	10,44

Descritivo:

19.02.0007 - 91890 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	2,06	2,06
				Total:	**2,06**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2060000	25,64	5,27	3,40	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2060000	30,12	6,19	4,32	1,87
					Total:	**7,72**	**3,74**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,72	5,80	0,00	3,08	16,60

Descritivo:

19.02.0008 - C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,0000000	8,93	8,93
				Total:	**8,93**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	25,64	23,06	14,86	8,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	30,12	27,10	18,90	8,20
					Total:	**33,76**	**16,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
33,76	25,33	0,00	13,50	72,59

Descritivo:

19.02.0009 - TJ146851 - TAMPA DE ENCAIXE PARA PERFILADO 38MM - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146850	TAMPA DE ENCAIXE PARA PERFILADO 38MM	M	1,0000000	10,37	10,37
				Total:	**10,37**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	14,01	0,00	4,91	26,42

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 09527/ORSE Tampa de encaixe 38mm para perfilado

19.02.0010 - C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,0000000	18,82	18,82
				Total:	**18,82**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	25,64	30,76	19,82	10,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	30,12	36,14	25,20	10,94
					Total:	**45,02**	**21,88**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
45,02	40,70	0,00	19,58	105,30

Descritivo:

19.02.0011 - TJCE146853 - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100MM - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146852	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100MM	M	1,0000000	27,44	27,44
				Total:	**27,44**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	31,08	0,00	8,81	47,39

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 12471/ORSE Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)

19.02.0012 - TJCE82019 - SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4" - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ82018	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	UN	1,0000000	3,94	3,94
				Total:	**3,94**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	25,64	1,53	0,99	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	30,12	1,80	1,26	0,54
					Total:	**2,25**	**1,08**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,25	5,02	0,00	1,66	8,93

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 00723/ORSE Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)

19.02.0013 - TJCE146086 - CURVA HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA (100x50)MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146085	CURVA HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA (100x50)MM	UN	1,0000000	14,65	14,65
				Total:	**14,65**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	18,29	0,00	5,89	31,68

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 12496/ORSE Curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica, com ângulo 90°, (ref.: mopa ou similar)

19.02.0014 - TJCE146855 - CURVA VERTICAL 90 PARA ELETROCALHA (100x50)MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146854	CURVA VERTICAL 90 PARA ELETROCALHA (100x50)MM	UN	1,0000000	12,45	12,45
				Total:	**12,45**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	16,09	0,00	5,39	28,98

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 08443/ORSE Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)

19.02.0015 - TJCE146857 - CURVA HORIZONTAL 45 PARA ELETROCALHA (100x50)MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146856	CURVA HORIZONTAL 45 PARA ELETROCALHA (100x50)MM	UN	1,0000000	12,60	12,60
				Total:	**12,60**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	16,24	0,00	5,42	29,16

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE

19.02.0016 - TJCE146088 - TÊ PARA ELETROCALHA (100x50)MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146087	T PARA ELETROCALHA (100x50)MM	UN	1,0000000	26,95	26,95
				Total:	**26,95**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	30,59	0,00	8,70	46,79

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 08113/ORSE Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)

19.02.0017 - TJCE131660 - EMENDA SIMPLES 100X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ131659	EMENDA SIMPLES 100X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,0000000	3,70	3,70
				Total:	**3,70**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	7,34	0,00	3,39	18,23

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 11848/ORSE Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)

19.02.0018 - TJCE146858 - FIXAÇÃO E SUPORTE DE ELETROCALHAS ATÉ 100MM - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	0,5000000	7,00	3,50
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000000	0,31	1,86
TJ146859	CANTONEIRA ZZ PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO	UN	4,0000000	2,10	8,40
TJ98602	SUPORTE VERTICAL 100X100MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,0000000	6,51	6,51
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	3,0000000	4,25	12,75
				Total:	**33,02**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	25,64	19,23	12,39	6,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	30,12	22,59	15,75	6,84
					Total:	**28,14**	**13,68**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
28,14	46,70	0,00	17,10	91,94

Descritivo: BASEADO EM DETALHES DE PROJETO

19.03.0001 - TJCE78899 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	1,0000000	3,03	3,03
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	7,17	0,04
				Total:	**3,07**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	25,64	1,27	0,82	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	30,12	1,50	1,05	0,45
					Total:	**1,87**	**0,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,87	3,97	0,00	1,33	7,17

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SINAPI - 83417 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

19.03.0002 - TJCE80577 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 4,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ80578	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 4,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,1900000	4,80	5,71
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,17	0,06
				Total:	**5,77**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	25,64	1,02	0,66	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	30,12	1,20	0,84	0,36
					Total:	**1,50**	**0,72**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,50	6,49	0,00	1,82	9,81

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91928"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

19.03.0003 - TJCE80594 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ80593	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,1900000	9,79	11,65
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,17	0,06
				Total:	**11,71**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	25,64	1,32	0,85	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	30,12	1,56	1,09	0,47
					Total:	**1,94**	**0,94**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,94	12,65	0,00	3,33	17,92

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91931"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

19.03.0004 - TJCE80592 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ80590	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,1900000	17,99	21,40
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,17	0,06
				Total:	**21,46**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	25,64	2,93	1,89	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	30,12	3,45	2,41	1,04
					Total:	**4,30**	**2,08**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,30	23,54	0,00	6,36	34,20

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91935"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

19.03.0005 - TJCE81591 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ81592	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,0150000	20,81	21,12
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,17	0,06
				Total:	**21,18**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	25,64	1,63	1,05	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	30,12	1,92	1,34	0,58
					Total:	**2,39**	**1,16**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,39	22,34	0,00	5,65	30,38

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

19.03.0006 - TJCE80597 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ80596	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,0150000	39,59	40,18
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,17	0,06
				Total:	**40,24**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	25,64	1,86	1,20	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	30,12	2,19	1,53	0,66
					Total:	**2,73**	**1,32**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,73	41,56	0,00	10,12	54,41

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 92986"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

19.03.0007 - TJCE81416 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1,0 kV 95MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ81417	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1,0 kV 95MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,0150000	80,61	81,81
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,43	0,03
				Total:	**81,84**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	25,64	3,27	2,11	1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	30,12	3,84	2,68	1,16
					Total:	**4,79**	**2,32**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,79	84,16	0,00	20,32	109,27

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 92992CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

19.03.0008 - TJCE146861 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1,0 kV 150MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146860	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 150MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,0200000	148,71	151,68
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,43	0,03
				Total:	**151,71**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	25,64	11,78	7,59	4,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	30,12	13,85	9,66	4,19
					Total:	**17,25**	**8,38**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
17,25	160,09	0,00	40,52	217,86

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 11198/ORSE Cabo cobre flexível, não hologenado, 150,0mm2 - 0,6/1KV / 90º
m

19.04.0001 - TJCE78899 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	1,0000000	3,03	3,03
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	7,17	0,04
				Total:	**3,07**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	25,64	1,27	0,82	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	30,12	1,50	1,05	0,45
					Total:	**1,87**	**0,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,87	3,97	0,00	1,33	7,17

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SINAPI - 83417 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

19.04.0002 - TJCE80577 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 4,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ80578	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 4,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,1900000	4,80	5,71
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,17	0,06
				Total:	**5,77**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	25,64	1,02	0,66	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	30,12	1,20	0,84	0,36
					Total:	**1,50**	**0,72**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,50	6,49	0,00	1,82	9,81

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91928"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

19.05.0001 - 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,78	1,78
				Total:	**1,78**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	745,54	0,66	0,11	0,55
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	25,64	4,19	2,70	1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	30,12	4,93	3,44	1,49
					Total:	**6,25**	**3,53**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,25	5,31	0,00	2,64	14,20

Descritivo:

19.05.0002 - 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	11,68	11,68	4,79	6,89
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	21,55	21,55	9,07	12,48
					Total:	**13,86**	**19,37**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,86	19,37	0,00	7,59	40,82

Descritivo:

19.05.0003 - 92016 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	11,68	11,68	4,79	6,89
92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	57,69	57,69	22,51	35,18
					Total:	**27,30**	**42,07**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
27,30	42,07	0,00	15,85	85,22

Descritivo:

19.06.0001 - 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,78	1,78
				Total:	**1,78**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	745,54	0,66	0,11	0,55
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	25,64	4,19	2,70	1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	30,12	4,93	3,44	1,49
					Total:	**6,25**	**3,53**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,25	5,31	0,00	2,64	14,20

Descritivo:

19.06.0002 - 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	11,68	11,68	4,79	6,89
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	21,55	21,55	9,07	12,48
					Total:	**13,86**	**19,37**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,86	19,37	0,00	7,59	40,82

Descritivo:

19.06.0003 - 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	11,68	11,68	4,79	6,89
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	39,61	39,61	15,79	23,82
					Total:	**20,58**	**30,71**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
20,58	30,71	0,00	11,71	63,00

Descritivo:

19.06.0004 - 92016 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	11,68	11,68	4,79	6,89
92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	57,69	57,69	22,51	35,18
					Total:	**27,30**	**42,07**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
27,30	42,07	0,00	15,85	85,22

Descritivo:

19.07.0001 - TJCE146864 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 34 DIVISÕES, 1200X800X200MM, COM BARRAMENTO CONFORME PROJETO, COM TAMPA DE POLICARBONATO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	41,32	41,32
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	40,65	40,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	33,60	33,60
TJ146862	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 34 DIVISÕES, 1200X800X200MM, CONFORME PROJETO.	UN	1,0000000	1.070,00	1.070,00

Total:	**1.185,57**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	25,64	256,40	165,20	91,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	30,12	301,20	210,00	91,20
					Total:	**375,20**	**182,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
375,20	1.367,97	0,00	398,31	2.141,48

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C2073QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO

19.07.0002 - TJCE146865 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 18 DIVISÕES, 1000X800X200MM, COM BARRAMENTO CONFORME PROJETO, COM TAMPA DE POLICARBONATO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	41,32	41,32
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	40,65	40,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	33,60	33,60
TJ146863	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 18 DIVISÕES, 1000X800X200MM, CONFORME PROJETO	UN	1,0000000	670,00	670,00
				Total:	**785,57**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	25,64	256,40	165,20	91,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	30,12	301,20	210,00	91,20
					Total:	**375,20**	**182,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
375,20	967,97	0,00	306,91	1.650,08

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C2073QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO

19.07.0003 - C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	UN	1,0000000	222,10	222,10
				Total:	**222,10**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	25,64	51,28	33,04	18,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	30,12	60,24	42,00	18,24
					Total:	**75,04**	**36,48**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
75,04	258,58	0,00	76,23	409,85

Descritivo:

19.07.0004 - C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	UN	1,0000000	71,82	71,82
				Total:	**71,82**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,64	25,64	16,52	9,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,12	30,12	21,00	9,12
					Total:	**37,52**	**18,24**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
37,52	90,06	0,00	29,15	156,73

Descritivo:

19.07.0005 - 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	69,95	69,95

1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	2,09	6,27
				Total:	**76,22**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5297450	25,64	13,58	8,75	4,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5297450	30,12	15,95	11,12	4,83
					Total:	**19,87**	**9,66**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
19,87	85,88	0,00	24,16	129,91

Descritivo:

19.07.0006 - 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	69,95	69,95
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,63	4,89
				Total:	**74,84**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2603770	25,64	6,67	4,30	2,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2603770	30,12	7,83	5,46	2,37
					Total:	**9,76**	**4,74**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,76	79,58	0,00	20,41	109,75

Descritivo:

19.07.0007 - 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	69,95	69,95
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000	1,05	3,15
				Total:	**73,10**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1062850	25,64	2,71	1,75	0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1062850	30,12	3,19	2,23	0,96
					Total:	**3,98**	**1,92**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,98	75,02	0,00	18,05	97,05

Descritivo:

19.07.0008 - 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	1,0000000	14,77	14,77
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,76	1,76
				Total:	**16,53**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271400	25,64	3,25	2,10	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271400	30,12	3,81	2,66	1,15
					Total:	**4,76**	**2,30**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,76	18,83	0,00	5,39	28,98

Descritivo:

19.07.0009 - 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	9,96	9,96
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,63	1,63
				Total:	**11,59**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0877910	25,64	2,25	1,45	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0877910	30,12	2,64	1,84	0,80
					Total:	**3,29**	**1,60**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,29	13,19	0,00	3,76	20,24

Descritivo:

19.07.0010 - 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	9,96	9,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,05	1,05
				Total:	**11,01**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354280	25,64	0,90	0,58	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354280	30,12	1,06	0,74	0,32
					Total:	**1,32**	**0,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,32	11,65	0,00	2,96	15,93

Descritivo:

19.07.0011 - 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	9,96	9,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,05	1,05
				Total:	**11,01**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354280	25,64	0,90	0,58	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354280	30,12	1,06	0,74	0,32
					Total:	**1,32**	**0,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,32	11,65	0,00	2,96	15,93

Descritivo:

19.07.0012 - C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	174,40	174,40
				Total:	**174,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	174,40	0,00	39,85	214,25

Descritivo:

19.07.0013 - C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,0000000	156,09	156,09
				Total:	**156,09**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	24,19	14,51	9,13	5,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	30,12	18,07	12,60	5,47
					Total:	**21,73**	**10,85**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
21,73	166,94	0,00	43,11	231,78

Descritivo:

19.07.0014 - TJCE80582 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ80581	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,1900000	10,79	12,84
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,17	0,06
				Total:	**12,90**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	25,64	1,97	1,27	0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	30,12	2,31	1,61	0,70
					Total:	**2,88**	**1,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,88	14,30	0,00	3,92	21,10

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91933"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

19.07.0015 - TJCE80594 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ80593	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,1900000	9,79	11,65
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,17	0,06
				Total:	**11,71**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	25,64	1,32	0,85	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	30,12	1,56	1,09	0,47
					Total:	**1,94**	**0,94**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,94	12,65	0,00	3,33	17,92

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91931"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

19.08.0001 - TJCE146864 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 34 DIVISÕES, 1200X800X200MM, COM BARRAMENTO CONFORME PROJETO, COM TAMPA DE POLICARBONATO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	41,32	41,32
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	40,65	40,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	33,60	33,60
TJ146862	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 34 DIVISÕES, 1200X800X200MM, CONFORME PROJETO.	UN	1,0000000	1.070,00	1.070,00
				Total:	**1.185,57**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	25,64	256,40	165,20	91,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	30,12	301,20	210,00	91,20
					Total:	**375,20**	**182,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
375,20	1.367,97	0,00	398,31	2.141,48

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C2073QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO

19.08.0002 - C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	UN	1,0000000	71,82	71,82
				Total:	**71,82**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,64	25,64	16,52	9,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,12	30,12	21,00	9,12
					Total:	**37,52**	**18,24**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
37,52	90,06	0,00	29,15	156,73

Descritivo:

19.08.0003 - 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	9,96	9,96
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,63	1,63
				Total:	**11,59**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0877910	25,64	2,25	1,45	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0877910	30,12	2,64	1,84	0,80
					Total:	**3,29**	**1,60**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,29	13,19	0,00	3,76	20,24

Descritivo:

19.08.0004 - 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	9,96	9,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,05	1,05
				Total:	**11,01**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354280	25,64	0,90	0,58	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354280	30,12	1,06	0,74	0,32
					Total:	**1,32**	**0,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,32	11,65	0,00	2,96	15,93

Descritivo:

19.08.0005 - 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	9,96	9,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,05	1,05
				Total:	**11,01**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354280	25,64	0,90	0,58	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354280	30,12	1,06	0,74	0,32
					Total:	**1,32**	**0,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,32	11,65	0,00	2,96	15,93

Descritivo:

19.08.0006 - C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	174,40	174,40
				Total:	**174,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	174,40	0,00	39,85	214,25

Descritivo:

19.08.0007 - C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,0000000	156,09	156,09
				Total:	**156,09**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	24,19	14,51	9,13	5,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	30,12	18,07	12,60	5,47
					Total:	**21,73**	**10,85**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
21,73	166,94	0,00	43,11	231,78

Descritivo:

19.08.0008 - TJCE80582 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ80581	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,1900000	10,79	12,84
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,17	0,06
				Total:	**12,90**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	25,64	1,97	1,27	0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	30,12	2,31	1,61	0,70
					Total:	**2,88**	**1,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,88	14,30	0,00	3,92	21,10

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91933"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

19.09.0001 - TJCE146865 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 18 DIVISÕES, 1000X800X200MM, COM BARRAMENTO CONFORME PROJETO, COM TAMPA DE POLICARBONATO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	41,32	41,32
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	40,65	40,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	33,60	33,60
TJ146863	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 18 DIVISÕES, 1000X800X200MM, CONFORME PROJETO	UN	1,0000000	670,00	670,00
				Total:	**785,57**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	25,64	256,40	165,20	91,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	30,12	301,20	210,00	91,20

Total:	**375,20**	**182,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
375,20	967,97	0,00	306,91	1.650,08

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C2073QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO

19.09.0002 - 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	69,95	69,95
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,63	4,89
				Total:	**74,84**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2603770	25,64	6,67	4,30	2,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2603770	30,12	7,83	5,46	2,37
					Total:	**9,76**	**4,74**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,76	79,58	0,00	20,41	109,75

Descritivo:

19.09.0003 - 93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	69,95	69,95
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000	1,36	4,08
				Total:	**74,03**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1405280	25,64	3,60	2,32	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1405280	30,12	4,23	2,95	1,28
					Total:	**5,27**	**2,56**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,27	76,59	0,00	18,70	100,56

Descritivo:

19.09.0004 - 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	9,96	9,96
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,63	1,63
				Total:	**11,59**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0877910	25,64	2,25	1,45	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0877910	30,12	2,64	1,84	0,80
					Total:	**3,29**	**1,60**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,29	13,19	0,00	3,76	20,24

Descritivo:

19.09.0005 - 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	9,96	9,96

1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,05	1,05
				Total:	**11,01**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354280	25,64	0,90	0,58	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354280	30,12	1,06	0,74	0,32
					Total:	**1,32**	**0,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,32	11,65	0,00	2,96	15,93

Descritivo:

19.09.0006 - C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	174,40	174,40
				Total:	**174,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	174,40	0,00	39,85	214,25

Descritivo:

19.09.0007 - C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,0000000	156,09	156,09
				Total:	**156,09**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	24,19	14,51	9,13	5,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	30,12	18,07	12,60	5,47
					Total:	**21,73**	**10,85**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
21,73	166,94	0,00	43,11	231,78

Descritivo:

19.09.0008 - TJCE80594 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ80593	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,1900000	9,79	11,65
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,17	0,06
				Total:	**11,71**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	25,64	1,32	0,85	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	30,12	1,56	1,09	0,47
					Total:	**1,94**	**0,94**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,94	12,65	0,00	3,33	17,92

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91931"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

19.10.0001 - TJCE146864 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 34 DIVISÕES, 1200X800X200MM, COM BARRAMENTO CONFORME PROJETO, COM TAMPA DE POLICARBONATO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	41,32	41,32
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	40,65	40,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	33,60	33,60
TJ146862	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 34 DIVISÕES, 1200X800X200MM, CONFORME PROJETO.	UN	1,0000000	1.070,00	1.070,00
				Total:	**1.185,57**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	25,64	256,40	165,20	91,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	30,12	301,20	210,00	91,20
					Total:	**375,20**	**182,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
375,20	1.367,97	0,00	398,31	2.141,48

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C2073QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO

19.10.0002 - TJCE146865 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 18 DIVISÕES, 1000X800X200MM, COM BARRAMENTO CONFORME PROJETO, COM TAMPA DE POLICARBONATO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	41,32	41,32
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	40,65	40,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	33,60	33,60
TJ146863	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 18 DIVISÕES, 1000X800X200MM, CONFORME PROJETO	UN	1,0000000	670,00	670,00
				Total:	**785,57**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	25,64	256,40	165,20	91,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	30,12	301,20	210,00	91,20
					Total:	**375,20**	**182,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
375,20	967,97	0,00	306,91	1.650,08

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C2073QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO

19.10.0003 - 101897 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	1,0000000	1.017,29	1.017,29
1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3,0000000	12,20	36,60
				Total:	**1.053,89**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2224150	25,64	31,33	20,19	11,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2224150	30,12	36,81	25,67	11,14
					Total:	**45,86**	**22,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
45,86	1.076,17	0,00	256,38	1.378,41

Descritivo:

19.10.0004 - TJCE111585 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	1,0000000	83,54	83,54
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,63	4,89
				Total:	**88,43**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	25,64	6,98	4,50	2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	30,12	8,21	5,73	2,48
					Total:	**10,23**	**4,96**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
10,23	93,39	0,00	23,67	127,29

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016

19.10.0005 - 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	69,95	69,95
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	2,09	6,27
				Total:	**76,22**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5297450	25,64	13,58	8,75	4,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5297450	30,12	15,95	11,12	4,83
					Total:	**19,87**	**9,66**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
19,87	85,88	0,00	24,16	129,91

Descritivo:

19.10.0006 - 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	69,95	69,95
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,76	5,28
				Total:	**75,23**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3814190	25,64	9,77	6,30	3,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3814190	30,12	11,47	8,00	3,47
					Total:	**14,30**	**6,94**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
14,30	82,17	0,00	22,04	118,51

Descritivo:

19.10.0007 - 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	69,95	69,95
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,63	4,89
				Total:	**74,84**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2603770	25,64	6,67	4,30	2,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2603770	30,12	7,83	5,46	2,37
					Total:	**9,76**	**4,74**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,76	79,58	0,00	20,41	109,75

Descritivo:

19.10.0008 - 93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	69,95	69,95
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000	1,36	4,08
				Total:	**74,03**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1405280	25,64	3,60	2,32	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1405280	30,12	4,23	2,95	1,28
					Total:	**5,27**	**2,56**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,27	76,59	0,00	18,70	100,56

Descritivo:

19.10.0009 - 93659 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	1,0000000	14,77	14,77
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	2,09	2,09
				Total:	**16,86**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1765820	25,64	4,52	2,91	1,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1765820	30,12	5,31	3,70	1,61
					Total:	**6,61**	**3,22**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,61	20,08	0,00	6,09	32,78

Descritivo:

19.10.0010 - 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	9,96	9,96
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,63	1,63
				Total:	**11,59**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0877910	25,64	2,25	1,45	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0877910	30,12	2,64	1,84	0,80
					Total:	**3,29**	**1,60**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,29	13,19	0,00	3,76	20,24

Descritivo:

19.10.0011 - 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	9,96	9,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,05	1,05
				Total:	**11,01**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354280	25,64	0,90	0,58	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354280	30,12	1,06	0,74	0,32
					Total:	**1,32**	**0,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,32	11,65	0,00	2,96	15,93

Descritivo:

19.10.0012 - C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)

39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	174,40	174,40
				Total:	**174,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	174,40	0,00	39,85	214,25

Descritivo:

19.10.0013 - C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,0000000	244,70	244,70
				Total:	**244,70**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	24,19	14,51	9,13	5,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	30,12	18,07	12,60	5,47
					Total:	**21,73**	**10,85**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
21,73	255,55	0,00	63,35	340,63

Descritivo:

19.10.0014 - C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,0000000	156,09	156,09
				Total:	**156,09**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	24,19	14,51	9,13	5,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	30,12	18,07	12,60	5,47
					Total:	**21,73**	**10,85**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
21,73	166,94	0,00	43,11	231,78

Descritivo:

19.10.0015 - TJCE80592 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ80590	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,1900000	17,99	21,40
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,17	0,06
				Total:	**21,46**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	25,64	2,93	1,89	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	30,12	3,45	2,41	1,04
					Total:	**4,30**	**2,08**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,30	23,54	0,00	6,36	34,20

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91935"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

19.10.0016 - TJCE80582 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ80581	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,1900000	10,79	12,84
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,17	0,06
				Total:	**12,90**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	25,64	1,97	1,27	0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	30,12	2,31	1,61	0,70
					Total:	**2,88**	**1,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,88	14,30	0,00	3,92	21,10

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91933"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

19.10.0017 - TJCE80594 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ80593	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,1900000	9,79	11,65
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,17	0,06
				Total:	**11,71**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	25,64	1,32	0,85	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	30,12	1,56	1,09	0,47
					Total:	**1,94**	**0,94**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,94	12,65	0,00	3,33	17,92

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91931"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

19.10.0018 - TJCE78899 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	1,0000000	3,03	3,03
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	7,17	0,04
				Total:	**3,07**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	25,64	1,27	0,82	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	30,12	1,50	1,05	0,45
					Total:	**1,87**	**0,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,87	3,97	0,00	1,33	7,17

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SINAPI - 83417 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

19.10.0019 - 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0170000	7,45	7,57
				Total:	**7,57**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000	25,64	3,55	2,29	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000	30,12	4,17	2,91	1,26
					Total:	**5,20**	**2,52**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,20	10,09	0,00	3,49	18,78

Descritivo:

19.10.0020 - 91876 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)

1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,25	1,25
				Total:	**1,25**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	25,64	4,09	2,64	1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	30,12	4,81	3,36	1,45
					Total:	**6,00**	**2,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,00	4,15	0,00	2,31	12,46

Descritivo:

19.10.0021 - 91893 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	3,13	3,13
				Total:	**3,13**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	25,64	6,14	3,96	2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	30,12	7,22	5,04	2,18
					Total:	**9,00**	**4,36**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,00	7,49	0,00	3,76	20,25

Descritivo:

19.10.0022 - 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,1000000	17,82	19,60
				Total:	**19,60**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	25,64	3,30	2,13	1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	30,12	3,87	2,70	1,17
					Total:	**4,83**	**2,34**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,83	21,94	0,00	6,11	32,88

Descritivo:

19.10.0023 - 93014 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	3,86	3,86
				Total:	**3,86**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2579000	25,64	6,61	4,26	2,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2579000	30,12	7,76	5,41	2,35
					Total:	**9,67**	**4,70**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,67	8,56	0,00	4,16	22,39

Descritivo:

19.10.0024 - 93020 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	6,95	6,95

Total:	**6,95**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3869000	25,64	9,91	6,39	3,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3869000	30,12	11,64	8,12	3,52
					Total:	**14,51**	**7,04**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
14,51	13,99	0,00	6,51	35,01

Descritivo:

19.10.0025 - TJCE130883 - ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1" - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	M	1,0000000	13,85	13,85
				Total:	**13,85**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150000	25,64	8,07	5,20	2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150000	30,12	9,48	6,61	2,87
					Total:	**11,81**	**5,74**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,81	19,59	0,00	7,17	38,57

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SBC 61946 ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1 1/4"

19.10.0026 - 95802 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,31	0,62
2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	25,66	25,66
				Total:	**26,28**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2848884	25,64	7,29	4,70	2,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5697768	30,12	17,15	11,96	5,19
					Total:	**16,66**	**7,78**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,66	34,06	0,00	11,58	62,30

Descritivo:

19.10.0027 - C3481 - CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I6426	BOX RETO DE D=1"	UN	1,0000000	3,21	3,21
				Total:	**3,21**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	25,64	2,56	1,65	0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	30,12	3,01	2,10	0,91
					Total:	**3,75**	**1,82**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,75	5,03	0,00	2,00	10,78

Descritivo:

19.10.0028 - TJCE146866 - ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 2" - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	M	1,0000000	35,83	35,83

Total:	**35,83**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150000	25,64	8,07	5,20	2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150000	30,12	9,48	6,61	2,87
					Total:	**11,81**	**5,74**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,81	41,57	0,00	12,19	65,57

Descritivo:

19.10.0029 - C1896 - PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1634	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T- X - L	UN	1,0000000	56,01	56,01
				Total:	**56,01**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	25,64	12,82	8,26	4,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	30,12	15,06	10,50	4,56
					Total:	**18,76**	**9,12**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,76	65,13	0,00	19,16	103,05

Descritivo:

19.10.0030 - C3479 - CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I6132	BOX RETO DE D=2"	UN	1,0000000	14,42	14,42
				Total:	**14,42**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	25,64	2,56	1,65	0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	30,12	3,01	2,10	0,91
					Total:	**3,75**	**1,82**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,75	16,24	0,00	4,56	24,55

Descritivo:

19.10.0031 - TJCE97363 - CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (30X30X15)cm, C/TAMPA CEGA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ97364	CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (30X30X15)cm, C/TAMPA CEGA	UN	1,0000000	239,99	239,99
				Total:	**239,99**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	25,64	19,23	12,39	6,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	30,12	22,59	15,75	6,84
					Total:	**28,14**	**13,68**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
28,14	253,67	0,00	64,39	346,20

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C0595CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (40X40X15)cm, C/TAMPA CEGA

19.11.0001 - TJCE146865 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 18 DIVISÕES, 1000X800X200MM, COM BARRAMENTO CONFORME PROJETO, COM TAMPA DE POLICARBONATO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	41,32	41,32
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	40,65	40,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	33,60	33,60
TJ146863	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 18 DIVISÕES, 1000X800X200MM, CONFORME PROJETO	UN	1,0000000	670,00	670,00
				Total:	**785,57**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	25,64	256,40	165,20	91,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	30,12	301,20	210,00	91,20
					Total:	**375,20**	**182,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
375,20	967,97	0,00	306,91	1.650,08

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C2073QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO

19.11.0002 - 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	69,95	69,95
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,63	4,89
				Total:	**74,84**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2603770	25,64	6,67	4,30	2,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2603770	30,12	7,83	5,46	2,37
					Total:	**9,76**	**4,74**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,76	79,58	0,00	20,41	109,75

Descritivo:

19.11.0003 - 93667 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	69,95	69,95
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000	1,05	3,15
				Total:	**73,10**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1062850	25,64	2,71	1,75	0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1062850	30,12	3,19	2,23	0,96
					Total:	**3,98**	**1,92**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,98	75,02	0,00	18,05	97,05

Descritivo:

19.11.0004 - 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	9,96	9,96
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,63	1,63
				Total:	**11,59**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0877910	25,64	2,25	1,45	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0877910	30,12	2,64	1,84	0,80
					Total:	**3,29**	**1,60**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,29	13,19	0,00	3,76	20,24

Descritivo:

19.11.0005 - 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)

34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	9,96	9,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,05	1,05
				Total:	**11,01**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354280	25,64	0,90	0,58	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354280	30,12	1,06	0,74	0,32
					Total:	**1,32**	**0,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,32	11,65	0,00	2,96	15,93

Descritivo:

19.11.0006 - C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	174,40	174,40
				Total:	**174,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	174,40	0,00	39,85	214,25

Descritivo:

19.11.0007 - C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,0000000	156,09	156,09
				Total:	**156,09**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	24,19	14,51	9,13	5,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	30,12	18,07	12,60	5,47
					Total:	**21,73**	**10,85**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
21,73	166,94	0,00	43,11	231,78

Descritivo:

19.11.0008 - TJCE80594 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ80593	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,1900000	9,79	11,65
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,17	0,06
				Total:	**11,71**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	25,64	1,32	0,85	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	30,12	1,56	1,09	0,47
					Total:	**1,94**	**0,94**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,94	12,65	0,00	3,33	17,92

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91931"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

19.12.0001 - TJCE146869 - LUMINÁRIA PENDENTE LED RETANGULAR PERFIL LINEAR 24w NA COR PRETO - COR DA LUZ 4000K - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146867	LUMINÁRIA PENDENTE LED RETANGULAR PERFIL LINEAR 24w NA COR PRETO - COR DA LUZ 4000K	UN	1,0000000	170,00	170,00
				Total:	**170,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	25,64	12,82	8,26	4,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	30,12	15,06	10,50	4,56
					Total:	**18,76**	**9,12**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,76	179,12	0,00	45,21	243,09

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

19.12.0002 - TJCE146871 - LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR PERFIL CONVEX 56 18W PRETA BIVOLT - COR DA LUZ 5000K - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146870	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR PERFIL CONVEX 56 18W PRETA BIVOLT - COR DA LUZ 5000K	UN	1,0000000	120,00	120,00
				Total:	**120,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	25,64	12,82	8,26	4,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	30,12	15,06	10,50	4,56
					Total:	**18,76**	**9,12**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,76	129,12	0,00	33,79	181,67

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

19.12.0003 - TJCE146873 - LUMINÁRIA DOWNLIGHT LED, 40W, CIRCULAR DE EMBUTIR NO FORRO, FACHO FIXO FABRICADA EM ALUMÍNIO REPUXADO, ACABAMENTO EM TINTA P POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO 1780lm, 5500K, IP20 [110-250v] - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146872	LUMINÁRIA DOWNLIGHT LED, 40W, CIRCULAR DE EMBUTIR NO FORRO, FACHO FIXO FABRICADA EM ALUMÍNIO REPUXADO, ACABAMENTO EM TINTA P POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO 1780lm, 5500K, IP20 [110-250v]	UN	1,0000000	195,00	195,00
				Total:	**195,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,64	25,64	16,52	9,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,12	30,12	21,00	9,12
					Total:	**37,52**	**18,24**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
37,52	213,24	0,00	57,29	308,05

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

19.12.0004 - TJCE146876 - LUMINÁRIA DOWNLIGHT LED 12W, CIRCULAR DE EMBUTIR NO FORRO, FACHO FIXO FABRICADA EM ALUMÍNIO REPUXADO, ACABAMENTO EM TINTA P POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO 1165lm, 5500K, IP20 [110-250v] - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146875	LUMINÁRIA DOWNLIGHT LED 12W, CIRCULAR DE EMBUTIR NO FORRO, FACHO FIXO FABRICADA EM ALUMÍNIO REPUXADO, ACABAMENTO EM TINTA P POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO 1165lm, 5500K, IP20 [110-250v]	UN	1,0000000	130,00	130,00
				Total:	**130,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,64	25,64	16,52	9,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,12	30,12	21,00	9,12
					Total:	**37,52**	**18,24**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
37,52	148,24	0,00	42,44	228,20

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

19.12.0005 - TJCE131967 - FITA LED, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 12V (VIA FONTE). POTÊNCIA MÁXIMA 5W/m, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 450lm/m. ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES MÍNIMO 80% E TEMPERATURA DE COR 4.000K (BRANCO NEUTRO), INSTALADA EM FORRO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ131964	FITA LED ADVANCED 05 METROS 5W/M 4000K 12V 60 LED/M IP20	UN	0,2000000	55,06	11,01
TJ131963	FONTE ULTRA SLIM 48W 12V 4A BIVOLT	UN	0,2000000	54,80	10,96
				Total:	**21,97**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	25,64	7,68	4,95	2,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	30,12	9,03	6,30	2,73
					Total:	**11,25**	**5,46**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,25	27,43	0,00	8,83	47,51

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 13594/ORSE Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar

19.12.0006 - TJCE146878 - LUMINÁRIA DO TIPO PENDENTE DE TETO, TUBETO TUBULAR EM ALUMÍNIO. H min. 50cm, NA COR PRETO FOSCO, 220V - COR DA LUZ 3000K - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146877	LUMINÁRIA DO TIPO PENDENTE DE TETO, TUBETO TUBULAR EM ALUMÍNIO. H min. 50cm, NA COR PRETO FOSCO, 220V - COR DA LUZ 3000K.	UN	1,0000000	153,60	153,60
				Total:	**153,60**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	25,64	12,82	8,26	4,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	30,12	15,06	10,50	4,56
					Total:	**18,76**	**9,12**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,76	162,72	0,00	41,46	222,94

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

19.12.0007 - TJCE131960 - PAINEL LED DE EMBUTIR, DIMENSÕES MÁXIMAS 62,5cm x 62,5cm. CORPO EM CHAPA DE AÇO OU ALUMÍNIO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO E LED INTEGRADO. POTÊNCIA MÁXIMA 40W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 4.000lm E FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,9 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ131959	PAINEL LED DE EMBUTIR, DIMENSÕES MÁXIMAS 62,5cm x 62,5cm. CORPO EM CHAPA DE AÇO OU ALUMÍNIO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO E LED INTEGRADO. POTÊNCIA MÁXIMA 40W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 4.000lm E FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,9	UN	1,0000000	136,28	136,28
				Total:	**136,28**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	25,64	12,82	8,26	4,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	30,12	15,06	10,50	4,56
					Total:	**18,76**	**9,12**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,76	145,40	0,00	37,51	201,67

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 13672/ORSE Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar

19.12.0008 - TJCE146880 - TRILHO ELETRIFICADO 2m + 6 SPOTS LED 7W 3000k BIVOLT NA COR PRETO - COR DA LUZ 3000K - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146879	TRILHO ELETRIFICADO 2m + 6 SPOTS LED 7W 3000k BIVOLT NA COR PRETO - COR DA LUZ 3000K	UN	1,0000000	263,72	263,72
				Total:	**263,72**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,64	25,64	16,52	9,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,12	30,12	21,00	9,12
					Total:	**37,52**	**18,24**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
37,52	281,96	0,00	73,00	392,48

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

19.12.0009 - TJCE146883 - BALIZADOR DE PISO COM UMA SAÍDA DIRECIONAL COM LED INTEGRADO, CORPO PLÁSTICO NA ACABAMENTO PRETO TEXTURIZADO. POTÊNCIA 0,75W LED (2700 A 3000K). Dim.: A:5,3cm / 5,9cm - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146882	BALIZADOR DE PISO COM UMA SAÍDA DIRECIONAL COM LED INTEGRADO, CORPO PLÁSTICO NA ACABAMENTO PRETO TEXTURIZADO. POTÊNCIA 0,75W LED (2700 A 3000K). Dim.: A:5,3cm / 5,9cm	UN	1,0000000	128,24	128,24
				Total:	**128,24**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	25,64	12,82	8,26	4,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	30,12	15,06	10,50	4,56
					Total:	**18,76**	**9,12**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,76	137,36	0,00	35,67	191,79

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

19.12.0010 - TJCE81517 - LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR EM SOLO, ORIENTÁVEL, ANGULO DE ABERTURA FECHADO 25º, COM 1 LÂMPADA PAR 30 DE LED DE 12W, TEMPERATURA DE COR 3000K, VIDRO TEMPERADO, GRAU DE PROTEÇÃO - IP 65 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ81518	LÂMPADA LED PAR30 15W	UN	1,0000000	67,22	67,22
TJ81519	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM SOLO, ORIENTÁVEL, ANGULO DE ABERTURA FECHADO 20º, COM 1 LÂMPADA PAR 30 DE LED DE 12W, TEMPERATURA DE COR 3000K	UN	1,0000000	109,90	109,90
				Total:	**177,12**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,64	25,64	16,52	9,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,12	30,12	21,00	9,12
					Total:	**37,52**	**18,24**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
37,52	195,36	0,00	53,21	286,09

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 08849/ORSE Luminária de embutir orientável, com corpo em alumínio repuxado, ref.: ER11-E1AR70, da Lumidec ou similar, inclusive lâmpada e reator

19.12.0011 - TJCE146885 - ARANDELA DE PAREDE LED TARTARUGA EXTERNO 3000K 12W BIVOLT 7,1x17x4,6cm, POLIPROPILENO PRETO, VISOR DE VIDRO FOSCO GRAU DE PROTEÇÃO IP 65 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146884	ARANDELA DE PAREDE LED TARTARUGA EXTERNO 3000K 12W BIVOLT 7,1x17x4,6cm, POLIPROPILENO PRETO, VISOR DE VIDRO FOSCO GRAU DE PROTEÇÃO IP 65	UN	1,0000000	35,00	35,00
				Total:	**35,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	25,64	12,82	8,26	4,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	30,12	15,06	10,50	4,56
					Total:	**18,76**	**9,12**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,76	44,12	0,00	14,36	77,24

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

19.12.0012 - 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,78	1,78
				Total:	**1,78**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	745,54	0,66	0,11	0,55

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910000	25,64	7,45	4,80	2,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910000	30,12	8,76	6,11	2,65
					Total:	**11,02**	**5,85**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,02	7,63	0,00	4,26	22,91

Descritivo:

19.12.0013 - 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	20,02	20,02	8,70	11,32
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	11,68	11,68	4,79	6,89
					Total:	**13,49**	**18,21**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,49	18,21	0,00	7,24	38,94

Descritivo:

19.12.0014 - 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	36,60	36,60	15,08	21,52
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	11,68	11,68	4,79	6,89
					Total:	**19,87**	**28,41**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
19,87	28,41	0,00	11,03	59,31

Descritivo:

19.12.0015 - 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	53,17	53,17	21,45	31,72
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	11,68	11,68	4,79	6,89
					Total:	**26,24**	**38,61**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
26,24	38,61	0,00	14,81	79,66

Descritivo:

19.12.0016 - 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,0170000	4,77	4,85
				Total:	**4,85**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	25,64	3,04	1,96	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	30,12	3,57	2,49	1,08

Total:	**4,45**	**2,16**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,45	7,01	0,00	2,61	14,07

Descritivo:

19.12.0017 - 91875 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	0,89	0,89
				Total:	**0,89**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1370000	25,64	3,50	2,26	1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1370000	30,12	4,11	2,87	1,24
					Total:	**5,13**	**2,48**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,13	3,37	0,00	1,94	10,44

Descritivo:

19.12.0018 - 91890 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	2,06	2,06
				Total:	**2,06**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2060000	25,64	5,27	3,40	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2060000	30,12	6,19	4,32	1,87
					Total:	**7,72**	**3,74**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,72	5,80	0,00	3,08	16,60

Descritivo:

19.12.0019 - 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000000	3,82	4,20
				Total:	**4,20**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	25,64	2,32	1,50	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	30,12	2,73	1,91	0,82
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000	12,38	12,38	5,12	7,26
					Total:	**8,53**	**8,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
8,53	13,10	0,00	4,94	26,57

Descritivo:

19.12.0020 - TJCE60819 - PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	0,8000000	6,83	5,46
TJ60818	PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V	UD	1,0000000	9,00	9,00

Total:	**14,46**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	18,10	0,00	5,84	31,44

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA PMF "PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V"

19.12.0021 - TJCE60815 - CAIXA DE AÇO GALVANIZADO PARA TOMADA MONTADO EM PERFILADO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
60814	CAIXA DE AÇO GALVANIZADO PARA TOMADA MONTADO EM PERFILADO	UD	1,0000000	6,60	6,60
				Total:	**6,60**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	25,64	3,83	2,47	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	30,12	4,51	3,15	1,36
					Total:	**5,62**	**2,72**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,62	9,32	0,00	3,41	18,35

Descritivo:

19.12.0022 - 91990 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	8,08	8,08
				Total:	**8,08**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000	25,64	13,10	8,44	4,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000	30,12	15,39	10,73	4,66
					Total:	**19,17**	**9,32**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
19,17	17,40	0,00	8,35	44,92

Descritivo:

19.12.0023 - TJCE82019 - SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4" - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ82018	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	UN	1,0000000	3,94	3,94
				Total:	**3,94**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	25,64	1,53	0,99	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	30,12	1,80	1,26	0,54
					Total:	**2,25**	**1,08**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,25	5,02	0,00	1,66	8,93

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 00723/ORSE Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)

19.12.0024 - TJCE78899 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	1,0000000	3,03	3,03
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	7,17	0,04
				Total:	**3,07**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	25,64	1,27	0,82	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	30,12	1,50	1,05	0,45
					Total:	**1,87**	**0,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,87	3,97	0,00	1,33	7,17

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SINAPI - 83417 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

19.12.0025 - TJCE60806 - ADAPTADOR DE PERFILADO P/ ELETRODUTO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ60805	ADAPTADOR DE PERFILADO P/ ELETRODUTO	UD	1,0000000	5,00	5,00
				Total:	**5,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	25,64	10,24	6,60	3,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	30,12	12,04	8,40	3,64
					Total:	**15,00**	**7,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
15,00	12,28	0,00	6,23	33,51

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA PMF "SAÍDA LATERAL DE PERFILADO 38x38 PARA ELETRODUTO"

19.12.0026 - TJCE146228 - TÊ PARA PERFILADO 38X38MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146227	TÊ PARA PERFILADO 38X38MM	UN	1,0000000	7,20	7,20
				Total:	**7,20**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	10,84	0,00	4,19	22,53

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 12557/ORSE Junção interna tipo "T" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)

19.12.0027 - C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,0000000	8,93	8,93
				Total:	**8,93**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	25,64	23,06	14,86	8,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	30,12	27,10	18,90	8,20
					Total:	**33,76**	**16,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
33,76	25,33	0,00	13,50	72,59

Descritivo:

19.12.0028 - TJCE60569 - GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38x38mm - GALVANIZADO A FOGO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ60568	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38x38mm - GALVANIZADO A FOGO	UN	1,0000000	9,50	9,50
				Total:	**9,50**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	25,64	7,68	4,95	2,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	30,12	9,03	6,30	2,73
					Total:	**11,25**	**5,46**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,25	14,96	0,00	5,98	32,19

Descritivo:

19.12.0029 - TJCE60567 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,0000000	4,25	4,25
				Total:	**4,25**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	25,64	4,35	2,80	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	30,12	5,12	3,57	1,55
					Total:	**6,37**	**3,10**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,37	7,35	0,00	3,13	16,85

Descritivo:

19.13.0001 - TJCE146873 - LUMINÁRIA DOWNLIGHT LED, 40W, CIRCULAR DE EMBUTIR NO FORRO, FACHO FIXO FABRICADA EM ALUMÍNIO REPUXADO, ACABAMENTO EM TINTA P POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO 1780lm, 5500K, IP20 [110-250v] - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146872	LUMINÁRIA DOWNLIGHT LED, 40W, CIRCULAR DE EMBUTIR NO FORRO, FACHO FIXO FABRICADA EM ALUMÍNIO REPUXADO, ACABAMENTO EM TINTA P POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO 1780lm, 5500K, IP20 [110-250v]	UN	1,0000000	195,00	195,00
				Total:	**195,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,64	25,64	16,52	9,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,12	30,12	21,00	9,12
					Total:	**37,52**	**18,24**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
37,52	213,24	0,00	57,29	308,05

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

19.13.0002 - TJCE146876 - LUMINÁRIA DOWNLIGHT LED 12W, CIRCULAR DE EMBUTIR NO FORRO, FACHO FIXO FABRICADA EM ALUMÍNIO REPUXADO, ACABAMENTO EM TINTA P POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO 1165lm, 5500K, IP20 [110-250v] - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146875	LUMINÁRIA DOWNLIGHT LED 12W, CIRCULAR DE EMBUTIR NO FORRO, FACHO FIXO FABRICADA EM ALUMÍNIO REPUXADO, ACABAMENTO EM TINTA P POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO 1165lm, 5500K, IP20 [110-250v]	UN	1,0000000	130,00	130,00
				Total:	**130,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,64	25,64	16,52	9,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,12	30,12	21,00	9,12
					Total:	**37,52**	**18,24**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
37,52	148,24	0,00	42,44	228,20

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

19.13.0003 - TJCE131967 - FITA LED, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 12V (VIA FONTE). POTÊNCIA MÁXIMA 5W/m, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 450lm/m. ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES MÍNIMO 80% E TEMPERATURA DE COR 4.000K (BRANCO NEUTRO), INSTALADA EM FORRO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ131964	FITA LED ADVANCED 05 METROS 5W/M 4000K 12V 60 LED/M IP20	UN	0,2000000	55,06	11,01
TJ131963	FONTE ULTRA SLIM 48W 12V 4A BIVOLT	UN	0,2000000	54,80	10,96
				Total:	**21,97**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	25,64	7,68	4,95	2,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	30,12	9,03	6,30	2,73
					Total:	**11,25**	**5,46**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,25	27,43	0,00	8,83	47,51

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 13594/ORSE Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar

19.13.0004 - TJCE131960 - PAINEL LED DE EMBUTIR, DIMENSÕES MÁXIMAS 62,5cm x 62,5cm. CORPO EM CHAPA DE AÇO OU ALUMÍNIO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO E LED INTEGRADO. POTÊNCIA MÁXIMA 40W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 4.000lm E FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,9 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ131959	PAINEL LED DE EMBUTIR, DIMENSÕES MÁXIMAS 62,5cm x 62,5cm. CORPO EM CHAPA DE AÇO OU ALUMÍNIO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO E LED INTEGRADO. POTÊNCIA MÁXIMA 40W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 4.000lm E FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,9	UN	1,0000000	136,28	136,28
				Total:	**136,28**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	25,64	12,82	8,26	4,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	30,12	15,06	10,50	4,56
					Total:	**18,76**	**9,12**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,76	145,40	0,00	37,51	201,67

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 13672/ORSE Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar

19.13.0005 - TJCE146883 - BALIZADOR DE PISO COM UMA SAÍDA DIRECIONAL COM LED INTEGRADO, CORPO PLÁSTICO NA ACABAMENTO PRETO TEXTURIZADO. POTÊNCIA 0,75W LED (2700 A 3000K). Dim.: A:5,3cm / 5,9cm - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146882	BALIZADOR DE PISO COM UMA SAÍDA DIRECIONAL COM LED INTEGRADO, CORPO PLÁSTICO NA ACABAMENTO PRETO TEXTURIZADO. POTÊNCIA 0,75W LED (2700 A 3000K). Dim.: A:5,3cm / 5,9cm	UN	1,0000000	128,24	128,24
				Total:	**128,24**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	25,64	12,82	8,26	4,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	30,12	15,06	10,50	4,56
					Total:	**18,76**	**9,12**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,76	137,36	0,00	35,67	191,79

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

19.13.0006 - 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	20,02	20,02	8,70	11,32
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	11,68	11,68	4,79	6,89
					Total:	**13,49**	**18,21**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,49	18,21	0,00	7,24	38,94

Descritivo:

19.13.0007 - 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	36,60	36,60	15,08	21,52
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	11,68	11,68	4,79	6,89
					Total:	**19,87**	**28,41**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
19,87	28,41	0,00	11,03	59,31

Descritivo:

19.13.0008 - 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	53,17	53,17	21,45	31,72
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	11,68	11,68	4,79	6,89
					Total:	**26,24**	**38,61**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
26,24	38,61	0,00	14,81	79,66

Descritivo:

19.13.0009 - 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,0170000	4,77	4,85
				Total:	**4,85**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	25,64	3,04	1,96	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	30,12	3,57	2,49	1,08
					Total:	**4,45**	**2,16**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,45	7,01	0,00	2,61	14,07

Descritivo:

19.13.0010 - 91875 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	0,89	0,89
				Total:	**0,89**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1370000	25,64	3,50	2,26	1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1370000	30,12	4,11	2,87	1,24
					Total:	**5,13**	**2,48**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,13	3,37	0,00	1,94	10,44

Descritivo:

19.13.0011 - 91890 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	2,06	2,06
				Total:	**2,06**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2060000	25,64	5,27	3,40	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2060000	30,12	6,19	4,32	1,87
					Total:	**7,72**	**3,74**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,72	5,80	0,00	3,08	16,60

Descritivo:

19.13.0012 - 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000000	3,82	4,20
				Total:	**4,20**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	25,64	2,32	1,50	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	30,12	2,73	1,91	0,82
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000	12,38	12,38	5,12	7,26
					Total:	**8,53**	**8,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
8,53	13,10	0,00	4,94	26,57

Descritivo:

19.13.0013 - TJCE60819 - PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	0,8000000	6,83	5,46
TJ60818	PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V	UD	1,0000000	9,00	9,00
				Total:	**14,46**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	18,10	0,00	5,84	31,44

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA PMF "PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V"

19.13.0014 - TJCE60815 - CAIXA DE AÇO GALVANIZADO PARA TOMADA MONTADO EM PERFILADO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
60814	CAIXA DE AÇO GALVANIZADO PARA TOMADA MONTADO EM PERFILADO	UD	1,0000000	6,60	6,60
				Total:	**6,60**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	25,64	3,83	2,47	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	30,12	4,51	3,15	1,36
					Total:	**5,62**	**2,72**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total

5,62	9,32	0,00	3,41	18,35

Descritivo:

19.13.0015 - 91990 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	8,08	8,08
				Total:	**8,08**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000	25,64	13,10	8,44	4,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000	30,12	15,39	10,73	4,66
					Total:	**19,17**	**9,32**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
19,17	17,40	0,00	8,35	44,92

Descritivo:

19.13.0016 - TJCE82019 - SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4" - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ82018	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	UN	1,0000000	3,94	3,94
				Total:	**3,94**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	25,64	1,53	0,99	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	30,12	1,80	1,26	0,54
					Total:	**2,25**	**1,08**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,25	5,02	0,00	1,66	8,93

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 00723/ORSE Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)

19.13.0017 - TJCE78899 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	1,0000000	3,03	3,03
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	7,17	0,04
				Total:	**3,07**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	25,64	1,27	0,82	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	30,12	1,50	1,05	0,45
					Total:	**1,87**	**0,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,87	3,97	0,00	1,33	7,17

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SINAPI - 83417 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

19.13.0018 - TJCE60806 - ADAPTADOR DE PERFILADO P/ ELETRODUTO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ60805	ADAPTADOR DE PERFILADO P/ ELETRODUTO	UD	1,0000000	5,00	5,00
				Total:	**5,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	25,64	10,24	6,60	3,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	30,12	12,04	8,40	3,64
					Total:	**15,00**	**7,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
15,00	12,28	0,00	6,23	33,51

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA PMF "SAÍDA LATERAL DE PERFILADO 38x38 PARA ELETRODUTO"

19.13.0019 - TJCE146228 - TÊ PARA PERFILADO 38X38MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146227	TÊ PARA PERFILADO 38X38MM	UN	1,0000000	7,20	7,20
				Total:	**7,20**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	10,84	0,00	4,19	22,53

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 12557/ORSE Junção interna tipo "T" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)

19.13.0020 - C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,0000000	8,93	8,93
				Total:	**8,93**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	25,64	23,06	14,86	8,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	30,12	27,10	18,90	8,20
					Total:	**33,76**	**16,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
33,76	25,33	0,00	13,50	72,59

Descritivo:

19.13.0021 - TJCE60569 - GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38x38mm - GALVANIZADO A FOGO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ60568	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38x38mm - GALVANIZADO A FOGO	UN	1,0000000	9,50	9,50
				Total:	**9,50**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	25,64	7,68	4,95	2,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	30,12	9,03	6,30	2,73
					Total:	**11,25**	**5,46**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,25	14,96	0,00	5,98	32,19

Descritivo:

19.13.0022 - TJCE60567 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,0000000	4,25	4,25
				Total:	**4,25**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	25,64	4,35	2,80	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	30,12	5,12	3,57	1,55
					Total:	**6,37**	**3,10**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,37	7,35	0,00	3,13	16,85

Descritivo:

19.14.0001 - C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,0000000	8,93	8,93

Total:	**8,93**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	25,64	23,06	14,86	8,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	30,12	27,10	18,90	8,20
					Total:	**33,76**	**16,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
33,76	25,33	0,00	13,50	72,59

Descritivo:

19.14.0002 - TJCE146226 - JUNÇAO 'L' PARA PERFILADO 38X38MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146225	JUNÇAO 'L' PARA PERFILADO 38X38MM	UN	1,0000000	5,57	5,57
				Total:	**5,57**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	9,21	0,00	3,81	20,52

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 12556/ORSE Junção interna tipo "L" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)

19.14.0003 - C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,0000000	15,05	15,05
				Total:	**15,05**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	25,64	23,06	14,86	8,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	30,12	27,10	18,90	8,20
					Total:	**33,76**	**16,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
33,76	31,45	0,00	14,90	80,11

Descritivo:

19.14.0004 - TJCE146086 - CURVA HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA (100x50)MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146085	CURVA HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA (100x50)MM	UN	1,0000000	14,65	14,65
				Total:	**14,65**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	18,29	0,00	5,89	31,68

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 12496/ORSE Curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica, com ângulo 90°, (ref.: mopa ou similar)

19.14.0005 - TJCE146855 - CURVA VERTICAL 90 PARA ELETROCALHA (100x50)MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146854	CURVA VERTICAL 90 PARA ELETROCALHA (100x50)MM	UN	1,0000000	12,45	12,45
				Total:	**12,45**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82

Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	16,09	0,00	5,39	28,98

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 08443/ORSE Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)

19.14.0006 - TJCE146903 - CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X50MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146902	CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X50MM	UN	1,0000000	31,52	31,52
				Total:	**31,52**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	35,16	0,00	9,74	52,40

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 08221/ORSE Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)

19.14.0007 - 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,0170000	4,77	4,85
				Total:	**4,85**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	25,64	3,04	1,96	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	30,12	3,57	2,49	1,08
					Total:	**4,45**	**2,16**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,45	7,01	0,00	2,61	14,07

Descritivo:

19.14.0008 - TJCE82019 - SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4" - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ82018	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	UN	1,0000000	3,94	3,94
				Total:	**3,94**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	25,64	1,53	0,99	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	30,12	1,80	1,26	0,54
					Total:	**2,25**	**1,08**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,25	5,02	0,00	1,66	8,93

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 00723/ORSE Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)

19.14.0010 - TJCE98601 - SUPORTE VERTICAL 100X100MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ98602	SUPORTE VERTICAL 100X100MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,0000000	6,51	6,51
				Total:	**6,51**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	10,15	0,00	4,03	21,68

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 08695/ORSESuporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou

19.14.0011 - TJCE60567 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,0000000	4,25	4,25
				Total:	**4,25**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	25,64	4,35	2,80	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	30,12	5,12	3,57	1,55
					Total:	**6,37**	**3,10**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,37	7,35	0,00	3,13	16,85

Descritivo:

19.14.0012 - TJCE80594 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ80593	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,1900000	9,79	11,65
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,17	0,06
				Total:	**11,71**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	25,64	1,32	0,85	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	30,12	1,56	1,09	0,47
					Total:	**1,94**	**0,94**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,94	12,65	0,00	3,33	17,92

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91931"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

19.14.0013 - TJCE78899 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	1,0000000	3,03	3,03
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	7,17	0,04
				Total:	**3,07**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	25,64	1,27	0,82	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	30,12	1,50	1,05	0,45
					Total:	**1,87**	**0,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,87	3,97	0,00	1,33	7,17

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SINAPI - 83417 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

19.15.0001 - C1183 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2" - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1066	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	M	1,0500000	37,28	39,14
				Total:	**39,14**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	25,64	19,23	12,39	6,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	30,12	22,59	15,75	6,84
					Total:	**28,14**	**13,68**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
28,14	52,82	0,00	18,49	99,45

Descritivo:

19.15.0002 - C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	M	1,0500000	13,27	13,93
				Total:	**13,93**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	25,64	7,68	4,95	2,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	30,12	9,03	6,30	2,73
					Total:	**11,25**	**5,46**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,25	19,39	0,00	7,00	37,64

Descritivo:

19.15.0003 - TJCE97363 - CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (30X30X15)cm, C/TAMPA CEGA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ97364	CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (30X30X15)cm, C/TAMPA CEGA	UN	1,0000000	239,99	239,99
				Total:	**239,99**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	25,64	19,23	12,39	6,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	30,12	22,59	15,75	6,84
					Total:	**28,14**	**13,68**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
28,14	253,67	0,00	64,39	346,20

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C0595CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (40X40X15)cm, C/TAMPA CEGA

19.15.0004 - C1896 - PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1634	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T- X - L	UN	1,0000000	56,01	56,01
				Total:	**56,01**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	25,64	12,82	8,26	4,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	30,12	15,06	10,50	4,56
					Total:	**18,76**	**9,12**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,76	65,13	0,00	19,16	103,05

Descritivo:

19.15.0005 - TJCE80594 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ80593	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,1900000	9,79	11,65
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,17	0,06
				Total:	**11,71**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	25,64	1,32	0,85	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	30,12	1,56	1,09	0,47
					Total:	**1,94**	**0,94**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,94	12,65	0,00	3,33	17,92

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91931"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

19.15.0006 - TJCE80582 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ80581	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,1900000	10,79	12,84
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,17	0,06
				Total:	**12,90**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	25,64	1,97	1,27	0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	30,12	2,31	1,61	0,70
					Total:	**2,88**	**1,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,88	14,30	0,00	3,92	21,10

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91933"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

19.15.0007 - TJCE80592 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ80590	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,1900000	17,99	21,40
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,17	0,06
				Total:	**21,46**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	25,64	2,93	1,89	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	30,12	3,45	2,41	1,04
					Total:	**4,30**	**2,08**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,30	23,54	0,00	6,36	34,20

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91935"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

19.15.0008 - 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,0170000	4,77	4,85
				Total:	**4,85**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	25,64	3,04	1,96	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	30,12	3,57	2,49	1,08
					Total:	**4,45**	**2,16**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,45	7,01	0,00	2,61	14,07

Descritivo:

19.15.0009 - 95817 - CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,31	0,62
39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,0000000	9,80	9,80
				Total:	**10,42**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1874766	25,64	4,79	3,09	1,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3749532	30,12	11,28	7,87	3,41
					Total:	**10,96**	**5,11**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
10,96	15,53	0,00	6,05	32,54

Descritivo:

19.15.0010 - TJCE146858 - FIXAÇÃO E SUPORTE DE ELETROCALHAS ATÉ 100MM - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	0,5000000	7,00	3,50
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000000	0,31	1,86
TJ146859	CANTONEIRA ZZ PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO	UN	4,0000000	2,10	8,40
TJ98602	SUPORTE VERTICAL 100X100MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,0000000	6,51	6,51
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	3,0000000	4,25	12,75
				Total:	**33,02**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	25,64	19,23	12,39	6,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	30,12	22,59	15,75	6,84
					Total:	**28,14**	**13,68**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
28,14	46,70	0,00	17,10	91,94

Descritivo: BASEADO EM DETALHES DE PROJETO

19.15.0011 - TJCE78899 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	1,0000000	3,03	3,03
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	7,17	0,04
				Total:	**3,07**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	25,64	1,27	0,82	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	30,12	1,50	1,05	0,45
					Total:	**1,87**	**0,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,87	3,97	0,00	1,33	7,17

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SINAPI - 83417 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

19.15.0012 - C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,0000000	8,93	8,93
				Total:	**8,93**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	25,64	23,06	14,86	8,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	30,12	27,10	18,90	8,20
					Total:	**33,76**	**16,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
33,76	25,33	0,00	13,50	72,59

Descritivo:

19.15.0013 - C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)

I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,0000000	15,05	15,05
				Total:	**15,05**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	25,64	23,06	14,86	8,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	30,12	27,10	18,90	8,20
					Total:	**33,76**	**16,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
33,76	31,45	0,00	14,90	80,11

Descritivo:

19.15.0014 - 95801 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,31	0,62
2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	21,98	21,98
				Total:	**22,60**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2756615	25,64	7,06	4,55	2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5513230	30,12	16,59	11,57	5,02
					Total:	**16,12**	**7,53**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,12	30,13	0,00	10,56	56,81

Descritivo:

19.15.0015 - 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,0170000	4,77	4,85
				Total:	**4,85**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	25,64	3,04	1,96	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	30,12	3,57	2,49	1,08
					Total:	**4,45**	**2,16**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,45	7,01	0,00	2,61	14,07

Descritivo:

19.16.0001 - C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,0000000	8,93	8,93
				Total:	**8,93**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	25,64	23,06	14,86	8,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	30,12	27,10	18,90	8,20
					Total:	**33,76**	**16,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
33,76	25,33	0,00	13,50	72,59

Descritivo:

19.16.0002 - C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)

I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,0000000	15,05	15,05
				Total:	**15,05**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	25,64	23,06	14,86	8,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	30,12	27,10	18,90	8,20
					Total:	**33,76**	**16,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
33,76	31,45	0,00	14,90	80,11

Descritivo:

19.16.0003 - 95801 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,31	0,62
2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	21,98	21,98
				Total:	**22,60**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2756615	25,64	7,06	4,55	2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5513230	30,12	16,59	11,57	5,02
					Total:	**16,12**	**7,53**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,12	30,13	0,00	10,56	56,81

Descritivo:

19.16.0004 - 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,0170000	4,77	4,85
				Total:	**4,85**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	25,64	3,04	1,96	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	30,12	3,57	2,49	1,08
					Total:	**4,45**	**2,16**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,45	7,01	0,00	2,61	14,07

Descritivo:

19.16.0005 - TJCE146858 - FIXAÇÃO E SUPORTE DE ELETROCALHAS ATÉ 100MM - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	0,5000000	7,00	3,50
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000000	0,31	1,86
TJ146859	CANTONEIRA ZZ PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO	UN	4,0000000	2,10	8,40
TJ98602	SUPORTE VERTICAL 100X100MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,0000000	6,51	6,51
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	3,0000000	4,25	12,75
				Total:	**33,02**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	25,64	19,23	12,39	6,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	30,12	22,59	15,75	6,84
					Total:	**28,14**	**13,68**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total

28,14	46,70	0,00	17,10	91,94

Descritivo: BASEADO EM DETALHES DE PROJETO

19.16.0006 - TJCE78899 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	1,0000000	3,03	3,03
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	7,17	0,04
				Total:	**3,07**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	25,64	1,27	0,82	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	30,12	1,50	1,05	0,45
					Total:	**1,87**	**0,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,87	3,97	0,00	1,33	7,17

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SINAPI - 83417 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

19.17.0001 - C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,0000000	239,70	239,70
				Total:	**239,70**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	30,12	15,06	10,50	4,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	23,99	11,99	7,51	4,48
					Total:	**18,01**	**9,04**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,01	248,74	0,00	60,95	327,70

Descritivo:

19.17.0002 - 91939 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,78	1,78
				Total:	**1,78**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	745,54	0,66	0,11	0,55
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	25,64	14,09	9,08	5,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	30,12	16,56	11,55	5,01
					Total:	**20,74**	**10,57**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
20,74	12,35	0,00	7,56	40,65

Descritivo:

19.17.0003 - 91990 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	8,08	8,08
				Total:	**8,08**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000	25,64	13,10	8,44	4,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000	30,12	15,39	10,73	4,66
					Total:	**19,17**	**9,32**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
19,17	17,40	0,00	8,35	44,92

Descritivo:

19.17.0004 - TJCE78899 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	1,0000000	3,03	3,03
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	7,17	0,04
				Total:	**3,07**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	25,64	1,27	0,82	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	30,12	1,50	1,05	0,45
					Total:	**1,87**	**0,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,87	3,97	0,00	1,33	7,17

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SINAPI - 83417 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

19.17.0005 - C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	M	1,0500000	13,27	13,93
				Total:	**13,93**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	25,64	7,68	4,95	2,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	30,12	9,03	6,30	2,73
					Total:	**11,25**	**5,46**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,25	19,39	0,00	7,00	37,64

Descritivo:

19.17.0006 - 95801 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,31	0,62
2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	21,98	21,98
				Total:	**22,60**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2756615	25,64	7,06	4,55	2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5513230	30,12	16,59	11,57	5,02
					Total:	**16,12**	**7,53**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,12	30,13	0,00	10,56	56,81

Descritivo:

19.17.0007 - 91167 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	UN	1,7857000	2,83	5,05
				Total:	**5,05**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	24,76	1,18	0,77	0,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2114000	29,16	6,15	4,35	1,80
					Total:	**5,12**	**2,21**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,12	7,26	0,00	2,82	15,20

Descritivo:

19.18.0001 - C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,0000000	239,70	239,70
				Total:	**239,70**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	30,12	15,06	10,50	4,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	23,99	11,99	7,51	4,48
					Total:	**18,01**	**9,04**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,01	248,74	0,00	60,95	327,70

Descritivo:

19.18.0002 - 91939 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,78	1,78
				Total:	**1,78**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	745,54	0,66	0,11	0,55
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	25,64	14,09	9,08	5,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	30,12	16,56	11,55	5,01
					Total:	**20,74**	**10,57**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
20,74	12,35	0,00	7,56	40,65

Descritivo:

19.18.0003 - 91990 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	8,08	8,08
				Total:	**8,08**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000	25,64	13,10	8,44	4,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000	30,12	15,39	10,73	4,66
					Total:	**19,17**	**9,32**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
19,17	17,40	0,00	8,35	44,92

Descritivo:

19.18.0004 - TJCE78899 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	1,0000000	3,03	3,03
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	7,17	0,04
				Total:	**3,07**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	25,64	1,27	0,82	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	30,12	1,50	1,05	0,45
					Total:	**1,87**	**0,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,87	3,97	0,00	1,33	7,17

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SINAPI - 83417 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

19.18.0005 - C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	M	1,0500000	13,27	13,93
				Total:	**13,93**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	25,64	7,68	4,95	2,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	30,12	9,03	6,30	2,73
					Total:	**11,25**	**5,46**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,25	19,39	0,00	7,00	37,64

Descritivo:

19.18.0006 - 91875 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	0,89	0,89
				Total:	**0,89**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1370000	25,64	3,50	2,26	1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1370000	30,12	4,11	2,87	1,24
					Total:	**5,13**	**2,48**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,13	3,37	0,00	1,94	10,44

Descritivo:

19.18.0007 - 91890 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	2,06	2,06
				Total:	**2,06**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2060000	25,64	5,27	3,40	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2060000	30,12	6,19	4,32	1,87
					Total:	**7,72**	**3,74**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,72	5,80	0,00	3,08	16,60

Descritivo:

19.18.0008 - 95801 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,31	0,62
2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	21,98	21,98

Total:	**22,60**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2756615	25,64	7,06	4,55	2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5513230	30,12	16,59	11,57	5,02
					Total:	**16,12**	**7,53**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,12	30,13	0,00	10,56	56,81

Descritivo:

19.18.0010 - TJCE60567 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,0000000	4,25	4,25
				Total:	**4,25**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	25,64	4,35	2,80	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	30,12	5,12	3,57	1,55
					Total:	**6,37**	**3,10**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,37	7,35	0,00	3,13	16,85

Descritivo:

19.19.0001 - C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	M	1,0500000	13,27	13,93
				Total:	**13,93**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	25,64	7,68	4,95	2,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	30,12	9,03	6,30	2,73
					Total:	**11,25**	**5,46**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,25	19,39	0,00	7,00	37,64

Descritivo:

19.19.0002 - 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000000	3,82	4,20
				Total:	**4,20**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	25,64	2,32	1,50	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	30,12	2,73	1,91	0,82
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000	12,38	12,38	5,12	7,26
					Total:	**8,53**	**8,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
8,53	13,10	0,00	4,94	26,57

Descritivo:

19.19.0003 - C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,0000000	8,93	8,93

Total:	**8,93**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	25,64	23,06	14,86	8,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	30,12	27,10	18,90	8,20
					Total:	**33,76**	**16,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
33,76	25,33	0,00	13,50	72,59

Descritivo:

19.19.0004 - TJ146851 - TAMPA DE ENCAIXE PARA PERFILADO 38MM - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146850	TAMPA DE ENCAIXE PARA PERFILADO 38MM	M	1,0000000	10,37	10,37
				Total:	**10,37**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	14,01	0,00	4,91	26,42

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 09527/ORSE Tampa de encaixe 38mm para perfilado

19.19.0005 - TJCE60872 - SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/ PERFILADO 38X38MM - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ60871	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/ PERFILADO 38X38MM	UD	1,0000000	5,60	5,60
				Total:	**5,60**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	25,64	12,82	8,26	4,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	30,12	15,06	10,50	4,56
					Total:	**18,76**	**9,12**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,76	14,72	0,00	7,65	41,13

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA PMF "CAIXA PARA TOMADA EM ELETROCALHA GALVANIZADO"

19.19.0006 - TJCE60806 - ADAPTADOR DE PERFILADO P/ ELETRODUTO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ60805	ADAPTADOR DE PERFILADO P/ ELETRODUTO	UD	1,0000000	5,00	5,00
				Total:	**5,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	25,64	10,24	6,60	3,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	30,12	12,04	8,40	3,64
					Total:	**15,00**	**7,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
15,00	12,28	0,00	6,23	33,51

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA PMF "SAÍDA LATERAL DE PERFILADO 38x38 PARA ELETRODUTO"

19.19.0007 - TJCE146226 - JUNÇAO 'L' PARA PERFILADO 38X38MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146225	JUNÇAO 'L' PARA PERFILADO 38X38MM	UN	1,0000000	5,57	5,57
				Total:	**5,57**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	9,21	0,00	3,81	20,52

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 12556/ORSE Junção interna tipo "L" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)

19.19.0008 - TJCE60567 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,0000000	4,25	4,25
				Total:	**4,25**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	25,64	4,35	2,80	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	30,12	5,12	3,57	1,55
					Total:	**6,37**	**3,10**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,37	7,35	0,00	3,13	16,85

Descritivo:

19.19.0009 - TJCE60569 - GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38x38mm - GALVANIZADO A FOGO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ60568	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38x38mm - GALVANIZADO A FOGO	UN	1,0000000	9,50	9,50
				Total:	**9,50**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	25,64	7,68	4,95	2,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	30,12	9,03	6,30	2,73
					Total:	**11,25**	**5,46**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,25	14,96	0,00	5,98	32,19

Descritivo:

19.19.0010 - TJCE97363 - CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (30X30X15)cm, C/TAMPA CEGA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ97364	CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (30X30X15)cm, C/TAMPA CEGA	UN	1,0000000	239,99	239,99
				Total:	**239,99**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	25,64	19,23	12,39	6,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	30,12	22,59	15,75	6,84
					Total:	**28,14**	**13,68**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
28,14	253,67	0,00	64,39	346,20

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C0595CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (40X40X15)cm, C/TAMPA CEGA

19.19.0011 - TJCE81517 - LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR EM SOLO, ORIENTÁVEL, ANGULO DE ABERTURA FECHADO 25º, COM 1 LÂMPADA PAR 30 DE LED DE 12W, TEMPERATURA DE COR 3000K, VIDRO TEMPERADO, GRAU DE PROTEÇÃO - IP 65 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ81518	LÂMPADA LED PAR30 15W	UN	1,0000000	67,22	67,22
TJ81519	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM SOLO, ORIENTÁVEL, ANGULO DE ABERTURA FECHADO 20º, COM 1 LÂMPADA PAR 30 DE LED DE 12W, TEMPERATURA DE COR 3000K	UN	1,0000000	109,90	109,90
				Total:	**177,12**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,64	25,64	16,52	9,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,12	30,12	21,00	9,12
					Total:	**37,52**	**18,24**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total

37,52	195,36	0,00	53,21	286,09

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 08849/ORSE Luminária de embutir orientável, com corpo em alumínio repuxado, ref.: ER11-E1AR70, da Lumidec ou similar, inclusive lâmpada e reator

19.19.0012 - TJCE146885 - ARANDELA DE PAREDE LED TARTARUGA EXTERNO 3000K 12W BIVOLT 7,1x17x4,6cm, POLIPROPILENO PRETO, VISOR DE VIDRO FOSCO GRAU DE PROTEÇÃO IP 65 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146884	ARANDELA DE PAREDE LED TARTARUGA EXTERNO 3000K 12W BIVOLT 7,1x17x4,6cm, POLIPROPILENO PRETO, VISOR DE VIDRO FOSCO GRAU DE PROTEÇÃO IP 65	UN	1,0000000	35,00	35,00
				Total:	**35,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	25,64	12,82	8,26	4,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	30,12	15,06	10,50	4,56
					Total:	**18,76**	**9,12**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,76	44,12	0,00	14,36	77,24

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

19.19.0013 - TJCE146888 - BALIZADOR BLINDADO PISO/PAREDE LED EMBUTIR 1W IP67 BIVOLT 5,5x5,5x 6,2cm, PADRÃO 2700/3000k COM UM FACHO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146886	BALIZADOR BLINDADO PISO/PAREDE LED EMBUTIR 1W IP67 BIVOLT 5,5x5,5x 6,2cm, PADRÃO 2700/3000k COM UM FACHO	UN	1,0000000	37,99	37,99
				Total:	**37,99**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	25,64	12,82	8,26	4,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	30,12	15,06	10,50	4,56
					Total:	**18,76**	**9,12**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,76	47,11	0,00	15,05	80,92

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

19.19.0014 - TJCE146889 - BALIZADOR BLINDADO PISO/PAREDE LED EMBUTIR 1W IP67 BIVOLT 5,5x5,5x 6,2cm, PADRÃO 2700/3000k COM FACHO DUPLO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146887	BALIZADOR BLINDADO PISO/PAREDE LED EMBUTIR 1W IP67 BIVOLT 5,5x5,5x 6,2cm, PADRÃO 2700/3000k COM FACHO DUPLO	UN	1,0000000	78,90	78,90
				Total:	**78,90**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	25,64	12,82	8,26	4,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	30,12	15,06	10,50	4,56
					Total:	**18,76**	**9,12**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,76	88,02	0,00	24,39	131,17

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

19.19.0015 - TJCE78899 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	1,0000000	3,03	3,03
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	7,17	0,04
				Total:	**3,07**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	25,64	1,27	0,82	0,45

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	30,12	1,50	1,05	0,45
					Total:	**1,87**	**0,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,87	3,97	0,00	1,33	7,17

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SINAPI - 83417 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

19.20.0001 - C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I7452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	UN	1,0000000	224,40	224,40
				Total:	**224,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	224,40	0,00	51,27	275,67

Descritivo:

19.20.0002 - C4177 - DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I7976	DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO	UN	1,0000000	357,06	357,06
				Total:	**357,06**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	357,06	0,00	81,58	438,64

Descritivo:

19.20.0003 - 95745 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500000	9,52	9,99
				Total:	**9,99**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824000	25,64	2,11	1,36	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824000	30,12	2,48	1,73	0,75
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000	12,38	12,38	5,12	7,26
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	7,62	2,53	1,31	1,22
					Total:	**9,52**	**9,98**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,52	19,97	0,00	6,73	36,22

Descritivo:

19.20.0004 - TJCE146092 - CABO BLINDADO VERMELHO 2X 2,5MM² TORCIDOS PARALELAMENTE COM DRENO PARA SDAI - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146091	CABO BLINDADO VERMELHO 2X 2,5MM² TORCIDOS PARALELAMENTE COM DRENO PARA SDAI	M	1,0200000	13,90	14,17
				Total:	**14,17**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	25,64	3,83	2,47	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	30,12	4,51	3,15	1,36
					Total:	**5,62**	**2,72**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,62	16,89	0,00	5,14	27,65

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 12141/ORSE Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 4 x 1,5mm2

19.20.0005 - TJCE78899 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	1,0000000	3,03	3,03
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	7,17	0,04
				Total:	**3,07**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	25,64	1,27	0,82	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	30,12	1,50	1,05	0,45
					Total:	**1,87**	**0,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,87	3,97	0,00	1,33	7,17

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SINAPI - 83417 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

19.20.0007 - C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	UN	1,0000000	1,44	1,44
				Total:	**1,44**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	25,64	7,68	4,95	2,73
					Total:	**4,95**	**2,73**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,95	4,17	0,00	2,08	11,20

Descritivo:

19.20.0008 - TJCE60567 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,0000000	4,25	4,25
				Total:	**4,25**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	25,64	4,35	2,80	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	30,12	5,12	3,57	1,55
					Total:	**6,37**	**3,10**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,37	7,35	0,00	3,13	16,85

Descritivo:

19.20.0009 - 95801 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,31	0,62
2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	21,98	21,98
				Total:	**22,60**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2756615	25,64	7,06	4,55	2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5513230	30,12	16,59	11,57	5,02
					Total:	**16,12**	**7,53**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,12	30,13	0,00	10,56	56,81

Descritivo:

19.21.0001 - C0732 - CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	UN	1,0000000	7.606,87	7.606,87
				Total:	**7.606,87**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	25,64	38,46	24,78	13,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	30,12	45,18	31,50	13,68
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	40,63	60,94	47,26	13,68
					Total:	**103,54**	**41,04**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
103,54	7.647,91	0,00	1.771,20	9.522,65

Descritivo:

19.21.0002 - C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I7452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	UN	1,0000000	224,40	224,40
				Total:	**224,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	224,40	0,00	51,27	275,67

Descritivo:

19.21.0003 - C4177 - DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I7976	DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO	UN	1,0000000	357,06	357,06
				Total:	**357,06**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	357,06	0,00	81,58	438,64

Descritivo:

19.21.0004 - C4041 - DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I7451	DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL	UN	1,0000000	230,90	230,90
				Total:	**230,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	230,90	0,00	52,76	283,66

Descritivo:

19.21.0005 - 95745 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500000	9,52	9,99
				Total:	**9,99**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824000	25,64	2,11	1,36	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824000	30,12	2,48	1,73	0,75

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000	12,38	12,38	5,12	7,26
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	7,62	2,53	1,31	1,22
					Total:	**9,52**	**9,98**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,52	19,97	0,00	6,73	36,22

Descritivo:

19.21.0006 - TJCE146092 - CABO BLINDADO VERMELHO 2X 2,5MM² TORCIDOS PARALELAMENTE COM DRENO PARA SDAI - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146091	CABO BLINDADO VERMELHO 2X 2,5MM² TORCIDOS PARALELAMENTE COM DRENO PARA SDAI	M	1,0200000	13,90	14,17
				Total:	**14,17**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	25,64	3,83	2,47	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	30,12	4,51	3,15	1,36
					Total:	**5,62**	**2,72**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,62	16,89	0,00	5,14	27,65

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 12141/ORSE Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 4 x 1,5mm2

19.21.0007 - TJCE78899 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	1,0000000	3,03	3,03
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	7,17	0,04
				Total:	**3,07**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	25,64	1,27	0,82	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	30,12	1,50	1,05	0,45
					Total:	**1,87**	**0,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,87	3,97	0,00	1,33	7,17

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SINAPI - 83417 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

19.21.0009 - C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	UN	1,0000000	1,44	1,44
				Total:	**1,44**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	25,64	7,68	4,95	2,73
					Total:	**4,95**	**2,73**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,95	4,17	0,00	2,08	11,20

Descritivo:

19.21.0010 - TJCE60567 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,0000000	4,25	4,25

Total:	**4,25**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	25,64	4,35	2,80	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	30,12	5,12	3,57	1,55
					Total:	**6,37**	**3,10**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,37	7,35	0,00	3,13	16,85

Descritivo:

19.21.0011 - 95801 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,31	0,62
2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	21,98	21,98
				Total:	**22,60**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2756615	25,64	7,06	4,55	2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5513230	30,12	16,59	11,57	5,02
					Total:	**16,12**	**7,53**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,12	30,13	0,00	10,56	56,81

Descritivo:

19.21.0012 - TJCE96053 - ALARME PARA BANHEIRO PNE COM ACIONADOR - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ96054	ALARME PARA BANHEIRO PNE COM ACIONADOR	UN	1,0000000	350,00	350,00
				Total:	**350,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	25,64	4,35	2,80	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	30,12	5,12	3,57	1,55
					Total:	**6,37**	**3,10**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,37	353,10	0,00	82,13	441,60

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 11961/ORSEAlarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador

19.22.0001 - C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I7452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	UN	1,0000000	224,40	224,40
				Total:	**224,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	224,40	0,00	51,27	275,67

Descritivo:

19.22.0002 - C4177 - DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I7976	DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO	UN	1,0000000	357,06	357,06
				Total:	**357,06**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	357,06	0,00	81,58	438,64

Descritivo:

19.22.0003 - C4041 - DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I7451	DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL	UN	1,0000000	230,90	230,90
				Total:	**230,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	230,90	0,00	52,76	283,66

Descritivo:

19.22.0004 - 95745 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500000	9,52	9,99
				Total:	**9,99**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824000	25,64	2,11	1,36	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824000	30,12	2,48	1,73	0,75
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000	12,38	12,38	5,12	7,26
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	7,62	2,53	1,31	1,22
					Total:	**9,52**	**9,98**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,52	19,97	0,00	6,73	36,22

Descritivo:

19.22.0005 - TJCE146092 - CABO BLINDADO VERMELHO 2X 2,5MM² TORCIDOS PARALELAMENTE COM DRENO PARA SDAI - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146091	CABO BLINDADO VERMELHO 2X 2,5MM² TORCIDOS PARALELAMENTE COM DRENO PARA SDAI	M	1,0200000	13,90	14,17
				Total:	**14,17**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	25,64	3,83	2,47	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	30,12	4,51	3,15	1,36
					Total:	**5,62**	**2,72**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,62	16,89	0,00	5,14	27,65

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 12141/ORSE Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 4 x 1,5mm2

19.22.0007 - C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	UN	1,0000000	1,44	1,44
				Total:	**1,44**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	25,64	7,68	4,95	2,73
					Total:	**4,95**	**2,73**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,95	4,17	0,00	2,08	11,20

Descritivo:

19.22.0008 - TJCE60567 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,0000000	4,25	4,25
				Total:	**4,25**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	25,64	4,35	2,80	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	30,12	5,12	3,57	1,55
					Total:	**6,37**	**3,10**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,37	7,35	0,00	3,13	16,85

Descritivo:

19.22.0009 - 95801 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,31	0,62
2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	21,98	21,98
				Total:	**22,60**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2756615	25,64	7,06	4,55	2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5513230	30,12	16,59	11,57	5,02
					Total:	**16,12**	**7,53**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,12	30,13	0,00	10,56	56,81

Descritivo:

19.22.0010 - TJCE96053 - ALARME PARA BANHEIRO PNE COM ACIONADOR - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ96054	ALARME PARA BANHEIRO PNE COM ACIONADOR	UN	1,0000000	350,00	350,00
				Total:	**350,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	25,64	4,35	2,80	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	30,12	5,12	3,57	1,55
					Total:	**6,37**	**3,10**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,37	353,10	0,00	82,13	441,60

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 11961/ORSEAlarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador

20.00.0001 - TJCE61119 - BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA ECOLÓGIA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ95896	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA, PADRÃO SUPERIOR	UN	1,0000000	899,90	899,90
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	55,59	55,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600000	0,36	0,20
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	31,17	62,34
				Total:	**1.018,03**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	29,16	22,73	16,07	6,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	23,99	10,54	6,60	3,94
					Total:	**22,67**	**10,60**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
22,67	1.028,63	0,00	240,22	1.291,52

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 86931 "VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P"

20.00.0002 - TJCE61147 - ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO COMPATÍVEL COM A BACIA SANITÁRIA TIPO MICROBAN - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ61148	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO COMPATÍVEL COM A BACIA SANITÁRIA	UN	1,0000000	89,90	89,90
				Total:	**89,90**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	29,60	2,95	2,06	0,89
					Total:	**2,06**	**0,89**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,06	90,79	0,00	21,21	114,06

Descritivo:

20.00.0003 - TJCE133239 - ASSENTO SANITÁRIO COM PROTEÇÃO MICROBACTERIANA PARA BACIA SANITÁRIA ACESSÍVEL - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ133238	ASSENTO SANITÁRIO COM PROTEÇÃO MICROBACTERIANA PARA BACIA SANITÁRIA ACESSÍVEL	UN	1,0000000	230,00	230,00
				Total:	**230,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,16	8,74	6,18	2,56
					Total:	**6,18**	**2,56**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,18	232,56	0,00	54,55	293,29

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

20.00.0004 - TJCE96055 - VASO SANITÁRIO (SEM ABERTURA FRONTAL) COM CAIXA ACOPLADA ACESSÍVEL - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	14,24	14,24
TJ96057	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA PARA VASO SANITÁRIO ACESSÍVEL	UN	1,0000000	622,13	622,13
11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	1,0000000	7,51	7,51
3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X	UN	0,0600000	4,57	0,27
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	31,17	62,34
TJ96056	VASO SANITÁRIO PARA CAIXA ACOPLADA ACESSÍVEL	UN	1,0000000	912,00	912,00
				Total:	**1.618,49**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	24,76	49,52	32,42	17,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	29,16	58,32	41,22	17,10
					Total:	**73,64**	**34,20**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
73,64	1.652,69	0,00	394,46	2.120,79

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 12099/ORSEVaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal P.515.17, DECA ou similar

20.00.0005 - TJCE61048 - CABIDE SIMPLES CROMADO PARA PORTA OU ALVENARIA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ61049	CABIDE SIMPLES CROMADO	UN	1,0000000	245,00	245,00
				Total:	**245,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	29,60	20,71	14,46	6,25
					Total:	**14,46**	**6,25**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
14,46	251,25	0,00	60,71	326,42

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 03708 "Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar"

20.00.0006 - 100859 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
44020	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	UN	1,0000000	1.069,56	1.069,56
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	23,11	46,22
				Total:	**1.115,78**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2424533	29,16	65,38	46,21	19,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8607396	23,99	20,64	12,92	7,72
					Total:	**59,13**	**26,89**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
59,13	1.142,67	0,00	274,61	1.476,41

Descritivo:

20.00.0007 - TJCE130709 - VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X	UN	0,2000000	4,57	0,91
TJ130710	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000000	1.045,00	1.045,00
				Total:	**1.045,91**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2680000	24,76	56,15	36,76	19,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2680000	29,16	66,13	46,74	19,39
					Total:	**83,50**	**38,78**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
83,50	1.084,69	0,00	266,93	1.435,12

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

20.00.0008 - TJCE113160 - DUCHA HIGIÊNICA METÁLICA COMPLETA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ113161	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1,0000000	557,90	557,90
3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X	UN	0,2800000	4,57	1,27
				Total:	**559,17**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	24,76	12,37	8,10	4,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	29,16	14,57	10,30	4,27
					Total:	**18,40**	**8,54**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,40	567,71	0,00	133,92	720,03

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C1151DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)

20.00.0009 - TJCE60515 - PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLO DE 300 A 500M - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,0000000	46,33	46,33
				Total:	**46,33**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,60	8,87	6,20	2,67
					Total:	**6,20**	**2,67**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,20	49,00	0,00	12,61	67,81

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 07611 "Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar"

20.00.0010 - TJCE61038 - PORTA SABONETE LIQUIDO EM ABS - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	44,50	44,50
				Total:	**44,50**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,60	8,87	6,20	2,67
					Total:	**6,20**	**2,67**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,20	47,17	0,00	12,19	65,56

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 07609 "Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar"

20.00.0011 - TJCE60519 - PORTA PAPEL TOALHA EM ABS - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000000	46,33	46,33
				Total:	**46,33**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,60	8,87	6,20	2,67
					Total:	**6,20**	**2,67**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,20	49,00	0,00	12,61	67,81

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 07610 "Porta-papel toalha em plástico ABS com acrílico, da JSN, ref. N7 ou similar"

20.00.0012 - TJCE146784 - LAVATÓRIO SUSPENSO RETANGULAR PEQUENO 40X30CM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	2,0000000	0,29	0,58
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200000	0,36	0,40
TJ146783	LAVATÓRIO SUSPENSO RETANGULAR PEQUENO 40X30CM	UN	1,0000000	242,30	242,30
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	31,17	62,34
6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,0000000	242,40	242,40
38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	1,0000000	60,60	60,60
				Total:	**608,62**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000000	24,76	81,70	53,49	28,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000000	29,16	96,22	68,01	28,21
					Total:	**121,50**	**56,42**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
121,50	665,04	0,00	179,72	966,26

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

20.00.0013 - TJCE61290 - LAVATÓRIO MÉDIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS, S/ TORNEIRA - (UND)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	2,0000000	0,29	0,58
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	55,59	55,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200000	0,36	0,40
TJ61151	LAVATORIO EM LOUÇA BRANCO C/ COLUNA SUSPENSA	UND	1,0000000	950,00	950,00
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	31,17	62,34
6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,0000000	242,40	242,40
38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	1,0000000	60,60	60,60
				Total:	**1.371,91**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000000	24,76	81,70	53,49	28,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000000	29,16	96,22	68,01	28,21
					Total:	**121,50**	**56,42**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
121,50	1.428,33	0,00	354,13	1.903,96

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS

20.00.0014 - TJCE130642 - LAVATÓRIO MÉDIO DE LOUÇA BRANCA ACESSÍVEL C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS, S/ TORNEIRA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	2,0000000	0,29	0,58
TJ130644	COLUNA SUSPENSA PARA LAVATÓRIO	UN	1,0000000	348,71	348,71
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	55,59	55,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200000	0,36	0,40
TJ130643	LAVATÓRIO MÉDIO DE LOUÇA BRANCA ACESSÍVEL P/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS, S/ TORNEIRA	UN	1,0000000	306,00	306,00
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	31,17	62,34
6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,0000000	242,40	242,40
38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	1,0000000	60,60	60,60
				Total:	**1.076,62**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000000	24,76	81,70	53,49	28,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000000	29,16	96,22	68,01	28,21
					Total:	**121,50**	**56,42**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
121,50	1.133,04	0,00	286,66	1.541,20

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS

20.00.0015 - TJCE61140 - TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO BICA PEQUENA COM ABERTURA 1/4 DE VOLTA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	1,0000000	60,84	60,84
3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X	UN	0,0280000	4,57	0,12
TJ61141	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO BICA PEQUENA	UN	1,0000000	220,00	220,00
				Total:	**280,96**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	24,76	12,37	8,10	4,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	29,16	14,57	10,30	4,27
					Total:	**18,40**	**8,54**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,40	289,50	0,00	70,35	378,25

Descritivo:

20.00.0016 - TJCE146782 - TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO ACESSÍVEL BICA PEQUENA COM ABERTURA 1/4 DE VOLTA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	1,0000000	60,84	60,84
3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X	UN	0,0280000	4,57	0,12
TJ146781	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO ACESSÍVEL BICA PEQUENA COM ABERTURA 1/4 DE VOLTA	UN	1,0000000	551,82	551,82
				Total:	**612,78**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	24,76	12,37	8,10	4,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	29,16	14,57	10,30	4,27
					Total:	**18,40**	**8,54**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,40	621,32	0,00	146,17	785,89

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

20.00.0017 - TJCE146786 - BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESP. 2 CM (COLOCADO) - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0080000	131,69	1,05
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,2000000	0,83	2,65
TJ146785	GRANITO PRETO SÃO GABRIEL ESP. 2CM	M2	1,0000000	850,00	850,00
				Total:	**853,70**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	29,60	35,51	24,80	10,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	23,99	47,98	30,04	17,94
					Total:	**54,84**	**28,65**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
54,84	882,35	0,00	214,14	1.151,33

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C0357BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 3cm (COLOCADO)

20.00.0018 - TJCE146788 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR EM LOUÇA 48X36CM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	2,0000000	0,29	0,58
TJ146787	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR EM LOUÇA 48X36CM	UN	1,0000000	137,35	137,35
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200000	0,36	0,40
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,1000000	38,18	3,81
6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,0000000	242,40	242,40
38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	1,0000000	60,60	60,60
				Total:	**445,14**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000000	24,76	81,70	53,49	28,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000000	29,16	96,22	68,01	28,21
					Total:	**121,50**	**56,42**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
121,50	501,56	0,00	142,36	765,42

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

20.00.0019 - 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	516,00	516,00
0442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,0000000	6,47	25,88
				Total:	**541,88**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	23,99	9,58	6,00	3,58
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	24,54	49,08	31,22	17,86
					Total:	**37,22**	**21,44**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
37,22	563,32	0,00	137,22	737,76

Descritivo:

20.00.0020 - C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0005000	131,69	0,06
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,1500000	0,83	0,12
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	159,07	159,07
				Total:	**159,25**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,75	26,75	18,96	7,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	29,60	7,39	5,16	2,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	23,99	8,38	5,25	3,13
					Total:	**29,37**	**13,15**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
29,37	172,40	0,00	46,10	247,87

Descritivo:

20.00.0021 - TJCE146789 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,5300000	59,64	31,60
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700000	4,12	3,99
TJ146785	GRANITO PRETO SÃO GABRIEL ESP. 2CM	M2	1,0500000	850,00	892,50
				Total:	**928,09**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4050000	29,01	40,75	28,21	12,54
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,3160000	34,37	45,22	34,79	10,43
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0890000	35,81	3,18	2,35	0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000	23,99	16,83	10,54	6,29
					Total:	**75,89**	**30,09**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
75,89	958,18	0,00	236,28	1.270,35

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 102253DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021

20.00.0022 - TJCE146791 - CUBA INOX DE EMBUTIR 40X40CM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	2,0000000	0,29	0,58
TJ146790	CUBA INOX DE EMBUTIR 40X40CM	UN	1,0000000	1.477,17	1.477,17
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200000	0,36	0,40
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,1000000	38,18	3,81
6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,0000000	242,40	242,40
6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	1,0000000	82,78	82,78
				Total:	**1.807,14**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000000	24,76	81,70	53,49	28,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000000	29,16	96,22	68,01	28,21
					Total:	**121,50**	**56,42**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
121,50	1.863,56	0,00	453,58	2.438,64

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

20.00.0023 - TJCE130919 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X	UN	0,0800000	4,57	0,36
TJ130920	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR	UN	1,0000000	596,42	596,42
				Total:	**596,78**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	24,76	16,08	10,53	5,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	29,16	18,94	13,39	5,55
					Total:	**23,92**	**11,10**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
23,92	607,88	0,00	144,36	776,16

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C4820TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "

20.00.0024 - TJCE95901 - TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE, FECHAMENTO 1/4 DE VOLTA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X	UN	0,0304000	4,57	0,13
TJ95902	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE, FECHAMENTO 1/4 DE VOLTA	UN	1,0000000	533,90	533,90
				Total:	**534,03**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	24,76	0,98	0,64	0,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	29,16	3,49	2,47	1,02
					Total:	**3,11**	**1,36**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,11	535,39	0,00	123,04	661,54

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 86912TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

20.00.0025 - C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0020000	131,69	0,26
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,3000000	0,83	1,90
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0000000	271,69	271,69
				Total:	**273,85**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	29,60	14,79	10,33	4,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	23,99	17,98	11,26	6,72
					Total:	**21,59**	**11,18**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
21,59	285,03	0,00	70,06	376,68

Descritivo:

20.00.0026 - TJCE130645 - TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO BICA ALTA COM ABERTURA 1/4 DE VOLTA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X	UN	0,0420000	4,57	0,19
TJ130647	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO BICA ALTA COM ABERTURA 1/4 DE VOLTA	UN	1,0000000	887,78	887,78
				Total:	**887,97**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4630000	29,16	13,49	9,54	3,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1459000	23,99	3,49	2,19	1,30
					Total:	**11,73**	**5,25**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,73	893,22	0,00	206,78	1.111,73

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 100853TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO.

20.00.0027 - TJCE146793 - CUBA INOX EMBUTIR 40X34X17CM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	2,0000000	0,29	0,58
TJ146792	CUBA INOX EMBUTIR 40X34X17CM	UN	1,0000000	234,09	234,09

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200000	0,36	0,40
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,1000000	38,18	3,81
6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,0000000	242,40	242,40
6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	1,0000000	82,78	82,78
				Total:	**564,06**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000000	24,76	81,70	53,49	28,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000000	29,16	96,22	68,01	28,21
					Total:	**121,50**	**56,42**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
121,50	620,48	0,00	169,54	911,52

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

21.00.0001 - 88497 - EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802000	0,81	0,06
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389000	2,42	3,24
				Total:	**3,30**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3610000	31,14	11,23	7,41	3,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1203000	23,99	2,87	1,80	1,07
					Total:	**9,21**	**4,89**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,21	8,19	0,00	3,97	21,37

Descritivo:

21.00.0002 - 88496 - EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802000	0,81	0,06
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389000	2,42	3,24
				Total:	**3,30**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7419000	31,14	23,09	15,23	7,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473000	23,99	5,92	3,71	2,21
					Total:	**18,94**	**10,07**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,94	13,37	0,00	7,38	39,69

Descritivo:

21.00.0003 - TJCE130713 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, CORES PERSONALIZADAS - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ130711	TINTA PREMIUM CORES PERSONALIZADAS	L	0,2285000	36,43	8,32
				Total:	**8,32**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	31,14	5,07	3,35	1,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544000	23,99	1,29	0,81	0,48
					Total:	**4,16**	**2,20**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,16	10,52	0,00	3,35	18,03

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

21.00.0004 - TJCE131699 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, CORES PERSONALIZADAS - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ130711	TINTA PREMIUM CORES PERSONALIZADAS	L	0,2285000	36,43	8,32
				Total:	**8,32**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	31,14	7,06	4,66	2,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757000	23,99	1,80	1,13	0,67
					Total:	**5,79**	**3,07**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,79	11,39	0,00	3,92	21,10

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

21.00.0005 - 102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0276000	28,08	0,77
43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,4960800	23,80	11,80
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4000000	0,81	0,32
				Total:	**12,89**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2806000	31,14	8,73	5,76	2,97
					Total:	**5,76**	**2,97**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,76	15,86	0,00	4,94	26,56

Descritivo:

21.00.0006 - 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0140000	28,08	0,39
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403000	41,00	5,75
				Total:	**6,14**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805000	31,14	11,84	7,81	4,03
					Total:	**7,81**	**4,03**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,81	10,17	0,00	4,10	22,08

Descritivo:

22.00.0001 - TJCE146802 - GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO INOX, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS, UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	2,0000000	36,00	72,00
I1061	ELETRODOS	KG	0,7900000	32,44	25,62
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	8,0000000	0,90	7,20
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,5000000	160,20	400,50
TJ146803	TUBO AÇO INOX DIAM 3/4"	M	6,5000000	66,00	429,00
				Total:	**934,32**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5800000	29,60	46,75	32,65	14,10
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1800000	29,41	34,69	24,16	10,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9400000	23,99	94,51	59,17	35,34
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	30,83	36,99	24,57	12,42
					Total:	**140,55**	**72,39**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
140,55	1.006,71	0,00	262,14	1.409,40

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C4829GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 11/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 11/2" (38mm)

22.00.0002 - C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,6000000	36,00	21,60
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000000	30,81	18,48
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,0000000	160,20	320,40
				Total:	**360,48**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	26,75	16,04	11,37	4,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	23,99	13,19	8,26	4,93
					Total:	**19,63**	**9,60**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
19,63	370,08	0,00	89,04	478,75

Descritivo:

22.00.0003 - TJCE146804 - INSTALAÇÃO DE FITA REFLETIVA AMARELA EM PISO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I2515	FITA REFLETIVA	M2	0,0600000	348,43	20,90
				Total:	**20,90**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	24,75	1,22	0,80	0,42
					Total:	**0,80**	**0,42**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,80	21,32	0,00	5,05	27,17

Descritivo: BASEADO EM DETALHES DE PROJETO

23.00.0001 - TJCE122565 - PLACAS PARA PORTAS EM AÇO INOX, PLACA E VIDRO TAMANHO 20X20CM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ122554	PLACAS PARA PORTAS EM AÇO INOX, PLACA E VIDRO TAMANHO 20X20CM	UN	1,0000000	286,00	286,00
				Total:	**286,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	286,00	0,00	65,35	351,35

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

23.00.0002 - C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,0000000	81,83	81,83
				Total:	**81,83**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	24,19	5,56	3,50	2,06
					Total:	**3,50**	**2,06**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,50	83,89	0,00	19,96	107,35

Descritivo:

23.00.0003 - TJCE147158 - TOTEM DIRECIONAL EM ESTRUTURA TUBULAR, CAIXAS EM CHAPA ACM 3MM, PROTEÇÃO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ147157	TOTEM DIRECIONAL EM ESTRUTURA TUBULAR, CAIXAS EM CHAPA ACM 3MM, PROTEÇÃO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE	UN	1,0000000	3.709,67	3.709,67
				Total:	**3.709,67**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	3.709,67	0,00	847,65	4.557,32

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

23.00.0004 - TJCE147160 - PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 22 COM IMPRESSÃO DE VINIL ADESIVO - MARKETING - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,0000000	432,00	864,00
5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0220000	27,63	0,60
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0264000	14,80	0,39
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	5,61	22,44
				Total:	**887,43**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7460000	29,07	21,67	15,27	6,40
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,0000000	23,15	23,15	9,30	13,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2300000	23,99	53,49	33,49	20,00
					Total:	**58,06**	**40,25**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
58,06	927,68	0,00	225,24	1.210,98

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

24.00.0001 - C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	29,60	4,14	2,89	1,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	23,99	33,57	21,02	12,55
					Total:	**23,91**	**13,80**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
23,91	13,80	0,00	8,61	46,32

Descritivo:

24.00.0002 - 97638 - REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0978000	26,75	2,61	1,85	0,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2767000	23,99	6,63	4,15	2,48
					Total:	**6,00**	**3,24**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,00	3,24	0,00	2,11	11,35

Descritivo:

24.00.0003 - 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1087000	29,60	3,21	2,24	0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3075000	23,99	7,36	4,61	2,75
					Total:	**6,85**	**3,72**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,85	3,72	0,00	2,41	12,98

Descritivo:

24.00.0004 - 97634 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0323000	29,47	0,94	0,66	0,28
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,0603000	29,33	1,75	1,22	0,53

102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0788000	32,21	2,53	1,60	0,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1085000	23,99	2,59	1,62	0,97
					Total:	**5,10**	**2,71**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,10	2,71	0,00	1,78	9,59

Descritivo:

24.00.0005 - 97655 - REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4491000	0,32	0,14	0,00	0,14
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1840000	103,74	19,08	0,00	19,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5652000	23,99	13,54	8,48	5,06
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1999000	28,81	5,75	4,04	1,71
					Total:	**12,52**	**25,99**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
12,52	25,99	0,00	8,79	47,30

Descritivo:

24.00.0006 - 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1153000	23,99	2,76	1,73	1,03
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408000	28,81	1,17	0,82	0,35
					Total:	**2,55**	**1,38**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,55	1,38	0,00	0,89	4,82

Descritivo:

24.00.0007 - TJCE146196 - RETIRADA DE CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (M)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890000	29,60	5,58	3,90	1,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000	23,99	2,25	1,41	0,84
					Total:	**5,31**	**2,52**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,31	2,52	0,00	1,78	9,61

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA 101966CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020

24.00.0008 - C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (M3)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0578E	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	47,25	11,34
				Total:	**11,34**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200000	23,99	17,26	10,81	6,45
					Total:	**10,81**	**6,45**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
10,81	17,79	0,00	6,53	35,13

Descritivo:

24.00.0009 - C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20km - (M3)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0690E	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,3333000	132,52	44,16
				Total:	**44,16**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	44,16	0,00	10,09	54,25

Descritivo:

25.00.0001 - 104466 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022 - (KG)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	0,1896000	21,91	4,14	0,60	3,54
100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	0,3724000	14,18	5,27	0,32	4,95
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,4776000	11,57	5,52	0,62	4,90
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	M2	0,2388000	11,75	2,80	0,31	2,49
100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	0,6861000	15,70	10,76	0,77	9,99
					Total:	**2,62**	**25,87**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,62	25,87	0,00	6,50	34,99

Descritivo:

25.00.0002 - TJCE146517 - LAJE PRÉ-FABRICADA "STEEL DECK" PARA PISO, ESPESSURA DA CHAPA 1,25mm, ESPESSURA DA LAJE 15 CM EM CONCRETO FCK=25MPa - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43125	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 1,25 MM	M2	1,1930000	172,26	205,50
34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1130000	503,81	56,93
10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0000000	7,94	7,94
				Total:	**270,37**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	26,75	4,54	3,22	1,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7300000	29,60	21,59	15,08	6,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500000	23,99	20,38	12,76	7,62
					Total:	**31,06**	**15,45**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
31,06	285,82	0,00	72,40	389,28

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 07947/ORSE Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 15 cm, com capa de concreto FCK=25Mpa

25.00.0003 - 100723 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0610000	28,08	1,71
7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	0,2032000	43,92	8,92
				Total:	**10,63**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	31,14	1,97	1,30	0,67
					Total:	**1,30**	**0,67**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,30	11,30	0,00	2,87	15,47

Descritivo:

26.00.0001 - 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035000	9,04	0,03
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	1,32
				Total:	**1,35**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0154000	524,75	8,07	0,87	7,20
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	9,29	7,33	0,29	7,04
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2000000	188,33	37,66	5,30	32,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	29,60	10,65	7,44	3,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	23,99	4,31	2,70	1,61
					Total:	**16,60**	**51,42**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,60	52,77	0,00	15,85	85,22

Descritivo:

26.00.0002 - 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000	0,87	24,62
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	41,93	0,20
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	2,33	0,97
				Total:	**25,79**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0091000	673,47	6,12	0,84	5,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100000	29,60	47,64	33,27	14,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050000	23,99	19,31	12,09	7,22
					Total:	**46,20**	**26,87**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
46,20	52,66	0,00	22,58	121,44

Descritivo:

26.00.0003 - 105022 - VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050000	9,04	0,04
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	1,32
				Total:	**1,36**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0013000	639,91	0,82	0,11	0,71
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100000	540,33	5,40	0,71	4,69
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,4900000	9,41	4,60	0,34	4,26
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,0390000	188,33	7,34	1,03	6,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0410000	29,60	1,20	0,84	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0810000	23,99	1,93	1,21	0,72
					Total:	**4,24**	**17,05**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,24	18,41	0,00	5,17	27,82

Descritivo:

26.00.0004 - 93203 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,4100000	29,90	12,25
				Total:	**12,25**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580000	29,60	1,70	1,19	0,51
					Total:	**1,19**	**0,51**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,19	12,76	0,00	3,18	17,13

Descritivo:

27.00.0001 - 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0070000	257,03	1,79
43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	4,3329411	8,66	37,52
				Total:	**39,31**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0137000	29,01	0,39	0,28	0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0068000	30,05	0,20	0,14	0,06
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2525000	26,75	6,74	4,78	1,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354882	23,99	3,24	2,03	1,21
					Total:	**7,23**	**3,34**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total

7,23	42,65	0,00	11,39	61,27

Descritivo:

27.00.0002 - C2425 - TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	2,29	6,87
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,34	1,02
I2041	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+ L	M2	1,0000000	139,23	139,23
				Total:	**147,12**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	26,75	8,01	5,68	2,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	23,99	7,19	4,50	2,69
					Total:	**10,18**	**5,02**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
10,18	152,14	0,00	37,09	199,41

Descritivo:

27.00.0003 - 100327 - RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0080000	14,28	0,11
5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016000	80,83	0,12
1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,0500000	28,39	29,80
0142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,2110000	45,13	9,52
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590000	298,21	17,59
				Total:	**57,14**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	29,01	0,52	0,38	0,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	30,05	0,39	0,27	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390000	23,99	5,72	3,58	2,14
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	28,81	4,17	2,93	1,24
					Total:	**7,16**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,16	60,78	0,00	15,52	83,46

Descritivo:

27.00.0004 - 100723 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0610000	28,08	1,71
7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	0,2032000	43,92	8,92
				Total:	**10,63**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	31,14	1,97	1,30	0,67
					Total:	**1,30**	**0,67**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,30	11,30	0,00	2,87	15,47

Descritivo:

27.00.0005 - C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - (M2)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total

I0682E	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	24,42	0,48
				Total:	**0,48**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0163	AÇO CA-50	KG	1,3500000	7,10	9,58
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	17,11	0,34
0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0400000	131,69	5,26
43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,0000000	35,12	35,12
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	17,3600000	0,83	14,40
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0900000	128,66	11,57
I1724	PREGO	KG	0,0200000	17,00	0,34
				Total:	**76,61**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	29,47	23,57	16,43	7,14
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	28,16	19,70	13,69	6,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,60	8,87	6,20	2,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	23,99	26,38	16,52	9,86
					Total:	**52,84**	**25,68**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
52,84	102,77	0,00	35,55	191,16

Descritivo:

28.00.0001 - 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	0,96	0,96
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070000	58,70	0,41
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0130000	1,74	0,02
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	66,51	0,53
				Total:	**1,92**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	24,76	0,98	0,64	0,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	29,16	1,16	0,82	0,34
					Total:	**1,46**	**0,68**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,46	2,60	0,00	0,92	4,98

Descritivo:

28.00.0002 - C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	63,36	1,58
I1789	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	UN	1,0000000	11,04	11,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	61,02	2,44
				Total:	**15,06**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	24,76	5,68	3,72	1,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	29,16	6,70	4,74	1,96
					Total:	**8,46**	**3,92**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
8,46	18,98	0,00	6,27	33,71

Descritivo:

28.00.0003 - C2145 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	63,36	0,47
I1791	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	UN	1,0000000	8,26	8,26
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	61,02	0,67
				Total:	**9,40**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	24,76	4,44	2,91	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	29,16	5,23	3,70	1,53
					Total:	**6,61**	**3,06**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,61	12,46	0,00	4,35	23,42

Descritivo:

28.00.0004 - 99260 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	20,7615000	3,54	73,49
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054000	9,04	0,04
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000	11,05	1,30
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000	14,80	0,18
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000	3,87	0,54
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416000	20,49	9,04
				Total:	**84,59**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0728000	640,92	46,65	5,15	41,50
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0148000	555,58	8,21	1,42	6,79
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744000	524,75	39,03	4,23	34,80
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0448000	2.587,17	115,90	49,50	66,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5684000	29,60	105,61	73,75	31,86
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	0,8100000	8,14	6,58	4,31	2,27
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178000	67,75	1,19	0,47	0,72
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087000	162,75	1,41	0,23	1,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8038000	23,99	67,26	42,11	25,15
					Total:	**181,17**	**210,67**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
181,17	295,26	0,00	108,86	585,29

Descritivo:

28.00.0005 - 104329 - CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292000	58,70	1,71
11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000000	66,72	66,72
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0154000	1,74	0,02
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440000	66,51	2,92
				Total:	**71,37**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231000	24,76	10,46	6,85	3,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231000	29,16	12,33	8,72	3,61
					Total:	**15,57**	**7,22**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
15,57	78,59	0,00	21,51	115,67

Descritivo:

28.00.0006 - C0683 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0483	CAP PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000000	11,99	11,99
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6300000	0,36	0,22
				Total:	**12,21**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	24,76	3,45	2,26	1,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	29,16	4,07	2,88	1,19
					Total:	**5,14**	**2,38**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,14	14,59	0,00	4,50	24,23

Descritivo:

28.00.0007 - 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	58,70	0,34
20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,79	5,79
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315000	1,74	0,05
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	66,51	0,46
				Total:	**6,64**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312000	24,76	3,24	2,12	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312000	29,16	3,82	2,70	1,12
					Total:	**4,82**	**2,24**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,82	8,88	0,00	3,13	16,83

Descritivo:

28.00.0008 - 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	58,70	0,41
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,79	0,79
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338000	1,74	0,05

20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	66,51	0,53
				Total:	**1,78**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	24,76	3,75	2,46	1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	29,16	4,42	3,13	1,29
					Total:	**5,59**	**2,58**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,59	4,36	0,00	2,27	12,22

Descritivo:

28.00.0009 - 89367 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	58,70	0,55
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,62	2,62
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0403000	1,74	0,07
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	66,51	0,73
				Total:	**3,97**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	24,76	4,47	2,93	1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	29,16	5,27	3,73	1,54
					Total:	**6,66**	**3,08**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,66	7,05	0,00	3,13	16,84

Descritivo:

28.00.0010 - 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	5,00	10,00
3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	9,29	9,29
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	24,23	2,78
				Total:	**22,07**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	24,76	4,76	3,12	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	29,16	5,60	3,96	1,64
					Total:	**7,08**	**3,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,08	25,35	0,00	7,41	39,84

Descritivo:

28.00.0011 - 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,82	5,64
3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,85	3,85
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	24,23	1,21
				Total:	**10,70**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	24,76	3,40	2,23	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	29,16	4,01	2,84	1,17
					Total:	**5,07**	**2,34**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,07	13,04	0,00	4,13	22,24

Descritivo:

28.00.0012 - 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,82	5,64
3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,11	3,11
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	24,23	1,21
				Total:	**9,96**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	24,76	3,40	2,23	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	29,16	4,01	2,84	1,17
					Total:	**5,07**	**2,34**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,07	12,30	0,00	3,96	21,33

Descritivo:

28.00.0013 - 104320 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	58,70	0,55
3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,48	4,48
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0066000	1,74	0,01
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	66,51	0,73
				Total:	**5,77**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1182000	24,76	2,92	1,91	1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1182000	29,16	3,44	2,43	1,01
					Total:	**4,34**	**2,02**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,34	7,79	0,00	2,77	14,90

Descritivo:

28.00.0014 - 104324 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141000	58,70	0,82
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0099000	1,74	0,01
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000	66,51	1,09
7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	4,08	4,08
				Total:	**6,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1576000	24,76	3,89	2,55	1,34

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1576000	29,16	4,58	3,24	1,34
					Total:	**5,79**	**2,68**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,79	8,68	0,00	3,30	17,77

Descritivo:

28.00.0015 - C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575000	63,36	3,64
3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	19,02	19,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910000	61,02	5,55
				Total:	**28,21**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	24,76	11,38	7,45	3,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	29,16	13,41	9,48	3,93
					Total:	**16,93**	**7,86**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,93	36,07	0,00	12,11	65,11

Descritivo:

28.00.0016 - 89795 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	4,15	12,45
3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	18,98	18,98
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000	24,23	2,72
				Total:	**34,15**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203000	24,76	5,45	3,57	1,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203000	29,16	6,42	4,54	1,88
					Total:	**8,11**	**3,76**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
8,11	37,91	0,00	10,51	56,53

Descritivo:

28.00.0017 - 89424 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	58,70	0,41
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0302000	1,74	0,05
3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,89	0,89
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	66,51	0,53
				Total:	**1,88**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906000	24,76	2,23	1,46	0,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906000	29,16	2,63	1,86	0,77
					Total:	**3,32**	**1,54**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,32	3,42	0,00	1,54	8,28

Descritivo:

28.00.0018 - 89671 - LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	5,87	11,74
20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	24,91	24,91
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	24,23	2,78
				Total:	**39,43**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1819000	24,76	4,49	2,94	1,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1819000	29,16	5,29	3,74	1,55
					Total:	**6,68**	**3,10**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,68	42,53	0,00	11,24	60,45

Descritivo:

28.00.0019 - 94493 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1543000	19,16	2,95
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0184000	1,74	0,03
11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	77,11	77,11
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0410000	66,51	2,72
				Total:	**82,81**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1838000	24,76	4,54	2,97	1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1838000	29,16	5,35	3,78	1,57
					Total:	**6,75**	**3,14**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,75	85,95	0,00	21,18	113,88

Descritivo:

28.00.0020 - 103042 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0106000	17,98	0,19
6031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	1,0000000	14,95	14,95
				Total:	**15,14**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	24,76	2,72	1,78	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	29,16	3,21	2,27	0,94
					Total:	**4,05**	**1,88**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,05	17,02	0,00	4,81	25,88

Descritivo:

28.00.0021 - 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0106000	17,98	0,19
6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,0000000	82,20	82,20
				Total:	**82,39**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	24,76	5,47	3,58	1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	29,16	6,44	4,55	1,89
					Total:	**8,13**	**3,78**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
8,13	86,17	0,00	21,54	115,84

Descritivo:

28.00.0022 - 89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	58,70	0,62
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0453000	1,74	0,07
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	66,51	0,79
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,30	1,30
				Total:	**2,78**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	24,76	4,47	2,93	1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	29,16	5,27	3,73	1,54
					Total:	**6,66**	**3,08**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,66	5,86	0,00	2,86	15,38

Descritivo:

28.00.0023 - C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575000	63,36	3,64
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910000	61,02	5,55
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000000	18,05	18,05
				Total:	**27,24**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	24,76	11,38	7,45	3,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	29,16	13,41	9,48	3,93
					Total:	**16,93**	**7,86**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,93	35,10	0,00	11,88	63,91

Descritivo:

28.00.0024 - C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0670000	63,36	4,24
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1060000	61,02	6,46
I2009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	UN	1,0000000	20,73	20,73
				Total:	**31,43**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	24,76	11,38	7,45	3,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	29,16	13,41	9,48	3,93
					Total:	**16,93**	**7,86**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,93	39,29	0,00	12,84	69,06

Descritivo:

28.00.0025 - 104348 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073000	58,70	0,42
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0080000	1,74	0,01
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	66,51	0,73
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	9,28	9,28
				Total:	**10,44**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114000	24,76	0,27	0,18	0,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114000	29,16	0,32	0,23	0,09
					Total:	**0,41**	**0,18**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,41	10,62	0,00	2,52	13,55

Descritivo:

28.00.0026 - 83651 - TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM. - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1,0000000	5,54	5,54
9833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,0500000	13,19	13,84
				Total:	**19,38**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200000	24,76	12,86	8,42	4,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200000	29,16	15,15	10,71	4,44
					Total:	**19,13**	**8,88**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
19,13	28,26	0,00	10,82	58,21

Descritivo:

28.00.0027 - 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0045000	1,74	0,00
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	4,49	4,71
				Total:	**4,71**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195000	24,76	0,47	0,31	0,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195000	29,16	0,56	0,40	0,16
					Total:	**0,71**	**0,32**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,71	5,03	0,00	1,31	7,05

Descritivo:

28.00.0028 - 104316 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0152000	1,74	0,02
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0549000	9,69	10,22
				Total:	**10,24**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2728000	24,76	6,75	4,42	2,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2728000	29,16	7,95	5,62	2,33
					Total:	**10,04**	**4,66**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
10,04	14,90	0,00	5,69	30,63

Descritivo:

28.00.0029 - 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0177000	1,74	0,03
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	10,93	11,53
				Total:	**11,56**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182000	24,76	7,87	5,15	2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182000	29,16	9,27	6,55	2,72
					Total:	**11,70**	**5,44**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,70	17,00	0,00	6,55	35,25

Descritivo:

28.00.0030 - 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0212000	1,74	0,03
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	14,34	15,12
				Total:	**15,15**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813000	24,76	9,44	6,18	3,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813000	29,16	11,11	7,85	3,26
					Total:	**14,03**	**6,52**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
14,03	21,67	0,00	8,15	43,85

Descritivo:

28.00.0031 - C4775 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	UN	2,0000000	10,63	21,26
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0660000	43,01	2,83
I9076	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC P/ ESGOTO D=150MM	UN	1,0000000	242,27	242,27
				Total:	**266,36**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4800000	24,76	36,64	23,99	12,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4800000	29,16	43,15	30,50	12,65
					Total:	**54,49**	**25,30**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
54,49	291,66	0,00	79,09	425,24

Descritivo:

29.00.0001 - 87622 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	14,89	3,12
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,83	0,41
				Total:	**3,53**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0310000	817,16	25,33	5,13	20,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140000	29,60	6,33	4,42	1,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	23,99	2,55	1,60	0,95
					Total:	**11,15**	**23,06**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,15	26,59	0,00	8,62	46,36

Descritivo:

29.00.0002 - 97087 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,0400000	1,66	1,72
				Total:	**1,72**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	29,60	0,40	0,28	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	23,99	0,11	0,07	0,04
					Total:	**0,35**	**0,16**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,35	1,88	0,00	0,50	2,73

Descritivo:

29.00.0003 - C5019 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1218	GAS	KG	0,2600000	7,64	1,98
I9505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,1500000	34,95	40,19
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,4000000	9,91	3,96
				Total:	**46,13**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	25,09	15,04	9,69	5,35
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,60	8,87	6,20	2,67
					Total:	**15,89**	**8,02**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
15,89	54,15	0,00	16,00	86,04

Descritivo:

29.00.0004 - 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600000	9,16	2,38
4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1319000	73,17	82,82
0511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,5872000	19,18	11,26
				Total:	**96,46**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2102000	24,19	5,07	3,19	1,88
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9324000	29,60	27,59	19,27	8,32
					Total:	**22,46**	**10,20**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
22,46	106,66	0,00	29,50	158,62

Descritivo:

29.00.0005 - 98563 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400000	2,31	2,40
				Total:	**2,40**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0250000	909,75	22,73	4,37	18,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4541000	29,60	13,43	9,38	4,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1024000	23,99	2,44	1,53	0,91
					Total:	**15,28**	**23,32**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
15,28	25,72	0,00	9,36	50,36

Descritivo:

30.00.0001 - TJCE146727 - PISO EM SISTEMA MISTO DE EPS COM PROTEÇÃO MECÂNICA EM CONCRETO SIMPLES e=30CM - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146728	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 100 MM, 1000 X 500 MM	M2	2,0000000	34,13	68,26
				Total:	**68,26**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,0000000	2,23	2,23	0,35	1,88
94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1,2000000	129,71	155,64	34,17	121,47
					Total:	**34,52**	**123,35**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
34,52	191,61	0,00	51,67	277,80

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 09460/ORSE Isolamento Térmico p/ Piso de Câmaras Frigoríficas, com EPS - Espessura 2 x 100mm = 200mm, + Proteção Mecânica Esp.= 0,10m

30.00.0002 - 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	14,89	3,12
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,83	0,41
				Total:	**3,53**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000	700,78	21,71	3,11	18,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140000	29,60	6,33	4,42	1,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	23,99	2,55	1,60	0,95
					Total:	**9,13**	**21,46**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,13	24,99	0,00	7,79	41,91

Descritivo:

30.00.0003 - 104598 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1300000	3,59	32,77

45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	1,0728000	73,95	79,33
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1060000	6,87	0,72
				Total:	**112,82**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5348000	29,47	15,75	10,98	4,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694000	23,99	4,05	2,54	1,51
					Total:	**13,52**	**6,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,52	119,10	0,00	30,30	162,92

Descritivo:

30.00.0004 - 87261 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1300000	3,59	32,77
45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	1,1326400	73,95	83,75
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1410000	6,87	0,96
				Total:	**117,48**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1136000	29,47	32,81	22,87	9,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2490000	23,99	5,96	3,73	2,23
					Total:	**26,60**	**12,17**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
26,60	129,65	0,00	35,70	191,95

Descritivo:

30.00.0005 - TJCE131723 - CARPETE DE NYLON EM PLACA E=6MM - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ131722	CARPETE DE NYLON EM PLACA E=6MM	M2	1,0000000	340,00	340,00
				Total:	**340,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	340,00	0,00	77,69	417,69

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

30.00.0006 - TJCE146798 - CANTONEIRA ANTIDERRAPANTE EM ALUMÍNIO PRETO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,1000000	44,89	4,48
TJ146797	CANTONEIRA ANTIDERRAPANTE EM ALUMÍNIO PRETO	M	1,0000000	21,60	21,60
				Total:	**26,08**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	29,60	17,75	12,40	5,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	23,99	9,58	6,00	3,58
					Total:	**18,40**	**8,93**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,40	35,01	0,00	12,20	65,61

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C1877PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)

30.00.0007 - 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0000000	1,39	1,39
				Total:	**1,39**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000	636,37	19,72	2,82	16,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2894109	29,60	8,56	5,98	2,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1447055	23,99	3,46	2,17	1,29
					Total:	**10,97**	**20,77**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
10,97	22,16	0,00	7,57	40,70

Descritivo:

30.00.0008 - 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0640000	64,00	4,09
12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0100000	10,51	0,10
44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016000	123,32	24,86
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,3220000	81,90	26,37
				Total:	**55,42**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	31,14	8,55	5,64	2,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	23,99	2,75	1,72	1,03
					Total:	**7,36**	**3,94**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,36	59,36	0,00	15,24	81,96

Descritivo:

30.00.0009 - 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,3695000	3,59	4,91
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0210000	6,87	0,14
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,0000000	119,67	119,67
				Total:	**124,72**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8623444	29,01	25,01	17,31	7,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4311722	23,99	10,33	6,47	3,86
					Total:	**23,78**	**11,56**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
23,78	136,28	0,00	36,57	196,63

Descritivo:

30.00.0010 - TJCE146751 - RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 7,5 CM - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,3300000	44,89	14,81
TJ146750	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *7* CM, E = *1,5* CM	M	1,3400000	30,00	40,20
				Total:	**55,01**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000	29,60	3,03	2,12	0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	23,99	1,24	0,78	0,46
					Total:	**2,90**	**1,37**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,90	56,38	0,00	13,54	72,82

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 98688 RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020

30.00.0011 - TJCE132910 - PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALTERTA EM AÇO INOX PARAFUSADO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)

TJ132909	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALTERTA EM AÇO INOX PARAFUSADO	M	1,0000000	170,00	170,00
				Total:	**170,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	29,60	44,39	31,00	13,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	23,99	35,98	22,53	13,45
					Total:	**53,53**	**26,84**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
53,53	196,84	0,00	57,20	307,57

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

31.00.0001 - 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0037000	738,92	2,73	0,61	2,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681000	29,60	2,00	1,40	0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255000	23,99	0,60	0,38	0,22
					Total:	**2,39**	**2,94**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,39	2,94	0,00	1,21	6,54

Descritivo:

31.00.0002 - 104951 - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304000	673,47	20,46	2,83	17,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3906000	29,60	11,55	8,07	3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1953000	23,99	4,68	2,93	1,75
					Total:	**13,83**	**22,86**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,83	22,86	0,00	8,38	45,07

Descritivo:

31.00.0003 - C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000000	42,52	46,77
				Total:	**46,77**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200000	1.178,90	23,57	9,74	13,83
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	29,47	41,25	28,75	12,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	23,99	33,57	21,02	12,55
					Total:	**59,51**	**38,88**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
59,51	85,65	0,00	33,16	178,32

Descritivo:

31.00.0004 - C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)

34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,6610000	6,87	4,54
				Total:	**4,54**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	29,47	6,77	4,72	2,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	23,99	5,51	3,45	2,06
					Total:	**8,17**	**4,11**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
8,17	8,65	0,00	3,84	20,66

Descritivo:

31.00.0005 - TJCE146755 - REVESTIMENTO EM PORCELANATO NUT 7X26CM, COR MATE, APLICADO COM ARGAMASSA AC-III, REJUNTE ACRÍLICO -

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	5,5000000	3,59	19,74
TJ146756	REJUNTE ACRÍLICO PARA REVESTIMENTO CERÂMICO	KG	1,9000000	26,45	50,25
TJ146754	REVESTIMENTO EM PORCELANATO NUT 7X26CM, COR MATE	M2	1,0500000	178,51	187,43
				Total:	**257,42**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	29,60	11,83	8,26	3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000	23,99	8,14	5,10	3,04
					Total:	**13,36**	**6,61**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,36	264,03	0,00	63,38	340,77

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 09116/ORSE Revestimento cerâmico para piso ou parede, 24 x 11,6 cm, e=9mm, Linha Sport, acabamento, gail, ref. 3109 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço

31.00.0006 - TJCE146760 - REVESTIMENTO ACÚSTICO WOOD (PET + MDF). PRODUZIDO EM 100% PET (mínimo de 60% reciclado), dim.: 60mmX2400mm esp. 9mm (+/- 1mm), DEN. MIN. 1850 grs/m², e MDF. ACABAMENTO AMADEIRADO. RESISTÊNCIA AO FOGO B, S1, CLASSE A. NRC ENTRE 0,70 E 0,90. SISTEMA DE ENCAIXE DE MACHO-FÊMEA. - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146757	REVESTIMENTO ACÚSTICO WOOD (PET + MDF). PRODUZIDO EM 100% PET (mínimo de 60% reciclado), dim.: 60mmX2400mm esp. 9mm (+/- 1mm), DEN. MIN. 1850 grs/m², e MDF. ACABAMENTO AMADEIRADO. RESISTÊNCIA AO FOGO B, S1, CLASSE A. NRC ENTRE 0,70 E 0,90. SISTEMA DE ENCAIXE DE MACHO-FÊMEA.	M2	1,0000000	693,61	693,61
				Total:	**693,61**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	24,75	14,84	9,69	5,15
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	28,34	17,00	11,85	5,15
					Total:	**21,54**	**10,30**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
21,54	703,91	0,00	165,76	891,21

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

31.00.0007 - TJCE146759 - REVESTIMENTO ACÚSTICO FLEXÍVEL BEAM (PET + MDF). PRODUZIDO EM 100% PET (mínimo de 60% reciclado), dim.: 1200x2400, esp. 9mm (+/- 1mm), DEN. MIN.: 1900 grs/m². ACABAMENTO NA COR GRAYMOLE-ZBZ 03. RESISTÊNCIA AO FOGO B, S1, CLASSE A. NRC 0,85 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146758	REVESTIMENTO ACÚSTICO FLEXÍVEL BEAM (PET + MDF). PRODUZIDO EM 100% PET (mínimo de 60% reciclado), dim.: 1200x2400, esp. 9mm (+/- 1mm), DEN. MIN.: 1900 grs/m². ACABAMENTO NA COR GRAYMOLE-ZBZ 03. RESISTÊNCIA AO FOGO B, S1, CLASSE A. NRC 0,85	M2	1,0000000	526,19	526,19
				Total:	**526,19**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	24,75	14,84	9,69	5,15
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	28,34	17,00	11,85	5,15
					Total:	**21,54**	**10,30**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
21,54	536,49	0,00	127,50	685,53

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

32.00.0001 - 96114 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0370000	19,87	0,73
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4276000	2,77	3,95
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,6926000	3,47	2,40
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	9,6469000	0,14	1,35
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,2267000	0,33	0,40
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0123000	37,87	0,46
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS	UN	1,2267000	2,03	2,49
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,5470000	5,40	19,15
39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0838000	20,02	21,69
				Total:	**52,62**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786000	26,75	12,79	9,07	3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786000	23,99	11,47	7,18	4,29
					Total:	**16,25**	**8,01**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,25	60,63	0,00	17,56	94,44

Descritivo:

32.00.0002 - C4506 - SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8331	SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M	1,0000000	19,39	19,39
				Total:	**19,39**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	19,39	0,00	4,43	23,82

Descritivo:

32.00.0003 - TJCE131753 - FORRO DE GESSO ACÚSTICO COM CHAPA RETILÍNEO QUADRADO DE 2,00X1,20M - APLICADO COM ESTRUTURA BIDIRECIONAL COM PERFIL DE AÇO CD60/30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ131751	FORRO DE GESSO ACÚSTICO COM CHAPA RETILÍNEO QUADRADO DE 2,00X1,20M - APLICADO COM ESTRUTURA BIDIRECIONAL COM PERFIL DE AÇO CD60/30 - INSTALADO	M2	1,0000000	364,16	364,16
				Total:	**364,16**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	364,16	0,00	83,21	447,37

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

32.00.0004 - TJCE146770 - TABICA METÁLICA PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39428	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO	M	1,0000000	5,24	5,24
				Total:	**5,24**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	29,41	5,87	4,09	1,78
					Total:	**4,09**	**1,78**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,09	7,02	0,00	2,53	13,64

Descritivo: BASEADO EM DETALHES DE PROJETO

32.00.0005 - TJCE146771 - FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	1,0000000	137,77	137,77
				Total:	**137,77**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	137,77	0,00	31,48	169,25

Descritivo: BASEADO NO INSUMO EMPREITADO 39511FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO

33.00.0001 - TJCE146772 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, BATEDOR EM MADEIRA, GUARNIÇÃO EM POLIESTIRENO 70MM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000000	530,38	530,38	154,41	375,97
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000000	764,83	764,83	74,09	690,74
TJCE146751	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 7,5 CM	M	10,0000000	59,28	592,80	29,00	563,80
					Total:	**257,50**	**1.630,51**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
257,50	1.630,51	0,00	431,41	2.319,42

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 90851KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

33.00.0002 - TJCE129192 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SÓLIDA (PESADA OU SUPERPESADA), PARA WC ACESSÍVEL, COM CHAPA EM AÇO INOX CORRUGADA, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE EM POLIESTIRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	275,11	275,11
I7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	M2	0,3200000	294,86	94,35
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	0,1280000	38,81	4,96
				Total:	**374,42**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	5,0000000	14,36	71,80	8,35	63,45
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000000	530,38	530,38	154,41	375,97
90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000000	847,34	847,34	80,42	766,92
72200	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADOCOM COLA	M2	3,2500000	140,40	456,29	97,01	359,28
TJCE146751	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 7,5 CM	M	5,0000000	59,28	296,40	14,50	281,90

Total:	**354,69**	**1.847,52**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
354,69	2.221,94	0,00	588,75	3.165,38

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

33.00.0003 - TJCE130639 - FECHADURA EXTERNA EM AÇO INOX, COM ROSETA, 55MM, ALTO PADRÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ130638	FECHADURA EM AÇO INOX, COM ROSETA, 55MM, ALTO PADRÃO	UN	1,0000000	512,20	512,20
				Total:	**512,20**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1000000	24,75	76,71	50,09	26,62
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1000000	28,16	87,28	60,66	26,62
					Total:	**110,75**	**53,24**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
110,75	565,44	0,00	154,50	830,69

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SBC 140227FECHADURA 892 ESCOVADA EXTERNA COM ROSETA LA FONTE

33.00.0004 - TJCE130641 - FECHADURA INTERNA EM AÇO INOX, COM ROSETA, 55MM, ALTO PADRÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ130640	FECHADURA INTERNA EM AÇO INOX, COM ROSETA, 55MM, ALTO PADRÃO	UN	1,0000000	435,38	435,38
				Total:	**435,38**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1000000	24,75	76,71	50,09	26,62
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1000000	28,16	87,28	60,66	26,62
					Total:	**110,75**	**53,24**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
110,75	488,62	0,00	136,95	736,32

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SBC 140227FECHADURA 892 ESCOVADA EXTERNA COM ROSETA LA FONTE

33.00.0005 - TJCE131771 - GUARDA-CORPO DE VIDRO LAMINADO TEMPERADO 12mm CLASSE DE SEGURANÇA 1 (NBR 14697). UTILIZAR PERFIL DE SOBREPOR EM "U" PARA GUARDA-CORPOS DE VIDRO AUTOPORTANTE ANCORADO À ESTRUTURA, COM ACABAMENTO EM CAPA DE AÇO INOX ESCOVADO. - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ131770	GUARDA-CORPO DE VIDRO LAMINADO TEMPERADO 12mm CLASSE DE SEGURANÇA 1 (NBR 14697). UTILIZAR PERFIL DE SOBREPOR EM "U" PARA GUARDA-CORPOS DE VIDRO AUTOPORTANTE ANCORADO À ESTRUTURA, COM ACABAMENTO EM CAPA DE AÇO INOX ESCOVADO.	M	1,0000000	2.220,35	2.220,35
				Total:	**2.220,35**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	2.220,35	0,00	507,34	2.727,69

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

34.00.0001 - TJCE133239 - ASSENTO SANITÁRIO COM PROTEÇÃO MICROBACTERIANA PARA BACIA SANITÁRIA ACESSÍVEL - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ133238	ASSENTO SANITÁRIO COM PROTEÇÃO MICROBACTERIANA PARA BACIA SANITÁRIA ACESSÍVEL	UN	1,0000000	230,00	230,00
				Total:	**230,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,16	8,74	6,18	2,56
					Total:	**6,18**	**2,56**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,18	232,56	0,00	54,55	293,29

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

34.00.0002 - TJCE96055 - VASO SANITÁRIO (SEM ABERTURA FRONTAL) COM CAIXA ACOPLADA ACESSÍVEL - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	14,24	14,24
TJ96057	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA PARA VASO SANITÁRIO ACESSÍVEL	UN	1,0000000	622,13	622,13
11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	1,0000000	7,51	7,51
3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X	UN	0,0600000	4,57	0,27
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	31,17	62,34
TJ96056	VASO SANITÁRIO PARA CAIXA ACOPLADA ACESSÍVEL	UN	1,0000000	912,00	912,00
				Total:	**1.618,49**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	24,76	49,52	32,42	17,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	29,16	58,32	41,22	17,10
					Total:	**73,64**	**34,20**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
73,64	1.652,69	0,00	394,46	2.120,79

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 12099/ORSEVaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal P.515.17, DECA ou similar

34.00.0003 - TJCE61048 - CABIDE SIMPLES CROMADO PARA PORTA OU ALVENARIA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ61049	CABIDE SIMPLES CROMADO	UN	1,0000000	245,00	245,00
				Total:	**245,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	29,60	20,71	14,46	6,25
					Total:	**14,46**	**6,25**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
14,46	251,25	0,00	60,71	326,42

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 03708 "Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar"

34.00.0004 - TJCE113160 - DUCHA HIGIÊNICA METÁLICA COMPLETA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ113161	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1,0000000	557,90	557,90
3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X	UN	0,2800000	4,57	1,27
				Total:	**559,17**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	24,76	12,37	8,10	4,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	29,16	14,57	10,30	4,27
					Total:	**18,40**	**8,54**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,40	567,71	0,00	133,92	720,03

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C1151DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)

34.00.0005 - TJCE60515 - PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLO DE 300 A 500M - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,0000000	46,33	46,33
				Total:	**46,33**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,60	8,87	6,20	2,67
					Total:	**6,20**	**2,67**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,20	49,00	0,00	12,61	67,81

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 07611 "Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar"

34.00.0006 - TJCE61038 - PORTA SABONETE LIQUIDO EM ABS - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	44,50	44,50
				Total:	**44,50**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,60	8,87	6,20	2,67
					Total:	**6,20**	**2,67**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,20	47,17	0,00	12,19	65,56

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 07609 "Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar"

34.00.0007 - TJCE60519 - PORTA PAPEL TOALHA EM ABS - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000000	46,33	46,33
				Total:	**46,33**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,60	8,87	6,20	2,67
					Total:	**6,20**	**2,67**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,20	49,00	0,00	12,61	67,81

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 07610 "Porta-papel toalha em plástico ABS com acrílico, da JSN, ref. N7 ou similar"

34.00.0008 - TJCE130642 - LAVATÓRIO MÉDIO DE LOUÇA BRANCA ACESSÍVEL C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS, S/ TORNEIRA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	2,0000000	0,29	0,58
TJ130644	COLUNA SUSPENSA PARA LAVATÓRIO	UN	1,0000000	348,71	348,71
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	55,59	55,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200000	0,36	0,40
TJ130643	LAVATÓRIO MÉDIO DE LOUÇA BRANCA ACESSÍVEL P/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS, S/ TORNEIRA	UN	1,0000000	306,00	306,00
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	31,17	62,34
6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,0000000	242,40	242,40
38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	1,0000000	60,60	60,60
				Total:	**1.076,62**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000000	24,76	81,70	53,49	28,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000000	29,16	96,22	68,01	28,21
					Total:	**121,50**	**56,42**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
121,50	1.133,04	0,00	286,66	1.541,20

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS

34.00.0009 - TJCE146782 - TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO ACESSÍVEL BICA PEQUENA COM ABERTURA 1/4 DE VOLTA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	1,0000000	60,84	60,84
3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X	UN	0,0280000	4,57	0,12
TJ146781	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO ACESSÍVEL BICA PEQUENA COM ABERTURA 1/4 DE VOLTA	UN	1,0000000	551,82	551,82
				Total:	**612,78**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	24,76	12,37	8,10	4,27

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	29,16	14,57	10,30	4,27
					Total:	**18,40**	**8,54**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,40	621,32	0,00	146,17	785,89

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

34.00.0010 - 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	516,00	516,00
0442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,0000000	6,47	25,88
				Total:	**541,88**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	23,99	9,58	6,00	3,58
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	24,54	49,08	31,22	17,86
					Total:	**37,22**	**21,44**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
37,22	563,32	0,00	137,22	737,76

Descritivo:

34.00.0011 - C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0005000	131,69	0,06
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,1500000	0,83	0,12
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	159,07	159,07
				Total:	**159,25**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,75	26,75	18,96	7,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	29,60	7,39	5,16	2,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	23,99	8,38	5,25	3,13
					Total:	**29,37**	**13,15**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
29,37	172,40	0,00	46,10	247,87

Descritivo:

34.00.0012 - C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0020000	131,69	0,26
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,3000000	0,83	1,90
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0000000	271,69	271,69
				Total:	**273,85**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	29,60	14,79	10,33	4,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	23,99	17,98	11,26	6,72
					Total:	**21,59**	**11,18**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
21,59	285,03	0,00	70,06	376,68

Descritivo:

35.01.0001 - 97330 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)

39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0227270	12,06	12,33
39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0227270	53,52	54,73
				Total:	**67,06**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718140	24,19	1,73	1,09	0,64
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718140	29,66	2,12	1,47	0,65
					Total:	**2,56**	**1,29**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,56	68,35	0,00	16,20	87,11

Descritivo:

35.01.0002 - C4785 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000000	3,83	5,74
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0987000	71,65	7,07
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0013000	49,90	0,06
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0094000	147,13	1,38
I9085	TUBO COBRE D=28,57MM CLASSE A	M	1,1000000	90,22	99,24
				Total:	**113,49**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000	24,76	11,88	7,78	4,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000	29,16	13,99	9,89	4,10
					Total:	**17,67**	**8,20**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
17,67	121,69	0,00	31,84	171,20

Descritivo:

35.01.0003 - TJCE129452 - VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 5/8" - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ129446	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 5/8"	UN	1,0000000	331,79	331,79
				Total:	**331,79**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	23,90	28,67	19,33	9,34
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	29,66	35,58	24,64	10,94
					Total:	**43,97**	**20,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
43,97	352,07	0,00	90,49	486,53

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SBC 70305VALVULA DE BLOQUEIO P/GAS REFRIG.(VRF)5/8" C/ PT SERVICO

35.01.0004 - TJCE146812 - VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 1.1/8" - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146811	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 1.1/8"	UN	1,0000000	460,00	460,00
				Total:	**460,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	23,90	28,67	19,33	9,34
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	29,66	35,58	24,64	10,94
					Total:	**43,97**	**20,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
43,97	480,28	0,00	119,79	644,04

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

35.01.0005 - TJCE133061 - REDUÇÃO 12,7 MM - 15,9 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0003000	49,90	0,01
TJ133054	REDUÇÃO 12,7 MM - 15,9 MM	UN	1,0000000	6,00	6,00
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0024000	147,13	0,35
				Total:	**6,36**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	24,76	4,44	2,91	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	29,16	5,23	3,70	1,53
					Total:	**6,61**	**3,06**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,61	9,42	0,00	3,66	19,69

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 103864BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022

35.01.0006 - TJCE129459 - CABO BLINDADO 2X0,75MM TRANÇADO NÃO POLARIZADO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ129458	CABO BLINDADO 2X0,75MM TRANÇADO NÃO POLARIZADO	M	1,1000000	30,00	33,00
				Total:	**33,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	25,64	0,76	0,49	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	30,12	0,90	0,63	0,27
					Total:	**1,12**	**0,54**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,12	33,54	0,00	7,91	42,57

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SBC 68190CABO PARALELO POLARIZADO 2x0,75mm2M3,45

35.01.0007 - TJCE60571 - SOLDA FOSCOPPER - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39914	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	1,0000000	267,62	267,62
				Total:	**267,62**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	267,62	0,00	61,15	328,77

Descritivo:

35.01.0008 - TJCE60573 - OXIGÊNIO - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0002	OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	M3	1,0000000	21,66	21,66
				Total:	**21,66**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	21,66	0,00	4,94	26,60

Descritivo:

35.01.0009 - TJCE60577 - CARGA DE GÁS NITROGENIO - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
G0228	NITROGÊNIO	M3	1,0000000	27,57	27,57
				Total:	**27,57**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
					Total:	**3,30**	**1,82**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,30	29,39	0,00	7,46	40,15

Descritivo:

35.01.0010 - TJCE60575 - ACETILENO - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0001	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	KG	1,0000000	98,85	98,85
				Total:	**98,85**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	98,85	0,00	22,58	121,43

Descritivo:

35.01.0011 - TJCE77592 - CARGA DE GÁS R401-A - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ77590	GÁS REFRIGERANTE R410A	KG	1,0000000	46,54	46,54
				Total:	**46,54**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	26,75	6,68	4,74	1,94
					Total:	**4,74**	**1,94**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,74	48,48	0,00	12,16	65,38

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA PMF "GÁS FREON R 22"

35.02.0001 - C1153 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1053	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19 X 39)MM	M	1,0000000	6,45	6,45
				Total:	**6,45**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	25,64	20,50	13,21	7,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	30,12	24,09	16,80	7,29
					Total:	**30,01**	**14,58**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
30,01	21,03	0,00	11,66	62,70

Descritivo:

35.02.0002 - TJCE129467 - CALÇO COM AMORTECIMENTO ATÉ 150KG - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ129466	CALÇO COM AMORTECIMENTO ATÉ 150KG	UN	1,0000000	36,00	36,00
				Total:	**36,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,66	8,89	6,16	2,73
					Total:	**6,16**	**2,73**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,16	38,73	0,00	10,25	55,14

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

35.02.0003 - TJCE129475 - JUNTA FLEXÍVEL 45X100MM - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ129474	JUNTA FLEXÍVEL 45X100MM	M	1,0000000	55,00	55,00
				Total:	**55,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	29,66	5,92	4,10	1,82
					Total:	**4,10**	**1,82**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,10	56,82	0,00	13,92	74,84

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

35.03.0001 - TJCE129476 - DUTO EM PAINEL DE MPU 20MM, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ129477	DUTO EM PAINEL DE MPU 20MM, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M2	1,0000000	150,00	150,00
TJ129479	PREFABRICAÇÃO / USINAGEM / CORTE DE CHAPA PARA AR CONDICIONADO	M2	1,0000000	120,00	120,00
				Total:	**270,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	270,00	0,00	61,69	331,69

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SBC 70423DUTO AR CONDICIONADO CHAPA ACO GALV.No.18 S/REVEST.kg/m2

35.03.0002 - TJCE146044 - DUTO FLEXÍVEL PARA CLIMATIZAÇÃO D=150MM - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146043	DUTO FLEXÍVEL PARA CLIMATIZAÇÃO D=150MM	M	1,0000000	12,50	12,50
				Total:	**12,50**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	23,90	11,94	8,05	3,89
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	29,66	14,83	10,27	4,56
					Total:	**18,32**	**8,45**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,32	20,95	0,00	8,97	48,24

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

35.03.0003 - TJCE146815 - DUTO FLEXÍVEL PARA CLIMATIZAÇÃO D=175MM - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146813	DUTO FLEXÍVEL PARA CLIMATIZAÇÃO D=175MM	M	1,0000000	24,90	24,90
				Total:	**24,90**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	23,90	11,94	8,05	3,89
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	29,66	14,83	10,27	4,56
					Total:	**18,32**	**8,45**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,32	33,35	0,00	11,80	63,47

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

35.03.0004 - TJCE146816 - DUTO FLEXÍVEL PARA CLIMATIZAÇÃO D=300MM - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146814	DUTO FLEXÍVEL PARA CLIMATIZAÇÃO D=300MM	M	1,0000000	31,80	31,80
				Total:	**31,80**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	23,90	11,94	8,05	3,89
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	29,66	14,83	10,27	4,56
					Total:	**18,32**	**8,45**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,32	40,25	0,00	13,38	71,95

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

35.03.0005 - TJCE146259 - PORTA DE INSPEÇÃO EM CHAPA MPU 20MM 250X100mm - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146260	PORTA DE INSPEÇÃO EM CHAPA MPU 20MM 250X100mm	UN	1,0000000	85,00	85,00
				Total:	**85,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	85,00	0,00	19,42	104,42

Descritivo: BASEADO EM DETALHES DE PROJETO

35.03.0006 - TJCE146261 - PORTA DE INSPEÇÃO EM CHAPA MPU 20MM 4000X200mm - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146262	PORTA DE INSPEÇÃO EM CHAPA MPU 20MM 4000X200mm	UN	1,0000000	121,22	121,22
				Total:	**121,22**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	121,22	0,00	27,69	148,91

Descritivo: BASEADO EM DETALHES DE PROJETO

35.03.0007 - TJCE146264 - PORTA DE INSPEÇÃO EM CHAPA MPU 20MM 8000X400mm - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146263	PORTA DE INSPEÇÃO EM CHAPA MPU 20MM 8000X400mm	UN	1,0000000	300,00	300,00
				Total:	**300,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	300,00	0,00	68,55	368,55

Descritivo: BASEADO EM DETALHE DE PROJETO

35.03.0008 - TJCE146276 - COLARINHO EM AÇO GALVANIZADO COM REGISTRO BORBOLETA PARA DUTO 150 MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146273	COLARINHO EM AÇO GALVANIZADO COM REGISTRO BORBOLETA PARA DUTO 150 MM	UN	1,0000000	18,62	18,62
				Total:	**18,62**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,90	4,77	3,22	1,55
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	29,66	5,92	4,10	1,82
					Total:	**7,32**	**3,37**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,32	21,99	0,00	6,69	36,00

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

35.03.0009 - TJCE146818 - COLARINHO EM AÇO GALVANIZADO COM REGISTRO BORBOLETA PARA DUTO 300 MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146817	COLARINHO EM AÇO GALVANIZADO COM REGISTRO BORBOLETA PARA DUTO 300 MM	UN	1,0000000	69,00	69,00
				Total:	**69,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,90	4,77	3,22	1,55
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	29,66	5,92	4,10	1,82
					Total:	**7,32**	**3,37**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,32	72,37	0,00	18,20	97,89

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

35.03.0010 - TJCE146280 - DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 300X305MM, LÂMINAS OPOSTAS, MANUAL - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146278	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 300X300MM, LÂMINAS OPOSTAS, MANUAL	UN	1,0000000	343,73	343,73
				Total:	**343,73**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	23,90	59,74	40,27	19,47
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	29,66	74,15	51,35	22,80
					Total:	**91,62**	**42,27**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
91,62	386,00	0,00	109,13	586,75

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

35.03.0011 - TJCE146279 - DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 500X150MM, LÂMINAS OPOSTAS, MANUAL - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146277	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 500X150MM, LÂMINAS OPOSTAS, MANUAL	UN	1,0000000	348,48	348,48
				Total:	**348,48**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	23,90	59,74	40,27	19,47
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	29,66	74,15	51,35	22,80
					Total:	**91,62**	**42,27**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
91,62	390,75	0,00	110,22	592,59

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

35.03.0012 - TJCE146826 - DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 800X305MM, LÂMINAS OPOSTAS, MANUAL - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146825	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 800X305MM, LÂMINAS OPOSTAS, MANUAL	UN	1,0000000	459,92	459,92
				Total:	**459,92**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	23,90	59,74	40,27	19,47
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	29,66	74,15	51,35	22,80
					Total:	**91,62**	**42,27**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
91,62	502,19	0,00	135,68	729,49

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

35.03.0013 - C4121 - DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC. - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I7942	DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC.	M	1,0000000	281,61	281,61
				Total:	**281,61**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	281,61	0,00	64,34	345,95

Descritivo:

35.03.0014 - TJCE146821 - DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, TAM. 304 X 304 MM, COM REGISTRO E CAIXA PLENUM EM ALUMÍNIO. - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146819	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, TAM. 304 X 304 MM, COM REGISTRO E CAIXA PLENUM EM ALUMÍNIO.	UN	1,0000000	213,30	213,30
				Total:	**213,30**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	24,19	36,28	22,83	13,45
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	29,66	44,49	30,81	13,68
					Total:	**53,64**	**27,13**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
53,64	240,43	0,00	67,19	361,26

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

35.03.0015 - TJCE146822 - DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, TAM. 360 X 360 MM, COM REGISTRO E CAIXA PLENUM EM ALUMÍNIO. - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146820	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, TAM. 360 X 360 MM, COM REGISTRO E CAIXA PLENUM EM ALUMÍNIO.	UN	1,0000000	261,75	261,75
				Total:	**261,75**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	24,19	36,28	22,83	13,45

100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	29,66	44,49	30,81	13,68
					Total:	**53,64**	**27,13**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
53,64	288,88	0,00	78,26	420,78

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

35.03.0016 - TJCE146824 - DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO, COM ACOPLAMENTO VERTICAL PARA DUTO DE 12", BRANCO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146823	DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO, COM ACOPLAMENTO VERTICAL PARA DUTO DE 12", BRANCO	UN	1,0000000	409,70	409,70
				Total:	**409,70**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	24,19	36,28	22,83	13,45
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	29,66	44,49	30,81	13,68
					Total:	**53,64**	**27,13**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
53,64	436,83	0,00	112,07	602,54

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

35.04.0001 - TJCE147077 - UNIDADE CONDENSADORA COOLING ONLY / DESCARGA VERTICAL/ COMPRESSORES INVERTER/ R410-A/ CAP. DE REFRIGERAÇÃO NOMINAL 56 kW/ EER MÍNIMO: 3,73 / 380V-3F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ147076	UNIDADE CONDENSADORA COOLING ONLY / DESCARGA VERTICAL/ COMPRESSORES INVERTER/ R410-A/ CAP. DE REFRIGERAÇÃO NOMINAL 56 kW/ EER MÍNIMO: 3,73 / 380V-3F-60 Hz	UN	1,0000000	76.465,52	76.465,52
				Total:	**76.465,52**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(15,91%)	Valor total
0,00	76.465,52	0,00	12.165,66	88.631,18

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

35.04.0002 - TJCE147079 - UNIDADE EVAPORADORA DUTADA COMPOSTA DE MÓDULO VENTILADOR (VAZÃO 8.000 m3/h - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL 22 mmCA - VENTILADOR LIMIT LOAD) / MÓDULO TROCADOR (FILTROS METÁLICOS G4 + F8)/ MÓDULO DAMPER (VAZÃO DE RENOVAÇÃO - 2.000 m³/h / VAZÃO DE RETORNO 6.000 m³/h) / CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 41 kW / 380V-3F-60 Hz/ MÓDULO CONTROL BOX / CONTROLE REMOTO COM FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ147078	UNIDADE EVAPORADORA DUTADA COMPOSTA DE MÓDULO VENTILADOR (VAZÃO 8.000 m3/h - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL 22 mmCA - VENTILADOR LIMIT LOAD) / MÓDULO TROCADOR (FILTROS METÁLICOS G4 + F8)/ MÓDULO DAMPER (VAZÃO DE RENOVAÇÃO - 2.000 m³/h / VAZÃO DE RETORNO 6.000 m³/h) / CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 41 kW / 380V-3F-60 Hz/ MÓDULO CONTROL BOX / CONTROLE REMOTO COM FIO	UN	1,0000000	63.644,83	63.644,83
				Total:	**63.644,83**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(15,91%)	Valor total
0,00	63.644,83	0,00	10.125,89	73.770,72

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

35.04.0003 - TJCE147067 - KIT EXAUSTOR DE BANHEIRO COM GRELHA AUTOFECHANTE E DUTO 4" (100 mm) - 13 W/ 1F/ 60 Hz/ 230 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ147066	KIT EXAUSTOR DE BANHEIRO COM GRELHA AUTOFECHANTE E DUTO 4" (100 mm) - 13 W/ 1F/ 60 Hz/ 230	UN	1,0000000	167,24	167,24
				Total:	**167,24**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(15,91%)	Valor total
0,00	167,24	0,00	26,60	193,84

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

35.05.0001 - 104763 - FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3214000	25,64	8,23	5,30	2,93
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,8109000	29,33	23,77	16,53	7,24
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,3320000	32,21	10,68	6,76	3,92
					Total:	**28,59**	**14,09**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
28,59	14,09	0,00	9,75	52,43

Descritivo:

35.05.0002 - 97629 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	1,1662000	29,33	34,19	23,77	10,42
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	1,5122000	32,21	48,70	30,83	17,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947000	29,60	2,79	1,95	0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5873000	23,99	14,08	8,82	5,26
					Total:	**65,37**	**34,39**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
65,37	34,39	0,00	22,79	122,55

Descritivo:

36.01.0001 - 91939 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,78	1,78
				Total:	**1,78**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	745,54	0,66	0,11	0,55
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	25,64	14,09	9,08	5,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	30,12	16,56	11,55	5,01
					Total:	**20,74**	**10,57**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
20,74	12,35	0,00	7,56	40,65

Descritivo:

36.01.0002 - 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000000	3,82	4,20
				Total:	**4,20**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	25,64	2,32	1,50	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	30,12	2,73	1,91	0,82

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000	12,38	12,38	5,12	7,26
					Total:	**8,53**	**8,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
8,53	13,10	0,00	4,94	26,57

Descritivo:

36.01.0003 - 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,0170000	4,77	4,85
				Total:	**4,85**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	25,64	3,04	1,96	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	30,12	3,57	2,49	1,08
					Total:	**4,45**	**2,16**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,45	7,01	0,00	2,61	14,07

Descritivo:

36.01.0004 - 91875 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	0,89	0,89
				Total:	**0,89**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1370000	25,64	3,50	2,26	1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1370000	30,12	4,11	2,87	1,24
					Total:	**5,13**	**2,48**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,13	3,37	0,00	1,94	10,44

Descritivo:

36.01.0005 - C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	1,0000000	28,38	28,38
				Total:	**28,38**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	25,64	30,76	19,82	10,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	30,12	36,14	25,20	10,94
					Total:	**45,02**	**21,88**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
45,02	50,26	0,00	21,77	117,05

Descritivo:

36.01.0006 - C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,0000000	15,05	15,05
				Total:	**15,05**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	25,64	23,06	14,86	8,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	30,12	27,10	18,90	8,20
					Total:	**33,76**	**16,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
33,76	31,45	0,00	14,90	80,11

Descritivo:

36.01.0007 - TJCE82019 - SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4" - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ82018	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	UN	1,0000000	3,94	3,94
				Total:	**3,94**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	25,64	1,53	0,99	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	30,12	1,80	1,26	0,54
					Total:	**2,25**	**1,08**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,25	5,02	0,00	1,66	8,93

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 00723/ORSE Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)

36.01.0008 - TJCE146086 - CURVA HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA (100x50)MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146085	CURVA HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA (100x50)MM	UN	1,0000000	14,65	14,65
				Total:	**14,65**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	18,29	0,00	5,89	31,68

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 12496/ORSE Curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica, com ângulo 90°, (ref.: mopa ou similar)

36.01.0009 - TJCE146857 - CURVA HORIZONTAL 45 PARA ELETROCALHA (100x50)MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146856	CURVA HORIZONTAL 45 PARA ELETROCALHA (100x50)MM	UN	1,0000000	12,60	12,60
				Total:	**12,60**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	16,24	0,00	5,42	29,16

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE

36.01.0010 - TJCE131660 - EMENDA SIMPLES 100X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ131659	EMENDA SIMPLES 100X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,0000000	3,70	3,70
				Total:	**3,70**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	7,34	0,00	3,39	18,23

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 11848/ORSE Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)

36.01.0011 - TJCE146858 - FIXAÇÃO E SUPORTE DE ELETROCALHAS ATÉ 100MM - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	0,5000000	7,00	3,50
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000000	0,31	1,86
TJ146859	CANTONEIRA ZZ PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO	UN	4,0000000	2,10	8,40
TJ98602	SUPORTE VERTICAL 100X100MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,0000000	6,51	6,51
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	3,0000000	4,25	12,75
				Total:	**33,02**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	25,64	19,23	12,39	6,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	30,12	22,59	15,75	6,84
					Total:	**28,14**	**13,68**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
28,14	46,70	0,00	17,10	91,94

Descritivo: BASEADO EM DETALHES DE PROJETO

36.02.0001 - TJCE78899 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	1,0000000	3,03	3,03
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	7,17	0,04
				Total:	**3,07**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	25,64	1,27	0,82	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	30,12	1,50	1,05	0,45
					Total:	**1,87**	**0,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,87	3,97	0,00	1,33	7,17

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SINAPI - 83417 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

36.02.0002 - TJCE80577 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 4,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ80578	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 4,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,1900000	4,80	5,71
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,17	0,06
				Total:	**5,77**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	25,64	1,02	0,66	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	30,12	1,20	0,84	0,36
					Total:	**1,50**	**0,72**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,50	6,49	0,00	1,82	9,81

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91928"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

36.02.0003 - TJCE80592 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ80590	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,1900000	17,99	21,40
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,17	0,06
				Total:	**21,46**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	25,64	2,93	1,89	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	30,12	3,45	2,41	1,04
					Total:	**4,30**	**2,08**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,30	23,54	0,00	6,36	34,20

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91935"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

36.02.0004 - TJCE81591 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ81592	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,0150000	20,81	21,12
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,17	0,06
				Total:	**21,18**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	25,64	1,63	1,05	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	30,12	1,92	1,34	0,58
					Total:	**2,39**	**1,16**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,39	22,34	0,00	5,65	30,38

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

36.03.0001 - 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,78	1,78
				Total:	**1,78**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	745,54	0,66	0,11	0,55
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	25,64	4,19	2,70	1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	30,12	4,93	3,44	1,49
					Total:	**6,25**	**3,53**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,25	5,31	0,00	2,64	14,20

Descritivo:

36.03.0002 - 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	11,68	11,68	4,79	6,89
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	21,55	21,55	9,07	12,48
					Total:	**13,86**	**19,37**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total

13,86	19,37	0,00	7,59	40,82

Descritivo:

36.03.0003 - 92016 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	11,68	11,68	4,79	6,89
92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	57,69	57,69	22,51	35,18
					Total:	**27,30**	**42,07**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
27,30	42,07	0,00	15,85	85,22

Descritivo:

36.04.0001 - TJCE146865 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 18 DIVISÕES, 1000X800X200MM, COM BARRAMENTO CONFORME PROJETO, COM TAMPA DE POLICARBONATO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	41,32	41,32
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	40,65	40,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	33,60	33,60
TJ146863	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 18 DIVISÕES, 1000X800X200MM, CONFORME PROJETO	UN	1,0000000	670,00	670,00
				Total:	**785,57**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	25,64	256,40	165,20	91,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	30,12	301,20	210,00	91,20
					Total:	**375,20**	**182,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
375,20	967,97	0,00	306,91	1.650,08

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C2073QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO

36.04.0002 - C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	UN	1,0000000	222,10	222,10
				Total:	**222,10**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	25,64	51,28	33,04	18,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	30,12	60,24	42,00	18,24
					Total:	**75,04**	**36,48**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
75,04	258,58	0,00	76,23	409,85

Descritivo:

36.04.0003 - 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	69,95	69,95
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,63	4,89
				Total:	**74,84**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2603770	25,64	6,67	4,30	2,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2603770	30,12	7,83	5,46	2,37
					Total:	**9,76**	**4,74**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,76	79,58	0,00	20,41	109,75

Descritivo:

36.04.0004 - 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	69,95	69,95
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000	1,05	3,15
				Total:	**73,10**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1062850	25,64	2,71	1,75	0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1062850	30,12	3,19	2,23	0,96
					Total:	**3,98**	**1,92**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,98	75,02	0,00	18,05	97,05

Descritivo:

36.04.0005 - 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	9,96	9,96
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,63	1,63
				Total:	**11,59**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0877910	25,64	2,25	1,45	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0877910	30,12	2,64	1,84	0,80
					Total:	**3,29**	**1,60**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,29	13,19	0,00	3,76	20,24

Descritivo:

36.04.0006 - 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	9,96	9,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,05	1,05
				Total:	**11,01**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354280	25,64	0,90	0,58	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354280	30,12	1,06	0,74	0,32
					Total:	**1,32**	**0,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,32	11,65	0,00	2,96	15,93

Descritivo:

36.04.0007 - 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	9,96	9,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,05	1,05
				Total:	**11,01**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354280	25,64	0,90	0,58	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354280	30,12	1,06	0,74	0,32
					Total:	**1,32**	**0,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,32	11,65	0,00	2,96	15,93

Descritivo:

36.04.0008 - C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	174,40	174,40
				Total:	**174,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	174,40	0,00	39,85	214,25

Descritivo:

36.04.0009 - TJCE80594 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ80593	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,1900000	9,79	11,65
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,17	0,06
				Total:	**11,71**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	25,64	1,32	0,85	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	30,12	1,56	1,09	0,47
					Total:	**1,94**	**0,94**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,94	12,65	0,00	3,33	17,92

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91931"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

36.05.0001 - TJCE146865 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 18 DIVISÕES, 1000X800X200MM, COM BARRAMENTO CONFORME PROJETO, COM TAMPA DE POLICARBONATO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	41,32	41,32
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	40,65	40,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	33,60	33,60
TJ146863	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 18 DIVISÕES, 1000X800X200MM, CONFORME PROJETO	UN	1,0000000	670,00	670,00
				Total:	**785,57**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	25,64	256,40	165,20	91,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	30,12	301,20	210,00	91,20
					Total:	**375,20**	**182,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
375,20	967,97	0,00	306,91	1.650,08

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C2073QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO

36.05.0002 - 101897 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	1,0000000	1.017,29	1.017,29
1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3,0000000	12,20	36,60
				Total:	**1.053,89**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2224150	25,64	31,33	20,19	11,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2224150	30,12	36,81	25,67	11,14
					Total:	**45,86**	**22,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
45,86	1.076,17	0,00	256,38	1.378,41

Descritivo:

36.05.0003 - C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	UN	1,0000000	71,82	71,82
				Total:	**71,82**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,64	25,64	16,52	9,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,12	30,12	21,00	9,12
					Total:	**37,52**	**18,24**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
37,52	90,06	0,00	29,15	156,73

Descritivo:

36.05.0004 - 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	69,95	69,95
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	2,09	6,27
				Total:	**76,22**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5297450	25,64	13,58	8,75	4,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5297450	30,12	15,95	11,12	4,83
					Total:	**19,87**	**9,66**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
19,87	85,88	0,00	24,16	129,91

Descritivo:

36.05.0005 - 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	69,95	69,95
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000	1,05	3,15
				Total:	**73,10**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1062850	25,64	2,71	1,75	0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1062850	30,12	3,19	2,23	0,96
					Total:	**3,98**	**1,92**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,98	75,02	0,00	18,05	97,05

Descritivo:

36.05.0006 - 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	9,96	9,96

1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,63	1,63
				Total:	**11,59**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0877910	25,64	2,25	1,45	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0877910	30,12	2,64	1,84	0,80
					Total:	**3,29**	**1,60**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,29	13,19	0,00	3,76	20,24

Descritivo:

36.05.0007 - 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	9,96	9,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,05	1,05
				Total:	**11,01**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354280	25,64	0,90	0,58	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354280	30,12	1,06	0,74	0,32
					Total:	**1,32**	**0,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,32	11,65	0,00	2,96	15,93

Descritivo:

36.05.0008 - 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	9,96	9,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,05	1,05
				Total:	**11,01**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354280	25,64	0,90	0,58	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354280	30,12	1,06	0,74	0,32
					Total:	**1,32**	**0,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,32	11,65	0,00	2,96	15,93

Descritivo:

36.05.0009 - C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	174,40	174,40
				Total:	**174,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	174,40	0,00	39,85	214,25

Descritivo:

36.05.0010 - TJCE80592 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ80590	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,1900000	17,99	21,40
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,17	0,06

Total:	**21,46**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	25,64	2,93	1,89	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	30,12	3,45	2,41	1,04
					Total:	**4,30**	**2,08**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,30	23,54	0,00	6,36	34,20

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91935"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

36.05.0011 - 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0170000	7,45	7,57
				Total:	**7,57**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000	25,64	3,55	2,29	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000	30,12	4,17	2,91	1,26
					Total:	**5,20**	**2,52**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,20	10,09	0,00	3,49	18,78

Descritivo:

36.05.0012 - 91876 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,25	1,25
				Total:	**1,25**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	25,64	4,09	2,64	1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	30,12	4,81	3,36	1,45
					Total:	**6,00**	**2,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,00	4,15	0,00	2,31	12,46

Descritivo:

36.05.0013 - 91893 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	3,13	3,13
				Total:	**3,13**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	25,64	6,14	3,96	2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	30,12	7,22	5,04	2,18
					Total:	**9,00**	**4,36**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,00	7,49	0,00	3,76	20,25

Descritivo:

36.05.0014 - 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,1000000	17,82	19,60
				Total:	**19,60**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	25,64	3,30	2,13	1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	30,12	3,87	2,70	1,17
					Total:	**4,83**	**2,34**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,83	21,94	0,00	6,11	32,88

Descritivo:

36.05.0015 - 93014 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	3,86	3,86
				Total:	**3,86**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2579000	25,64	6,61	4,26	2,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2579000	30,12	7,76	5,41	2,35
					Total:	**9,67**	**4,70**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,67	8,56	0,00	4,16	22,39

Descritivo:

36.05.0016 - 93020 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	6,95	6,95
				Total:	**6,95**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3869000	25,64	9,91	6,39	3,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3869000	30,12	11,64	8,12	3,52
					Total:	**14,51**	**7,04**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
14,51	13,99	0,00	6,51	35,01

Descritivo:

36.05.0017 - TJCE146866 - ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 2" - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	M	1,0000000	35,83	35,83
				Total:	**35,83**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150000	25,64	8,07	5,20	2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150000	30,12	9,48	6,61	2,87
					Total:	**11,81**	**5,74**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,81	41,57	0,00	12,19	65,57

Descritivo:

36.05.0018 - C1896 - PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1634	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T- X - L	UN	1,0000000	56,01	56,01
				Total:	**56,01**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	25,64	12,82	8,26	4,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	30,12	15,06	10,50	4,56
					Total:	**18,76**	**9,12**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,76	65,13	0,00	19,16	103,05

Descritivo:

36.05.0019 - C3479 - CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I6132	BOX RETO DE D=2"	UN	1,0000000	14,42	14,42
				Total:	**14,42**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	25,64	2,56	1,65	0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	30,12	3,01	2,10	0,91
					Total:	**3,75**	**1,82**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,75	16,24	0,00	4,56	24,55

Descritivo:

36.06.0001 - TJCE146873 - LUMINÁRIA DOWNLIGHT LED, 40W, CIRCULAR DE EMBUTIR NO FORRO, FACHO FIXO FABRICADA EM ALUMÍNIO REPUXADO, ACABAMENTO EM TINTA P POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO 1780lm, 5500K, IP20 [110-250v] - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146872	LUMINÁRIA DOWNLIGHT LED, 40W, CIRCULAR DE EMBUTIR NO FORRO, FACHO FIXO FABRICADA EM ALUMÍNIO REPUXADO, ACABAMENTO EM TINTA P POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO 1780lm, 5500K, IP20 [110-250v]	UN	1,0000000	195,00	195,00
				Total:	**195,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,64	25,64	16,52	9,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,12	30,12	21,00	9,12
					Total:	**37,52**	**18,24**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
37,52	213,24	0,00	57,29	308,05

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

36.06.0002 - TJCE146876 - LUMINÁRIA DOWNLIGHT LED 12W, CIRCULAR DE EMBUTIR NO FORRO, FACHO FIXO FABRICADA EM ALUMÍNIO REPUXADO, ACABAMENTO EM TINTA P POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO 1165lm, 5500K, IP20 [110-250v] - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146875	LUMINÁRIA DOWNLIGHT LED 12W, CIRCULAR DE EMBUTIR NO FORRO, FACHO FIXO FABRICADA EM ALUMÍNIO REPUXADO, ACABAMENTO EM TINTA P POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO 1165lm, 5500K, IP20 [110-250v]	UN	1,0000000	130,00	130,00
				Total:	**130,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,64	25,64	16,52	9,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,12	30,12	21,00	9,12
					Total:	**37,52**	**18,24**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
37,52	148,24	0,00	42,44	228,20

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

36.06.0003 - TJCE131967 - FITA LED, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 12V (VIA FONTE). POTÊNCIA MÁXIMA 5W/m, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 450lm/m. ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES MÍNIMO 80% E TEMPERATURA DE COR 4.000K (BRANCO NEUTRO), INSTALADA EM FORRO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)

TJ131964	FITA LED ADVANCED 05 METROS 5W/M 4000K 12V 60 LED/M IP20	UN	0,2000000	55,06	11,01
TJ131963	FONTE ULTRA SLIM 48W 12V 4A BIVOLT	UN	0,2000000	54,80	10,96
				Total:	**21,97**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	25,64	7,68	4,95	2,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	30,12	9,03	6,30	2,73
					Total:	**11,25**	**5,46**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,25	27,43	0,00	8,83	47,51

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 13594/ORSE Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar

36.06.0004 - TJCE131960 - PAINEL LED DE EMBUTIR, DIMENSÕES MÁXIMAS 62,5cm x 62,5cm. CORPO EM CHAPA DE AÇO OU ALUMÍNIO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO E LED INTEGRADO. POTÊNCIA MÁXIMA 40W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 4.000lm E FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,9 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ131959	PAINEL LED DE EMBUTIR, DIMENSÕES MÁXIMAS 62,5cm x 62,5cm. CORPO EM CHAPA DE AÇO OU ALUMÍNIO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO E LED INTEGRADO. POTÊNCIA MÁXIMA 40W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 4.000lm E FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,9	UN	1,0000000	136,28	136,28
				Total:	**136,28**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	25,64	12,82	8,26	4,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	30,12	15,06	10,50	4,56
					Total:	**18,76**	**9,12**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,76	145,40	0,00	37,51	201,67

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 13672/ORSE Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar

36.06.0005 - 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,0170000	4,77	4,85
				Total:	**4,85**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	25,64	3,04	1,96	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	30,12	3,57	2,49	1,08
					Total:	**4,45**	**2,16**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,45	7,01	0,00	2,61	14,07

Descritivo:

36.06.0006 - 91875 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	0,89	0,89
				Total:	**0,89**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1370000	25,64	3,50	2,26	1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1370000	30,12	4,11	2,87	1,24
					Total:	**5,13**	**2,48**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,13	3,37	0,00	1,94	10,44

Descritivo:

36.06.0007 - 91890 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	2,06	2,06
				Total:	**2,06**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2060000	25,64	5,27	3,40	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2060000	30,12	6,19	4,32	1,87
					Total:	**7,72**	**3,74**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,72	5,80	0,00	3,08	16,60

Descritivo:

36.06.0008 - 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000000	3,82	4,20
				Total:	**4,20**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	25,64	2,32	1,50	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	30,12	2,73	1,91	0,82
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000	12,38	12,38	5,12	7,26
					Total:	**8,53**	**8,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
8,53	13,10	0,00	4,94	26,57

Descritivo:

36.06.0009 - TJCE60819 - PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	0,8000000	6,83	5,46
TJ60818	PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V	UD	1,0000000	9,00	9,00
				Total:	**14,46**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	18,10	0,00	5,84	31,44

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA PMF "PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V"

36.06.0010 - TJCE60815 - CAIXA DE AÇO GALVANIZADO PARA TOMADA MONTADO EM PERFILADO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
60814	CAIXA DE AÇO GALVANIZADO PARA TOMADA MONTADO EM PERFILADO	UD	1,0000000	6,60	6,60
				Total:	**6,60**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	25,64	3,83	2,47	1,36

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	30,12	4,51	3,15	1,36
					Total:	**5,62**	**2,72**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,62	9,32	0,00	3,41	18,35

Descritivo:

36.06.0011 - 91990 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	8,08	8,08
				Total:	**8,08**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000	25,64	13,10	8,44	4,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000	30,12	15,39	10,73	4,66
					Total:	**19,17**	**9,32**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
19,17	17,40	0,00	8,35	44,92

Descritivo:

36.06.0012 - TJCE82019 - SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4" - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ82018	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	UN	1,0000000	3,94	3,94
				Total:	**3,94**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	25,64	1,53	0,99	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	30,12	1,80	1,26	0,54
					Total:	**2,25**	**1,08**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,25	5,02	0,00	1,66	8,93

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 00723/ORSE Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)

36.06.0013 - TJCE78899 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	1,0000000	3,03	3,03
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	7,17	0,04
				Total:	**3,07**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	25,64	1,27	0,82	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	30,12	1,50	1,05	0,45
					Total:	**1,87**	**0,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,87	3,97	0,00	1,33	7,17

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SINAPI - 83417 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

36.06.0014 - C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,0000000	5,04	5,04
				Total:	**5,04**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	25,64	2,81	1,81	1,00

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	30,12	3,31	2,31	1,00
					Total:	**4,12**	**2,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,12	7,04	0,00	2,55	13,71

Descritivo:

36.06.0015 - 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	20,02	20,02	8,70	11,32
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	11,68	11,68	4,79	6,89
					Total:	**13,49**	**18,21**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,49	18,21	0,00	7,24	38,94

Descritivo:

36.06.0016 - 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,78	1,78
				Total:	**1,78**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	745,54	0,66	0,11	0,55
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910000	25,64	7,45	4,80	2,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910000	30,12	8,76	6,11	2,65
					Total:	**11,02**	**5,85**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,02	7,63	0,00	4,26	22,91

Descritivo:

36.06.0017 - C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,0000000	15,05	15,05
				Total:	**15,05**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	25,64	23,06	14,86	8,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	30,12	27,10	18,90	8,20
					Total:	**33,76**	**16,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
33,76	31,45	0,00	14,90	80,11

Descritivo:

36.06.0018 - TJCE146853 - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100MM - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146852	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100MM	M	1,0000000	27,44	27,44
				Total:	**27,44**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82

Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	31,08	0,00	8,81	47,39

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 12471/ORSE Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)

36.06.0019 - TJCE60806 - ADAPTADOR DE PERFILADO P/ ELETRODUTO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ60805	ADAPTADOR DE PERFILADO P/ ELETRODUTO	UD	1,0000000	5,00	5,00
				Total:	**5,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	25,64	10,24	6,60	3,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	30,12	12,04	8,40	3,64
					Total:	**15,00**	**7,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
15,00	12,28	0,00	6,23	33,51

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA PMF "SAÍDA LATERAL DE PERFILADO 38x38 PARA ELETRODUTO"

36.06.0020 - TJCE146228 - TÊ PARA PERFILADO 38X38MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146227	TÊ PARA PERFILADO 38X38MM	UN	1,0000000	7,20	7,20
				Total:	**7,20**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	10,84	0,00	4,19	22,53

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 12557/ORSE Junção interna tipo "T" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)

36.06.0021 - C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,0000000	8,93	8,93
				Total:	**8,93**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	25,64	23,06	14,86	8,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	30,12	27,10	18,90	8,20
					Total:	**33,76**	**16,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
33,76	25,33	0,00	13,50	72,59

Descritivo:

36.06.0022 - TJ146851 - TAMPA DE ENCAIXE PARA PERFILADO 38MM - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146850	TAMPA DE ENCAIXE PARA PERFILADO 38MM	M	1,0000000	10,37	10,37
				Total:	**10,37**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	14,01	0,00	4,91	26,42

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 09527/ORSE Tampa de encaixe 38mm para perfilado

36.06.0023 - TJCE60569 - GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38x38mm - GALVANIZADO A FOGO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ60568	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38x38mm - GALVANIZADO A FOGO	UN	1,0000000	9,50	9,50
				Total:	**9,50**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	25,64	7,68	4,95	2,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	30,12	9,03	6,30	2,73
					Total:	**11,25**	**5,46**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,25	14,96	0,00	5,98	32,19

Descritivo:

36.06.0024 - TJCE81223 - CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3291	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FURADEIRA DE IMPACTO, PORTATIL,ELETRICA, TIPO INDUSTRIAL, COM MADRIL DE 5/8" (LOCACAO)	H	0,4000000	0,56	0,22
				Total:	**0,22**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1006	BROCA DE WIDEA DE 1"	UN	0,0500000	95,65	4,78
I0793	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 1 3/4"	UN	1,0000000	1,50	1,50
				Total:	**6,28**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	26,75	10,69	7,58	3,11
					Total:	**7,58**	**3,11**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,58	9,61	0,00	3,92	21,11

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C3467 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"

36.06.0025 - TJCE60567 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,0000000	4,25	4,25
				Total:	**4,25**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	25,64	4,35	2,80	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	30,12	5,12	3,57	1,55
					Total:	**6,37**	**3,10**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,37	7,35	0,00	3,13	16,85

Descritivo:

36.06.0026 - TJCE81523 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR COM ROSCA EXTERNA 3/8" - (UN)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3291	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FURADEIRA DE IMPACTO, PORTATIL,ELETRICA, TIPO INDUSTRIAL, COM MADRIL DE 5/8" (LOCACAO)	H	0,4000000	0,56	0,22
				Total:	**0,22**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1006	BROCA DE WIDEA DE 1"	UN	0,0500000	95,65	4,78
11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1,0000000	3,31	3,31
				Total:	**8,09**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	26,75	10,69	7,58	3,11
					Total:	**7,58**	**3,11**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,58	11,42	0,00	4,34	23,34

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 00744/ORSE Fornecimento e instalação de chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar)

36.06.0027 - C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,0000000	4,51	4,51
				Total:	**4,51**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	25,64	4,35	2,80	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	30,12	5,12	3,57	1,55
					Total:	**6,37**	**3,10**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,37	7,61	0,00	3,19	17,17

Descritivo:

36.07.0001 - C1183 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2" - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1066	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	M	1,0500000	37,28	39,14
				Total:	**39,14**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	25,64	19,23	12,39	6,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	30,12	22,59	15,75	6,84
					Total:	**28,14**	**13,68**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
28,14	52,82	0,00	18,49	99,45

Descritivo:

36.07.0002 - C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	M	1,0500000	13,27	13,93
				Total:	**13,93**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	25,64	7,68	4,95	2,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	30,12	9,03	6,30	2,73
					Total:	**11,25**	**5,46**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,25	19,39	0,00	7,00	37,64

Descritivo:

36.07.0003 - TJCE97363 - CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (30X30X15)cm, C/TAMPA CEGA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ97364	CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (30X30X15)cm, C/TAMPA CEGA	UN	1,0000000	239,99	239,99
				Total:	**239,99**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	25,64	19,23	12,39	6,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	30,12	22,59	15,75	6,84
					Total:	**28,14**	**13,68**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
28,14	253,67	0,00	64,39	346,20

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C0595CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (40X40X15)cm, C/TAMPA CEGA

36.07.0004 - C1896 - PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)

I1634	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T- X - L	UN	1,0000000	56,01	56,01
				Total:	**56,01**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	25,64	12,82	8,26	4,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	30,12	15,06	10,50	4,56
					Total:	**18,76**	**9,12**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,76	65,13	0,00	19,16	103,05

Descritivo:

36.07.0005 - TJCE78899 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	1,0000000	3,03	3,03
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	7,17	0,04
				Total:	**3,07**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	25,64	1,27	0,82	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	30,12	1,50	1,05	0,45
					Total:	**1,87**	**0,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,87	3,97	0,00	1,33	7,17

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SINAPI - 83417 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

36.07.0006 - TJCE80594 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ80593	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,1900000	9,79	11,65
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,17	0,06
				Total:	**11,71**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	25,64	1,32	0,85	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	30,12	1,56	1,09	0,47
					Total:	**1,94**	**0,94**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,94	12,65	0,00	3,33	17,92

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91931"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

36.07.0007 - TJCE80582 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ80581	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,1900000	10,79	12,84
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,17	0,06
				Total:	**12,90**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	25,64	1,97	1,27	0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	30,12	2,31	1,61	0,70
					Total:	**2,88**	**1,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,88	14,30	0,00	3,92	21,10

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91933"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

36.07.0008 - TJCE80592 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ80590	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,1900000	17,99	21,40
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,17	0,06
				Total:	**21,46**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	25,64	2,93	1,89	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	30,12	3,45	2,41	1,04
					Total:	**4,30**	**2,08**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,30	23,54	0,00	6,36	34,20

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91935"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

36.07.0009 - 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,0170000	4,77	4,85
				Total:	**4,85**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	25,64	3,04	1,96	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	30,12	3,57	2,49	1,08
					Total:	**4,45**	**2,16**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,45	7,01	0,00	2,61	14,07

Descritivo:

36.07.0010 - 95817 - CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,31	0,62
39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,0000000	9,80	9,80
				Total:	**10,42**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1874766	25,64	4,79	3,09	1,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3749532	30,12	11,28	7,87	3,41
					Total:	**10,96**	**5,11**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
10,96	15,53	0,00	6,05	32,54

Descritivo:

36.07.0011 - TJCE146858 - FIXAÇÃO E SUPORTE DE ELETROCALHAS ATÉ 100MM - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	0,5000000	7,00	3,50
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000000	0,31	1,86
TJ146859	CANTONEIRA ZZ PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO	UN	4,0000000	2,10	8,40
TJ98602	SUPORTE VERTICAL 100X100MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,0000000	6,51	6,51
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	3,0000000	4,25	12,75
				Total:	**33,02**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	25,64	19,23	12,39	6,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	30,12	22,59	15,75	6,84
					Total:	**28,14**	**13,68**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
28,14	46,70	0,00	17,10	91,94

Descritivo: BASEADO EM DETALHES DE PROJETO

36.08.0001 - C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	UN	1,0000000	306,06	306,06
				Total:	**306,06**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	25,64	8,97	5,78	3,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	30,12	10,54	7,35	3,19
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	40,63	14,21	11,02	3,19
					Total:	**24,15**	**9,57**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
24,15	315,63	0,00	77,63	417,41

Descritivo:

36.08.0002 - 91939 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,78	1,78
				Total:	**1,78**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	745,54	0,66	0,11	0,55
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	25,64	14,09	9,08	5,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	30,12	16,56	11,55	5,01
					Total:	**20,74**	**10,57**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
20,74	12,35	0,00	7,56	40,65

Descritivo:

36.08.0003 - 91942 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,54	3,54
				Total:	**3,54**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000	745,54	0,89	0,15	0,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5690000	25,64	14,57	9,39	5,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5690000	30,12	17,12	11,94	5,18
					Total:	**21,48**	**11,10**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
21,48	14,64	0,00	8,25	44,37

Descritivo:

36.08.0004 - 91990 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	8,08	8,08
				Total:	**8,08**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000	25,64	13,10	8,44	4,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000	30,12	15,39	10,73	4,66
					Total:	**19,17**	**9,32**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
19,17	17,40	0,00	8,35	44,92

Descritivo:

36.08.0005 - TJCE78899 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	1,0000000	3,03	3,03
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	7,17	0,04
				Total:	**3,07**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	25,64	1,27	0,82	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	30,12	1,50	1,05	0,45
					Total:	**1,87**	**0,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,87	3,97	0,00	1,33	7,17

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SINAPI - 83417 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

36.08.0006 - C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	M	1,0500000	13,27	13,93
				Total:	**13,93**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	25,64	7,68	4,95	2,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	30,12	9,03	6,30	2,73
					Total:	**11,25**	**5,46**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,25	19,39	0,00	7,00	37,64

Descritivo:

36.08.0007 - 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000000	3,82	4,20
				Total:	**4,20**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	25,64	2,32	1,50	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	30,12	2,73	1,91	0,82
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000	12,38	12,38	5,12	7,26
					Total:	**8,53**	**8,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
8,53	13,10	0,00	4,94	26,57

Descritivo:

36.08.0008 - 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	20,02	20,02	8,70	11,32
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	11,68	11,68	4,79	6,89
					Total:	**13,49**	**18,21**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,49	18,21	0,00	7,24	38,94

Descritivo:

36.08.0009 - TJCE146888 - BALIZADOR BLINDADO PISO/PAREDE LED EMBUTIR 1W IP67 BIVOLT 5,5x5,5x 6,2cm, PADRÃO 2700/3000k COM UM FACHO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146886	BALIZADOR BLINDADO PISO/PAREDE LED EMBUTIR 1W IP67 BIVOLT 5,5x5,5x 6,2cm, PADRÃO 2700/3000k COM UM FACHO	UN	1,0000000	37,99	37,99
				Total:	**37,99**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	25,64	12,82	8,26	4,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	30,12	15,06	10,50	4,56
					Total:	**18,76**	**9,12**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,76	47,11	0,00	15,05	80,92

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

36.09.0001 - C0732 - CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	UN	1,0000000	7.606,87	7.606,87
				Total:	**7.606,87**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	25,64	38,46	24,78	13,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	30,12	45,18	31,50	13,68
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	40,63	60,94	47,26	13,68
					Total:	**103,54**	**41,04**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
103,54	7.647,91	0,00	1.771,20	9.522,65

Descritivo:

36.09.0002 - C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I7452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	UN	1,0000000	224,40	224,40
				Total:	**224,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	224,40	0,00	51,27	275,67

Descritivo:

36.09.0003 - C4177 - DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I7976	DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO	UN	1,0000000	357,06	357,06
				Total:	**357,06**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	357,06	0,00	81,58	438,64

Descritivo:

36.09.0004 - C4041 - DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I7451	DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL	UN	1,0000000	230,90	230,90
				Total:	**230,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	230,90	0,00	52,76	283,66

Descritivo:

36.09.0005 - 95745 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500000	9,52	9,99
				Total:	**9,99**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824000	25,64	2,11	1,36	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824000	30,12	2,48	1,73	0,75
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000	12,38	12,38	5,12	7,26
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	7,62	2,53	1,31	1,22
					Total:	**9,52**	**9,98**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,52	19,97	0,00	6,73	36,22

Descritivo:

36.09.0006 - TJCE146092 - CABO BLINDADO VERMELHO 2X 2,5MM² TORCIDOS PARALELAMENTE COM DRENO PARA SDAI - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146091	CABO BLINDADO VERMELHO 2X 2,5MM² TORCIDOS PARALELAMENTE COM DRENO PARA SDAI	M	1,0200000	13,90	14,17
				Total:	**14,17**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	25,64	3,83	2,47	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	30,12	4,51	3,15	1,36
					Total:	**5,62**	**2,72**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,62	16,89	0,00	5,14	27,65

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 12141/ORSE Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 4 x 1,5mm2

36.09.0007 - TJCE78899 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	1,0000000	3,03	3,03

21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	7,17	0,04
				Total:	**3,07**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	25,64	1,27	0,82	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	30,12	1,50	1,05	0,45
					Total:	**1,87**	**0,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,87	3,97	0,00	1,33	7,17

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SINAPI - 83417 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

36.09.0009 - C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	UN	1,0000000	1,44	1,44
				Total:	**1,44**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	25,64	7,68	4,95	2,73
					Total:	**4,95**	**2,73**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,95	4,17	0,00	2,08	11,20

Descritivo:

36.09.0010 - TJCE60567 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,0000000	4,25	4,25
				Total:	**4,25**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	25,64	4,35	2,80	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	30,12	5,12	3,57	1,55
					Total:	**6,37**	**3,10**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,37	7,35	0,00	3,13	16,85

Descritivo:

36.09.0011 - 95801 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,31	0,62
2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	21,98	21,98
				Total:	**22,60**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2756615	25,64	7,06	4,55	2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5513230	30,12	16,59	11,57	5,02
					Total:	**16,12**	**7,53**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,12	30,13	0,00	10,56	56,81

Descritivo:

36.09.0012 - TJCE96053 - ALARME PARA BANHEIRO PNE COM ACIONADOR - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ96054	ALARME PARA BANHEIRO PNE COM ACIONADOR	UN	1,0000000	350,00	350,00
				Total:	**350,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	25,64	4,35	2,80	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	30,12	5,12	3,57	1,55
					Total:	**6,37**	**3,10**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,37	353,10	0,00	82,13	441,60

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 11961/ORSEAlarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador

37.00.0001 - C0010 - ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0005	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	UN	1,0000000	62,44	62,44
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000000	0,90	1,80
				Total:	**64,24**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	24,76	8,66	5,67	2,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	29,16	10,20	7,21	2,99
					Total:	**12,88**	**5,98**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
12,88	70,22	0,00	18,98	102,08

Descritivo:

37.00.0002 - 101908 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,88	1,76
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	241,15	241,15
				Total:	**242,91**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4310560	24,76	10,66	6,98	3,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4310560	29,16	12,56	8,88	3,68
					Total:	**15,86**	**7,36**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
15,86	250,27	0,00	60,81	326,94

Descritivo:

37.00.0003 - 92681 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0199200	17,98	0,35
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0047640	42,82	0,20
6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	1,0000000	23,10	23,10
				Total:	**23,65**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5633810	24,76	13,94	9,13	4,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5633810	29,16	16,42	11,61	4,81
					Total:	**20,74**	**9,62**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
20,74	33,27	0,00	12,34	66,35

Descritivo:

37.00.0004 - 92682 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0252000	17,98	0,45
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0059940	42,82	0,25
6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	1,0000000	35,35	35,35
				Total:	**36,05**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6198900	24,76	15,34	10,04	5,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6198900	29,16	18,07	12,77	5,30
					Total:	**22,81**	**10,60**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
22,81	46,65	0,00	15,87	85,33

Descritivo:

37.00.0005 - 92685 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0453000	17,98	0,81
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0107580	42,82	0,46
6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	134,70	134,70
				Total:	**135,97**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8862910	24,76	21,93	14,36	7,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8862910	29,16	25,83	18,26	7,57
					Total:	**32,62**	**15,14**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
32,62	151,11	0,00	41,98	225,71

Descritivo:

37.00.0006 - C2395 - TÊ REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm (1 1/4"X1/2") À 50X40mm (2"x1 1/4") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I2030	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/2"	UN	1,0000000	41,59	41,59
				Total:	**41,59**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	24,76	19,30	12,64	6,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	29,16	22,73	16,07	6,66
					Total:	**28,71**	**13,32**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
28,71	54,91	0,00	19,10	102,72

Descritivo:

37.00.0007 - 92670 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000000	16,66	16,66
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0132800	17,98	0,23
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0031760	42,82	0,13
				Total:	**17,02**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4225360	24,76	10,45	6,84	3,61

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4225360	29,16	12,31	8,70	3,61
					Total:	**15,54**	**7,22**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
15,54	24,24	0,00	9,08	48,86

Descritivo:

37.00.0008 - 92672 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000000	26,11	26,11
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0168000	17,98	0,30
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0039960	42,82	0,17
				Total:	**26,58**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4649180	24,76	11,50	7,53	3,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4649180	29,16	13,55	9,58	3,97
					Total:	**17,11**	**7,94**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
17,11	34,52	0,00	11,79	63,42

Descritivo:

37.00.0009 - C0969 - CRUZETA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0897	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,0000000	213,90	213,90
				Total:	**213,90**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2400000	24,76	30,70	20,10	10,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2400000	29,16	36,15	25,55	10,60
					Total:	**45,65**	**21,20**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
45,65	235,10	0,00	64,15	344,90

Descritivo:

37.00.0010 - 92940 - LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0150400	17,98	0,27
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0035860	42,82	0,15
3921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	1,0000000	21,50	21,50
				Total:	**21,92**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2958180	24,76	7,31	4,79	2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2958180	29,16	8,61	6,09	2,52
					Total:	**10,88**	**5,04**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
10,88	26,96	0,00	8,64	46,48

Descritivo:

37.00.0011 - 92943 - LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0180000	17,98	0,32

7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0042740	42,82	0,18
3936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	1,0000000	26,05	26,05
				Total:	**26,55**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3260910	24,76	8,06	5,28	2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3260910	29,16	9,50	6,72	2,78
					Total:	**12,00**	**5,56**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
12,00	32,11	0,00	10,07	54,18

Descritivo:

37.00.0012 - 92946 - LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0216000	17,98	0,38
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0051180	42,82	0,21
3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	1,0000000	41,71	41,71
				Total:	**42,30**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3624180	24,76	8,96	5,87	3,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3624180	29,16	10,55	7,46	3,09
					Total:	**13,33**	**6,18**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,33	48,48	0,00	14,12	75,93

Descritivo:

37.00.0013 - 92949 - LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0247000	17,98	0,44
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0058620	42,82	0,25
3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1,0000000	73,16	73,16
				Total:	**73,85**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3926910	24,76	9,71	6,36	3,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3926910	29,16	11,44	8,09	3,35
					Total:	**14,45**	**6,70**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
14,45	80,55	0,00	21,70	116,70

Descritivo:

37.00.0014 - 92950 - LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0271000	17,98	0,48
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0064280	42,82	0,27
3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1,0000000	73,16	73,16
				Total:	**73,91**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4128730	24,76	10,22	6,69	3,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4128730	29,16	12,03	8,50	3,53
					Total:	**15,19**	**7,06**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
15,19	80,97	0,00	21,97	118,13

Descritivo:

37.00.0015 - 97535 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	1,0357750	35,04	36,29
				Total:	**36,29**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2435490	24,76	6,02	3,94	2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2435490	29,16	7,09	5,01	2,08
					Total:	**8,95**	**4,16**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
8,95	40,45	0,00	11,28	60,68

Descritivo:

37.00.0016 - 92652 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1,0357750	44,19	45,77
				Total:	**45,77**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2679780	24,76	6,63	4,34	2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2679780	29,16	7,81	5,52	2,29
					Total:	**9,86**	**4,58**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,86	50,35	0,00	13,75	73,96

Descritivo:

37.00.0017 - 92653 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	1,0357750	51,33	53,16
				Total:	**53,16**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2958970	24,76	7,31	4,79	2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2958970	29,16	8,61	6,09	2,52
					Total:	**10,88**	**5,04**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
10,88	58,20	0,00	15,78	84,86

Descritivo:

37.00.0018 - 92654 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,0357750	74,02	76,66

Total:	**76,66**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3307950	24,76	8,18	5,36	2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3307950	29,16	9,63	6,81	2,82
					Total:	**12,17**	**5,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
12,17	82,30	0,00	21,58	116,05

Descritivo:

37.00.0019 - 92655 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,0357750	91,86	95,14
				Total:	**95,14**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3831430	24,76	9,48	6,21	3,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3831430	29,16	11,16	7,89	3,27
					Total:	**14,10**	**6,54**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
14,10	101,68	0,00	26,45	142,23

Descritivo:

37.00.0020 - C2291 - SPRINKLERS CROMADO (INSTALADO) - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1891	SPRINKLERS CROMADO	UN	1,0000000	55,99	55,99
				Total:	**55,99**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	24,76	8,66	5,67	2,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	29,16	10,20	7,21	2,99
					Total:	**12,88**	**5,98**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
12,88	61,97	0,00	17,10	91,95

Descritivo:

37.00.0021 - TJCE147139 - DEMARCAÇÃO DE ÁREA DE SEGURANÇA AO REDOR DO EXTINTOR DE INCÊNDIO COM ADESIVO VINÍLICO FOTO LUMINESCENTE AUTOCOLANTE - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/	M2	1,0000000	75,00	75,00
				Total:	**75,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	28,34	8,49	5,92	2,57
					Total:	**5,92**	**2,57**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,92	77,57	0,00	19,07	102,56

Descritivo: BASEADO EM DETALHES DE PROJETO

37.00.0022 - TJCE146058 - PLACA INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146057	PLACA INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA (250/100mm)	UN	1,0000000	15,90	15,90
				Total:	**15,90**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	29,60	2,95	2,06	0,89
					Total:	**2,06**	**0,89**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,06	16,79	0,00	4,30	23,15

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

37.00.0023 - TJCE146056 - PLACA INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146054	PLACA INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - S12 (400x200mm)	UN	1,0000000	22,90	22,90
				Total:	**22,90**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	29,60	2,95	2,06	0,89
					Total:	**2,06**	**0,89**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,06	23,79	0,00	5,90	31,75

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

37.00.0024 - TJCE122568 - PLACA PARA EXTINTOR EM PVC COM ADESIVOS FOTOLUMINESCENTE - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	23,13	23,13
				Total:	**23,13**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	23,13	0,00	5,28	28,41

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

37.00.0025 - TJCE122566 - PLACAS EM PVC COM ADESIVOS FOTOLUMINESCENTE (ALARME, LOTAÇÃO, ELEVADOR) - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ122555	PLACAS EM PVC COM ADESIVOS FOTOLUMINESCENTE TAMANHO 20X35CM	UN	1,0000000	48,00	48,00
				Total:	**48,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	48,00	0,00	10,96	58,96

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

38.00.0001 - 88497 - EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802000	0,81	0,06
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389000	2,42	3,24
				Total:	**3,30**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3610000	31,14	11,23	7,41	3,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1203000	23,99	2,87	1,80	1,07
					Total:	**9,21**	**4,89**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,21	8,19	0,00	3,97	21,37

Descritivo:

38.00.0002 - 88496 - EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802000	0,81	0,06
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389000	2,42	3,24

Total:	**3,30**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7419000	31,14	23,09	15,23	7,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473000	23,99	5,92	3,71	2,21
					Total:	**18,94**	**10,07**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,94	13,37	0,00	7,38	39,69

Descritivo:

38.00.0003 - TJCE130713 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, CORES PERSONALIZADAS - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ130711	TINTA PREMIUM CORES PERSONALIZADAS	L	0,2285000	36,43	8,32
				Total:	**8,32**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	31,14	5,07	3,35	1,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544000	23,99	1,29	0,81	0,48
					Total:	**4,16**	**2,20**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,16	10,52	0,00	3,35	18,03

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

38.00.0004 - TJCE131699 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, CORES PERSONALIZADAS - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ130711	TINTA PREMIUM CORES PERSONALIZADAS	L	0,2285000	36,43	8,32
				Total:	**8,32**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	31,14	7,06	4,66	2,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757000	23,99	1,80	1,13	0,67
					Total:	**5,79**	**3,07**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,79	11,39	0,00	3,92	21,10

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

38.00.0005 - 102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0276000	28,08	0,77
43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,4960800	23,80	11,80
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4000000	0,81	0,32
				Total:	**12,89**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2806000	31,14	8,73	5,76	2,97
					Total:	**5,76**	**2,97**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,76	15,86	0,00	4,94	26,56

Descritivo:

38.00.0006 - 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0140000	28,08	0,39
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403000	41,00	5,75
				Total:	**6,14**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805000	31,14	11,84	7,81	4,03
					Total:	**7,81**	**4,03**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,81	10,17	0,00	4,10	22,08

Descritivo:

39.00.0001 - C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,6000000	36,00	21,60
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000000	30,81	18,48
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,0000000	160,20	320,40
				Total:	**360,48**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	26,75	16,04	11,37	4,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	23,99	13,19	8,26	4,93
					Total:	**19,63**	**9,60**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
19,63	370,08	0,00	89,04	478,75

Descritivo:

39.00.0002 - C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0005000	131,69	0,06
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,1500000	0,83	0,12
I2207	TUBO AÇO INOX	M	1,0000000	71,75	71,75
				Total:	**71,93**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,75	26,75	18,96	7,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	29,60	7,39	5,16	2,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	23,99	8,38	5,25	3,13
					Total:	**29,37**	**13,15**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
29,37	85,08	0,00	26,15	140,60

Descritivo:

40.00.0001 - TJCE122565 - PLACAS PARA PORTAS EM AÇO INOX, PLACA E VIDRO TAMANHO 20X20CM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ122554	PLACAS PARA PORTAS EM AÇO INOX, PLACA E VIDRO TAMANHO 20X20CM	UN	1,0000000	286,00	286,00
				Total:	**286,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	286,00	0,00	65,35	351,35

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

40.00.0002 - C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,0000000	81,83	81,83
				Total:	**81,83**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	24,19	5,56	3,50	2,06
					Total:	**3,50**	**2,06**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,50	83,89	0,00	19,96	107,35

Descritivo:

41.01.0001 - 97625 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1394000	83,79	11,68	3,39	8,29
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2400000	190,73	45,76	5,83	39,93
					Total:	**9,22**	**48,22**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,22	48,22	0,00	13,12	70,56

Descritivo:

41.01.0002 - C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES - (UD)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000000	23,99	575,76	360,48	215,28
					Total:	**360,48**	**215,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
360,48	215,28	0,00	131,56	707,32

Descritivo:

41.01.0003 - C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	29,60	3,84	2,68	1,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	23,99	31,18	19,52	11,66
					Total:	**22,20**	**12,82**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
22,20	12,82	0,00	8,00	43,02

Descritivo:

41.01.0004 - 97635 - REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4815000	29,41	14,15	9,86	4,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2113000	23,99	5,06	3,17	1,89
					Total:	**13,03**	**6,18**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,03	6,18	0,00	4,38	23,59

Descritivo:

41.01.0005 - C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	29,60	5,91	4,13	1,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,99	4,79	3,00	1,79
					Total:	**7,13**	**3,57**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,13	3,57	0,00	2,44	13,14

Descritivo:

41.01.0006 - C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - (M3)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0706E	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	137,70	4,81

I0725E	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	44,28	1,54
				Total:	**6,35**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	1,1000000	71,00	78,10
				Total:	**78,10**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0500000	23,99	25,18	15,77	9,41
					Total:	**15,77**	**9,41**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
15,77	93,86	0,00	25,05	134,68

Descritivo:

41.01.0007 - 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000	0,87	24,62
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	41,93	0,20
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	2,33	0,97
				Total:	**25,79**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0091000	673,47	6,12	0,84	5,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100000	29,60	47,64	33,27	14,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050000	23,99	19,31	12,09	7,22
					Total:	**46,20**	**26,87**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
46,20	52,66	0,00	22,58	121,44

Descritivo:

41.01.0008 - 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0037000	738,92	2,73	0,61	2,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681000	29,60	2,00	1,40	0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255000	23,99	0,60	0,38	0,22
					Total:	**2,39**	**2,94**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,39	2,94	0,00	1,21	6,54

Descritivo:

41.01.0009 - 104951 - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304000	673,47	20,46	2,83	17,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3906000	29,60	11,55	8,07	3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1953000	23,99	4,68	2,93	1,75

Total:	**13,83**	**22,86**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,83	22,86	0,00	8,38	45,07

Descritivo:

41.01.0010 - C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PARE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000000	42,52	46,77
				Total:	**46,77**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200000	1.178,90	23,57	9,74	13,83
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	29,47	41,25	28,75	12,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	23,99	33,57	21,02	12,55
					Total:	**59,51**	**38,88**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
59,51	85,65	0,00	33,16	178,32

Descritivo:

41.01.0011 - C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,6610000	6,87	4,54
				Total:	**4,54**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	29,47	6,77	4,72	2,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	23,99	5,51	3,45	2,06
					Total:	**8,17**	**4,11**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
8,17	8,65	0,00	3,84	20,66

Descritivo:

41.01.0012 - 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000	130,00	0,85
41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	1,0050000	27,64	27,77
				Total:	**28,62**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000	745,54	0,89	0,15	0,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2151000	29,60	6,36	4,44	1,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2151000	23,99	5,15	3,23	1,92
					Total:	**7,82**	**4,58**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,82	33,20	0,00	9,37	50,39

Descritivo:

41.01.0013 - 101868 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	130,00	7,38
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000	105,27	0,67
				Total:	**8,05**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1482000	29,41	4,35	3,03	1,32
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0700000	0,71	0,04	0,00	0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	11,23	0,04	0,00	0,04
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,0000000	19,21	19,21	13,03	6,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1482000	23,99	3,54	2,22	1,32
					Total:	**18,28**	**8,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,28	16,95	0,00	8,05	43,28

Descritivo:

41.01.0014 - 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,92	4,43
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504000	22,43	153,65
39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,5473000	831,05	454,83
0142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	45,13	39,84
				Total:	**652,75**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5548789	29,60	16,41	11,46	4,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1568136	23,99	3,75	2,35	1,40
					Total:	**13,81**	**6,35**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,81	659,10	0,00	153,75	826,66

Descritivo:

41.01.0015 - C4829 - GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 11/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 11/2" (38mm) - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	2,0000000	36,00	72,00
I1061	ELETRODOS	KG	0,7900000	32,44	25,62
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	8,0000000	0,90	7,20
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	6,3000000	31,84	200,59
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	2,1000000	50,53	106,11
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	1,0000000	121,68	121,68
				Total:	**533,20**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5800000	29,60	46,75	32,65	14,10
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1800000	29,41	34,69	24,16	10,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9400000	23,99	94,51	59,17	35,34
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	30,83	36,99	24,57	12,42
					Total:	**140,55**	**72,39**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
140,55	605,59	0,00	170,49	916,63

Descritivo:

41.01.0016 - 100723 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0610000	28,08	1,71
7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	0,2032000	43,92	8,92
				Total:	**10,63**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	31,14	1,97	1,30	0,67
					Total:	**1,30**	**0,67**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,30	11,30	0,00	2,87	15,47

Descritivo:

41.01.0017 - 100739 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0584000	28,08	1,63
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1945000	41,00	7,97
				Total:	**9,60**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	31,14	1,97	1,30	0,67
					Total:	**1,30**	**0,67**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,30	10,27	0,00	2,64	14,21

Descritivo:

41.01.0018 - 97087 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,0400000	1,66	1,72
				Total:	**1,72**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	29,60	0,40	0,28	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	23,99	0,11	0,07	0,04
					Total:	**0,35**	**0,16**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,35	1,88	0,00	0,50	2,73

Descritivo:

41.01.0019 - 104626 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2315000	503,81	620,44
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213000	9,04	0,19
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994000	14,52	4,34
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1250000	5,61	17,53
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	3,87	9,67
				Total:	**652,17**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268000	29,07	47,28	33,31	13,97

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	29,60	4,61	3,22	1,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7828000	23,99	42,76	26,77	15,99
					Total:	**63,30**	**31,35**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
63,30	683,52	0,00	170,64	917,46

Descritivo:

41.02.0001 - 97625 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1394000	83,79	11,68	3,39	8,29
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2400000	190,73	45,76	5,83	39,93
					Total:	**9,22**	**48,22**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,22	48,22	0,00	13,12	70,56

Descritivo:

41.02.0002 - C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	29,60	3,84	2,68	1,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	23,99	31,18	19,52	11,66
					Total:	**22,20**	**12,82**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
22,20	12,82	0,00	8,00	43,02

Descritivo:

41.02.0003 - 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000	0,87	24,62
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	41,93	0,20
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	2,33	0,97
				Total:	**25,79**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0091000	673,47	6,12	0,84	5,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100000	29,60	47,64	33,27	14,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050000	23,99	19,31	12,09	7,22
					Total:	**46,20**	**26,87**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
46,20	52,66	0,00	22,58	121,44

Descritivo:

41.02.0004 - 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0037000	738,92	2,73	0,61	2,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681000	29,60	2,00	1,40	0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255000	23,99	0,60	0,38	0,22
					Total:	**2,39**	**2,94**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,39	2,94	0,00	1,21	6,54

Descritivo:

41.02.0005 - 104951 - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304000	673,47	20,46	2,83	17,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3906000	29,60	11,55	8,07	3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1953000	23,99	4,68	2,93	1,75
					Total:	**13,83**	**22,86**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,83	22,86	0,00	8,38	45,07

Descritivo:

41.02.0006 - 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	14,89	3,12
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,83	0,41
				Total:	**3,53**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000	700,78	21,71	3,11	18,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140000	29,60	6,33	4,42	1,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	23,99	2,55	1,60	0,95
					Total:	**9,13**	**21,46**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,13	24,99	0,00	7,79	41,91

Descritivo:

41.02.0007 - 104598 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1300000	3,59	32,77
45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	1,0728000	73,95	79,33
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1060000	6,87	0,72
				Total:	**112,82**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5348000	29,47	15,75	10,98	4,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694000	23,99	4,05	2,54	1,51
					Total:	**13,52**	**6,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,52	119,10	0,00	30,30	162,92

Descritivo:

41.02.0008 - TJCE146827 - REVESTIMENTO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1300000	3,59	32,77
10842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,0500000	619,20	650,16
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2500000	6,87	1,71
				Total:	**684,64**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	29,47	44,20	30,81	13,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500000	23,99	41,97	26,28	15,69
					Total:	**57,09**	**29,08**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
57,09	713,72	0,00	176,13	946,94

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C4064GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO

41.02.0009 - TJCE146829 - SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6000000	3,59	30,87
10842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,0500000	619,20	650,16
				Total:	**681,03**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6500000	29,01	105,88	73,29	32,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8200000	23,99	43,65	27,33	16,32
					Total:	**100,62**	**48,91**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
100,62	729,94	0,00	189,78	1.020,34

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 98689SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020

41.02.0010 - TJCE97343 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM PORCELANATO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0182000	130,00	2,36
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,7300000	1,31	3,57
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000000	0,83	2,32
TJ97342	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PORCELANATO	M2	1,0500000	421,28	442,34
				Total:	**450,59**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000000	29,47	47,14	32,86	14,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500000	23,99	29,98	18,77	11,21
					Total:	**51,63**	**25,49**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
51,63	476,08	0,00	120,58	648,29

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C4624PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

41.02.0011 - C4829 - GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 11/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 11/2" (38mm) - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	2,0000000	36,00	72,00
I1061	ELETRODOS	KG	0,7900000	32,44	25,62
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	8,0000000	0,90	7,20
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	6,3000000	31,84	200,59
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	2,1000000	50,53	106,11

I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	1,0000000	121,68	121,68
				Total:	**533,20**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5800000	29,60	46,75	32,65	14,10
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1800000	29,41	34,69	24,16	10,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9400000	23,99	94,51	59,17	35,34
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	30,83	36,99	24,57	12,42
				Total:		**140,55**	**72,39**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
140,55	605,59	0,00	170,49	916,63

Descritivo:

41.02.0012 - TJCE130735 - CORRIMÃO DE DUAS ALTURAS DO DOIS LADOS EM FERRO GALVANIZADO FIXADO NO PISO D=1 1/4" - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,8000000	61,28	49,02
21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	7,6300000	46,41	354,10
				Total:	**403,12**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0030000	514,36	1,54	0,24	1,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	29,60	11,83	8,26	3,57
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	29,41	17,63	12,28	5,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,99	23,99	15,02	8,97
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	30,83	18,49	12,28	6,21
					Total:	**48,08**	**25,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
48,08	428,52	0,00	108,90	585,50

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 12189/ORSECorrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso

41.02.0013 - 100723 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0610000	28,08	1,71
7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	0,2032000	43,92	8,92
				Total:	**10,63**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	31,14	1,97	1,30	0,67
					Total:	**1,30**	**0,67**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,30	11,30	0,00	2,87	15,47

Descritivo:

41.02.0014 - 100739 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0584000	28,08	1,63
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1945000	41,00	7,97
				Total:	**9,60**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	31,14	1,97	1,30	0,67
					Total:	**1,30**	**0,67**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,30	10,27	0,00	2,64	14,21

Descritivo:

41.03.0001 - C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES - (UD)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000000	23,99	575,76	360,48	215,28
					Total:	**360,48**	**215,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
360,48	215,28	0,00	131,56	707,32

Descritivo:

41.03.0002 - 103946 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000000	15,00	15,00
				Total:	**15,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277000	24,19	0,66	0,42	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1386000	23,99	3,32	2,08	1,24
					Total:	**2,50**	**1,48**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,50	16,48	0,00	4,33	23,31

Descritivo:

41.03.0003 - TJCE146828 - LASTRO EM ARGILA EXPANDIDA H=20CM - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3	0,2000000	797,75	159,55
				Total:	**159,55**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,99	4,79	3,00	1,79
					Total:	**3,00**	**1,79**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,00	161,34	0,00	37,55	201,89

Descritivo: BASEADO EM DETALHES DE PROJETO

41.04.0001 - C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	29,60	5,91	4,13	1,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,99	4,79	3,00	1,79
					Total:	**7,13**	**3,57**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,13	3,57	0,00	2,44	13,14

Descritivo:

41.04.0002 - C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	29,60	3,84	2,68	1,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	23,99	31,18	19,52	11,66
					Total:	**22,20**	**12,82**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
22,20	12,82	0,00	8,00	43,02

Descritivo:

41.04.0003 - 85184 - RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	23,99	5,99	3,75	2,24
					Total:	**3,75**	**2,24**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,75	2,24	0,00	1,36	7,35

Descritivo:

41.04.0004 - C4639 - RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm - (MT)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0703E	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0019000	130,74	0,24
I0705E	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0104000	129,15	1,34
				Total:	**1,58**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0880000	29,16	2,56	1,81	0,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	29,60	3,84	2,68	1,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	23,99	31,18	19,52	11,66
					Total:	**24,01**	**13,57**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
24,01	15,15	0,00	8,94	48,10

Descritivo:

41.04.0005 - 104598 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1300000	3,59	32,77
45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	1,0728000	73,95	79,33
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1060000	6,87	0,72
				Total:	**112,82**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5348000	29,47	15,75	10,98	4,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694000	23,99	4,05	2,54	1,51
					Total:	**13,52**	**6,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,52	119,10	0,00	30,30	162,92

Descritivo:

41.04.0006 - TJCE146829 - SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6000000	3,59	30,87
10842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,0500000	619,20	650,16
				Total:	**681,03**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6500000	29,01	105,88	73,29	32,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8200000	23,99	43,65	27,33	16,32
					Total:	**100,62**	**48,91**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
100,62	729,94	0,00	189,78	1.020,34

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 98689SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020

41.04.0007 - TJCE97343 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM PORCELANATO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0182000	130,00	2,36
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,7300000	1,31	3,57
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000000	0,83	2,32
TJ97342	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PORCELANATO	M2	1,0500000	421,28	442,34
				Total:	**450,59**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000000	29,47	47,14	32,86	14,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500000	23,99	29,98	18,77	11,21
					Total:	**51,63**	**25,49**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
51,63	476,08	0,00	120,58	648,29

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C4624PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

41.04.0008 - 97087 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,0400000	1,66	1,72
				Total:	**1,72**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	29,60	0,40	0,28	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	23,99	0,11	0,07	0,04
					Total:	**0,35**	**0,16**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,35	1,88	0,00	0,50	2,73

Descritivo:

41.04.0009 - 104626 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2315000	503,81	620,44
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213000	9,04	0,19
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994000	14,52	4,34
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1250000	5,61	17,53
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	3,87	9,67
				Total:	**652,17**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268000	29,07	47,28	33,31	13,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	29,60	4,61	3,22	1,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7828000	23,99	42,76	26,77	15,99
					Total:	**63,30**	**31,35**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
63,30	683,52	0,00	170,64	917,46

Descritivo:

41.04.0010 - 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	14,89	3,12
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,83	0,41
				Total:	**3,53**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000	700,78	21,71	3,11	18,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140000	29,60	6,33	4,42	1,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	23,99	2,55	1,60	0,95
					Total:	**9,13**	**21,46**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,13	24,99	0,00	7,79	41,91

Descritivo:

41.04.0011 - 98682 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0000000	1,39	1,39
				Total:	**1,39**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431000	636,37	27,41	3,92	23,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3210316	29,60	9,49	6,63	2,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1605158	23,99	3,84	2,41	1,43
					Total:	**12,96**	**27,78**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
12,96	29,17	0,00	9,62	51,75

Descritivo:

41.04.0012 - 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000	130,00	0,85
41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	1,0050000	27,64	27,77
				Total:	**28,62**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000	745,54	0,89	0,15	0,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2151000	29,60	6,36	4,44	1,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2151000	23,99	5,15	3,23	1,92
					Total:	**7,82**	**4,58**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,82	33,20	0,00	9,37	50,39

Descritivo:

41.04.0013 - TJCE115982 - COMPLEMENTO DE MONTANTE PARA GUARDA-CORPO, INCLUINDO CORTE, ACRÉSCIMO DE 23CM DE TUBO DE D=7,5CM E FIXAÇÃO, ATRAVÉS DE ACOPLADORES, DO CORRIMÃO EXISTENTE - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	0,2300000	107,58	24,74
				Total:	**24,74**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
97432	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,0000000	48,69	97,38	30,34	67,04
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	25,04	12,51	8,05	4,46

88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	29,41	14,70	10,24	4,46
					Total:	**48,63**	**75,96**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
48,63	100,70	0,00	34,12	183,45

Descritivo: BASEADO EM DETALHES DE PROJETO.

41.04.0014 - C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1300000	0,36	0,40
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	1,0100000	72,86	73,58
				Total:	**73,98**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	24,76	18,31	11,99	6,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	29,16	21,57	15,25	6,32
					Total:	**27,24**	**12,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
27,24	86,62	0,00	26,01	139,87

Descritivo:

41.04.0015 - C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2500000	39,45	49,31
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	M2	1,1500000	170,69	196,29
				Total:	**245,60**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	25,04	87,63	56,38	31,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	29,47	103,14	71,89	31,25
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	26,75	93,62	66,36	27,26
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	29,41	102,93	71,68	31,25
					Total:	**266,31**	**121,01**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
266,31	366,61	0,00	144,62	777,54

Descritivo:

41.04.0016 - TJCE130735 - CORRIMÃO DE DUAS ALTURAS DO DOIS LADOS EM FERRO GALVANIZADO FIXADO NO PISO D=1 1/4" - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,8000000	61,28	49,02
21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	7,6300000	46,41	354,10
				Total:	**403,12**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0030000	514,36	1,54	0,24	1,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	29,60	11,83	8,26	3,57
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	29,41	17,63	12,28	5,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,99	23,99	15,02	8,97
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	30,83	18,49	12,28	6,21
					Total:	**48,08**	**25,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
48,08	428,52	0,00	108,90	585,50

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 12189/ORSECorrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso

41.04.0017 - 100723 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0610000	28,08	1,71
7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	0,2032000	43,92	8,92
				Total:	**10,63**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	31,14	1,97	1,30	0,67
					Total:	**1,30**	**0,67**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,30	11,30	0,00	2,87	15,47

Descritivo:

41.04.0018 - 100739 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0584000	28,08	1,63
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1945000	41,00	7,97
				Total:	**9,60**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	31,14	1,97	1,30	0,67
					Total:	**1,30**	**0,67**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,30	10,27	0,00	2,64	14,21

Descritivo:

42.00.0001 - C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	29,60	4,14	2,89	1,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	23,99	33,57	21,02	12,55
					Total:	**23,91**	**13,80**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
23,91	13,80	0,00	8,61	46,32

Descritivo:

42.00.0002 - 97635 - REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4815000	29,41	14,15	9,86	4,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2113000	23,99	5,06	3,17	1,89
					Total:	**13,03**	**6,18**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,03	6,18	0,00	4,38	23,59

Descritivo:

42.00.0003 - C4639 - RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm - (MT)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0703E	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0019000	130,74	0,24
I0705E	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0104000	129,15	1,34
				Total:	**1,58**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0880000	29,16	2,56	1,81	0,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	29,60	3,84	2,68	1,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	23,99	31,18	19,52	11,66
					Total:	**24,01**	**13,57**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
24,01	15,15	0,00	8,94	48,10

Descritivo:

42.00.0004 - C2211 - RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	26,75	13,37	9,48	3,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000000	23,99	43,17	27,03	16,14
					Total:	**36,51**	**20,03**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
36,51	20,03	0,00	12,91	69,45

Descritivo:

42.00.0005 - 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000	0,87	24,62
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	41,93	0,20
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	2,33	0,97
				Total:	**25,79**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0091000	673,47	6,12	0,84	5,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100000	29,60	47,64	33,27	14,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050000	23,99	19,31	12,09	7,22
					Total:	**46,20**	**26,87**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
46,20	52,66	0,00	22,58	121,44

Descritivo:

42.00.0006 - 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0037000	738,92	2,73	0,61	2,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681000	29,60	2,00	1,40	0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255000	23,99	0,60	0,38	0,22
					Total:	**2,39**	**2,94**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,39	2,94	0,00	1,21	6,54

Descritivo:

42.00.0007 - 104951 - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304000	673,47	20,46	2,83	17,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3906000	29,60	11,55	8,07	3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1953000	23,99	4,68	2,93	1,75
					Total:	**13,83**	**22,86**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,83	22,86	0,00	8,38	45,07

Descritivo:

42.00.0008 - TJCE130713 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, CORES PERSONALIZADAS - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ130711	TINTA PREMIUM CORES PERSONALIZADAS	L	0,2285000	36,43	8,32
				Total:	**8,32**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	31,14	5,07	3,35	1,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544000	23,99	1,29	0,81	0,48
					Total:	**4,16**	**2,20**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,16	10,52	0,00	3,35	18,03

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

42.00.0009 - 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	14,89	3,12
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,83	0,41
				Total:	**3,53**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000	700,78	21,71	3,11	18,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140000	29,60	6,33	4,42	1,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	23,99	2,55	1,60	0,95
					Total:	**9,13**	**21,46**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,13	24,99	0,00	7,79	41,91

Descritivo:

42.00.0010 - 104598 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1300000	3,59	32,77
45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	1,0728000	73,95	79,33
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1060000	6,87	0,72
				Total:	**112,82**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5348000	29,47	15,75	10,98	4,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694000	23,99	4,05	2,54	1,51
					Total:	**13,52**	**6,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,52	119,10	0,00	30,30	162,92

Descritivo:

42.00.0011 - 97087 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,0400000	1,66	1,72
				Total:	**1,72**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	29,60	0,40	0,28	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	23,99	0,11	0,07	0,04
					Total:	**0,35**	**0,16**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,35	1,88	0,00	0,50	2,73

Descritivo:

42.00.0012 - 104626 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2315000	503,81	620,44
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213000	9,04	0,19
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994000	14,52	4,34
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1250000	5,61	17,53
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	3,87	9,67
				Total:	**652,17**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268000	29,07	47,28	33,31	13,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	29,60	4,61	3,22	1,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7828000	23,99	42,76	26,77	15,99
					Total:	**63,30**	**31,35**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
63,30	683,52	0,00	170,64	917,46

Descritivo:

42.00.0013 - 99855 - CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,6000000	0,92	3,31
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0037000	58,85	0,21
11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	UN	1,0909000	6,12	6,67
21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,0545000	51,28	54,07
				Total:	**64,26**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3841000	25,04	9,61	6,18	3,43
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5406000	29,41	15,89	11,07	4,82
					Total:	**17,25**	**8,25**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
17,25	72,51	0,00	20,51	110,27

Descritivo:

42.00.0014 - TJCE97343 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM PORCELANATO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)

0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0182000	130,00	2,36
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,7300000	1,31	3,57
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000000	0,83	2,32
TJ97342	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PORCELANATO	M2	1,0500000	421,28	442,34
				Total:	**450,59**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000000	29,47	47,14	32,86	14,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500000	23,99	29,98	18,77	11,21
					Total:	**51,63**	**25,49**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
51,63	476,08	0,00	120,58	648,29

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C4624PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

42.00.0015 - TJCE146829 - SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6000000	3,59	30,87
10842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,0500000	619,20	650,16
				Total:	**681,03**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6500000	29,01	105,88	73,29	32,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8200000	23,99	43,65	27,33	16,32
					Total:	**100,62**	**48,91**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
100,62	729,94	0,00	189,78	1.020,34

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 98689SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020

42.00.0016 - 101868 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	130,00	7,38
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000	105,27	0,67
				Total:	**8,05**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1482000	29,41	4,35	3,03	1,32
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0700000	0,71	0,04	0,00	0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	11,23	0,04	0,00	0,04
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,0000000	19,21	19,21	13,03	6,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1482000	23,99	3,54	2,22	1,32
					Total:	**18,28**	**8,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,28	16,95	0,00	8,05	43,28

Descritivo:

42.00.0017 - TJCE146832 - INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, COM APROVEITAMENTO DAS FERRAGENS - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM	M2	1,0000000	457,65	457,65

Total:	**457,65**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0550000	23,99	25,30	15,84	9,46
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0850000	24,54	26,61	16,93	9,68
					Total:	**32,77**	**19,14**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
32,77	476,79	0,00	116,43	625,99

Descritivo: BASEADO EM DETALHES DE PROJETO

42.00.0018 - TJCE146831 - ESBARRO / BATE RODAS METÁLICO PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO 1,50M - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146830	BATE RODAS METÁLICO PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO DE 1,50M	UN	1,0000000	280,00	280,00
				Total:	**280,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,60	29,60	20,67	8,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,99	23,99	15,02	8,97
					Total:	**35,69**	**17,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
35,69	297,90	0,00	76,22	409,81

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

43.00.0001 - 97629 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	1,1662000	29,33	34,19	23,77	10,42
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	1,5122000	32,21	48,70	30,83	17,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947000	29,60	2,79	1,95	0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5873000	23,99	14,08	8,82	5,26
					Total:	**65,37**	**34,39**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
65,37	34,39	0,00	22,79	122,55

Descritivo:

43.00.0002 - 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1153000	23,99	2,76	1,73	1,03
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408000	28,81	1,17	0,82	0,35
					Total:	**2,55**	**1,38**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,55	1,38	0,00	0,89	4,82

Descritivo:

43.00.0003 - 97655 - REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4491000	0,32	0,14	0,00	0,14

92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1840000	103,74	19,08	0,00	19,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5652000	23,99	13,54	8,48	5,06
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1999000	28,81	5,75	4,04	1,71
					Total:	**12,52**	**25,99**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
12,52	25,99	0,00	8,79	47,30

Descritivo:

43.00.0004 - 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000	0,87	24,62
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	41,93	0,20
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	2,33	0,97
				Total:	**25,79**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0091000	673,47	6,12	0,84	5,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100000	29,60	47,64	33,27	14,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050000	23,99	19,31	12,09	7,22
					Total:	**46,20**	**26,87**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
46,20	52,66	0,00	22,58	121,44

Descritivo:

43.00.0005 - 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0037000	738,92	2,73	0,61	2,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681000	29,60	2,00	1,40	0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255000	23,99	0,60	0,38	0,22
					Total:	**2,39**	**2,94**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,39	2,94	0,00	1,21	6,54

Descritivo:

43.00.0006 - 104951 - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304000	673,47	20,46	2,83	17,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3906000	29,60	11,55	8,07	3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1953000	23,99	4,68	2,93	1,75
					Total:	**13,83**	**22,86**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,83	22,86	0,00	8,38	45,07

Descritivo:

43.00.0007 - TJCE130713 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, CORES PERSONALIZADAS - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ130711	TINTA PREMIUM CORES PERSONALIZADAS	L	0,2285000	36,43	8,32
				Total:	**8,32**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	31,14	5,07	3,35	1,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544000	23,99	1,29	0,81	0,48
					Total:	**4,16**	**2,20**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,16	10,52	0,00	3,35	18,03

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

43.00.0008 - 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0070000	257,03	1,79
43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	4,3329411	8,66	37,52
				Total:	**39,31**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0137000	29,01	0,39	0,28	0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0068000	30,05	0,20	0,14	0,06
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2525000	26,75	6,74	4,78	1,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354882	23,99	3,24	2,03	1,21
					Total:	**7,23**	**3,34**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,23	42,65	0,00	11,39	61,27

Descritivo:

43.00.0009 - C2426 - TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	2,29	6,87
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,34	1,02
I2042	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+T	M2	1,0000000	139,23	139,23
				Total:	**147,12**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	26,75	8,01	5,68	2,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	23,99	7,19	4,50	2,69
					Total:	**10,18**	**5,02**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
10,18	152,14	0,00	37,09	199,41

Descritivo:

43.00.0010 - 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	14,89	3,12
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,83	0,41

					Total:		**3,53**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000	700,78	21,71	3,11	18,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140000	29,60	6,33	4,42	1,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	23,99	2,55	1,60	0,95
					Total:	**9,13**	**21,46**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,13	24,99	0,00	7,79	41,91

Descritivo:

43.00.0011 - 97087 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,0400000	1,66	1,72
				Total:	**1,72**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	29,60	0,40	0,28	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	23,99	0,11	0,07	0,04
					Total:	**0,35**	**0,16**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,35	1,88	0,00	0,50	2,73

Descritivo:

43.00.0012 - C5019 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1218	GAS	KG	0,2600000	7,64	1,98
I9505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,1500000	34,95	40,19
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,4000000	9,91	3,96
				Total:	**46,13**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	25,09	15,04	9,69	5,35
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,60	8,87	6,20	2,67
					Total:	**15,89**	**8,02**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
15,89	54,15	0,00	16,00	86,04

Descritivo:

43.00.0013 - 98563 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400000	2,31	2,40
				Total:	**2,40**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0250000	909,75	22,73	4,37	18,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4541000	29,60	13,43	9,38	4,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1024000	23,99	2,44	1,53	0,91
					Total:	**15,28**	**23,32**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
15,28	25,72	0,00	9,36	50,36

Descritivo:

44.00.0001 - 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000	0,87	24,62
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	41,93	0,20
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	2,33	0,97
				Total:	**25,79**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0091000	673,47	6,12	0,84	5,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100000	29,60	47,64	33,27	14,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050000	23,99	19,31	12,09	7,22
					Total:	**46,20**	**26,87**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
46,20	52,66	0,00	22,58	121,44

Descritivo:

44.00.0002 - C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	29,60	2,06	1,44	0,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	23,99	16,78	10,51	6,27
					Total:	**11,95**	**6,89**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,95	6,89	0,00	4,30	23,14

Descritivo:

44.00.0003 - 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0037000	738,92	2,73	0,61	2,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681000	29,60	2,00	1,40	0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255000	23,99	0,60	0,38	0,22
					Total:	**2,39**	**2,94**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,39	2,94	0,00	1,21	6,54

Descritivo:

44.00.0004 - 104951 - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304000	673,47	20,46	2,83	17,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3906000	29,60	11,55	8,07	3,48

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1953000	23,99	4,68	2,93	1,75
					Total:	**13,83**	**22,86**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,83	22,86	0,00	8,38	45,07

Descritivo:

44.00.0005 - TJCE146827 - REVESTIMENTO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1300000	3,59	32,77
10842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,0500000	619,20	650,16
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2500000	6,87	1,71
				Total:	**684,64**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	29,47	44,20	30,81	13,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500000	23,99	41,97	26,28	15,69
					Total:	**57,09**	**29,08**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
57,09	713,72	0,00	176,13	946,94

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C4064GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO

44.00.0006 - TJCE97343 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM PORCELANATO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0182000	130,00	2,36
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,7300000	1,31	3,57
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000000	0,83	2,32
TJ97342	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PORCELANATO	M2	1,0500000	421,28	442,34
				Total:	**450,59**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000000	29,47	47,14	32,86	14,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500000	23,99	29,98	18,77	11,21
					Total:	**51,63**	**25,49**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
51,63	476,08	0,00	120,58	648,29

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C4624PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

44.00.0007 - TJCE146829 - SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6000000	3,59	30,87
10842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,0500000	619,20	650,16
				Total:	**681,03**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6500000	29,01	105,88	73,29	32,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8200000	23,99	43,65	27,33	16,32
					Total:	**100,62**	**48,91**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
100,62	729,94	0,00	189,78	1.020,34

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 98689SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020

44.00.0008 - 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)

7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	14,89	3,12
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,83	0,41
				Total:	**3,53**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000	700,78	21,71	3,11	18,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140000	29,60	6,33	4,42	1,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	23,99	2,55	1,60	0,95
					Total:	**9,13**	**21,46**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,13	24,99	0,00	7,79	41,91

Descritivo:

44.00.0009 - 87263 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1300000	3,59	32,77
45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	1,0690000	73,95	79,05
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1410000	6,87	0,96
				Total:	**112,78**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5203000	29,47	15,32	10,68	4,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1674000	23,99	4,01	2,51	1,50
					Total:	**13,19**	**6,14**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,19	118,92	0,00	30,18	162,29

Descritivo:

44.00.0010 - 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1074000	7,78	8,61
				Total:	**8,61**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1541000	31,14	4,79	3,16	1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0514000	23,99	1,23	0,77	0,46
					Total:	**3,93**	**2,09**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,93	10,70	0,00	3,34	17,97

Descritivo:

45.00.0001 - 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2807000	29,60	8,30	5,80	2,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7936000	23,99	19,02	11,91	7,11
					Total:	**17,71**	**9,61**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
17,71	9,61	0,00	6,24	33,56

Descritivo:

45.00.0002 - TJCE146027 - RETIRADA DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR, COM APROVEITAMENTO DOS COMPONENTES INTERNOS - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	25,64	51,28	33,04	18,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	30,12	60,24	42,00	18,24
					Total:	**75,04**	**36,48**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
75,04	36,48	0,00	25,48	137,00

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C2073QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO

45.00.0003 - 97625 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1394000	83,79	11,68	3,39	8,29
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2400000	190,73	45,76	5,83	39,93
					Total:	**9,22**	**48,22**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,22	48,22	0,00	13,12	70,56

Descritivo:

45.00.0004 - 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000	0,87	24,62
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	41,93	0,20
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	2,33	0,97
				Total:	**25,79**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0091000	673,47	6,12	0,84	5,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100000	29,60	47,64	33,27	14,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050000	23,99	19,31	12,09	7,22
					Total:	**46,20**	**26,87**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
46,20	52,66	0,00	22,58	121,44

Descritivo:

45.00.0005 - 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0037000	738,92	2,73	0,61	2,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681000	29,60	2,00	1,40	0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255000	23,99	0,60	0,38	0,22
					Total:	**2,39**	**2,94**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,39	2,94	0,00	1,21	6,54

Descritivo:

45.00.0006 - 104951 - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304000	673,47	20,46	2,83	17,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3906000	29,60	11,55	8,07	3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1953000	23,99	4,68	2,93	1,75
					Total:	**13,83**	**22,86**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,83	22,86	0,00	8,38	45,07

Descritivo:

45.00.0007 - 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	14,89	3,12
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,83	0,41
				Total:	**3,53**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000	700,78	21,71	3,11	18,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140000	29,60	6,33	4,42	1,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	23,99	2,55	1,60	0,95
					Total:	**9,13**	**21,46**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,13	24,99	0,00	7,79	41,91

Descritivo:

45.00.0008 - 87263 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1300000	3,59	32,77
45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	1,0690000	73,95	79,05
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1410000	6,87	0,96
				Total:	**112,78**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5203000	29,47	15,32	10,68	4,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1674000	23,99	4,01	2,51	1,50
					Total:	**13,19**	**6,14**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,19	118,92	0,00	30,18	162,29

Descritivo:

45.00.0009 - TJCE146829 - SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6000000	3,59	30,87
10842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,0500000	619,20	650,16
				Total:	**681,03**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6500000	29,01	105,88	73,29	32,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8200000	23,99	43,65	27,33	16,32
					Total:	**100,62**	**48,91**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
100,62	729,94	0,00	189,78	1.020,34

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 98689SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020

45.00.0010 - C4446 - PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,0000000	3,59	28,72
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,1000000	70,50	77,55
				Total:	**106,27**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200000	29,47	21,20	14,78	6,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200000	23,99	17,26	10,81	6,45
					Total:	**25,59**	**12,87**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
25,59	119,14	0,00	33,07	177,80

Descritivo:

45.00.0011 - C2103 - REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	KG	0,6500000	76,90	49,98
				Total:	**49,98**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	29,47	6,77	4,72	2,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	23,99	5,51	3,45	2,06
					Total:	**8,17**	**4,11**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
8,17	54,09	0,00	14,22	76,48

Descritivo:

45.00.0012 - 90851 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10,0000000	14,36	143,60	16,70	126,90
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000000	530,38	530,38	154,41	375,97
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000000	764,83	764,83	74,09	690,74
					Total:	**245,20**	**1.193,61**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
245,20	1.193,61	0,00	328,76	1.767,57

Descritivo:

45.00.0013 - TJCE130639 - FECHADURA EXTERNA EM AÇO INOX, COM ROSETA, 55MM, ALTO PADRÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ130638	FECHADURA EM AÇO INOX, COM ROSETA, 55MM, ALTO PADRÃO	UN	1,0000000	512,20	512,20
				Total:	**512,20**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1000000	24,75	76,71	50,09	26,62
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1000000	28,16	87,28	60,66	26,62
					Total:	**110,75**	**53,24**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
110,75	565,44	0,00	154,50	830,69

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SBC 140227FECHADURA 892 ESCOVADA EXTERNA COM ROSETA LA FONTE

45.00.0014 - TJCE130641 - FECHADURA INTERNA EM AÇO INOX, COM ROSETA, 55MM, ALTO PADRÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ130640	FECHADURA INTERNA EM AÇO INOX, COM ROSETA, 55MM, ALTO PADRÃO	UN	1,0000000	435,38	435,38
				Total:	**435,38**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1000000	24,75	76,71	50,09	26,62
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1000000	28,16	87,28	60,66	26,62
					Total:	**110,75**	**53,24**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
110,75	488,62	0,00	136,95	736,32

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SBC 140227FECHADURA 892 ESCOVADA EXTERNA COM ROSETA LA FONTE

45.00.0015 - TJCE146833 - REINSTALAÇÃO DE JANELA EM MADEIRA - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7258000	14,50	25,02
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,2200000	29,90	6,57
20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,4400000	10,18	35,01
				Total:	**66,60**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8444506	28,16	51,93	36,09	15,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9222253	23,99	22,12	13,85	8,27
					Total:	**49,94**	**24,11**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
49,94	90,71	0,00	32,13	172,78

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 100666JANELA DE MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024

45.00.0016 - C4479 - FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8304	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO (INSTALADO)	M2	1,0000000	120,58	120,58
				Total:	**120,58**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	120,58	0,00	27,55	148,13

Descritivo:

45.00.0017 - C4506 - SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8331	SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M	1,0000000	19,39	19,39
				Total:	**19,39**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	19,39	0,00	4,43	23,82

Descritivo:

45.00.0018 - 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1074000	7,78	8,61
				Total:	**8,61**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1541000	31,14	4,79	3,16	1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0514000	23,99	1,23	0,77	0,46
					Total:	**3,93**	**2,09**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,93	10,70	0,00	3,34	17,97

Descritivo:

45.00.0019 - TJCE146834 - REINSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0080000	131,69	1,05
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,2000000	0,83	2,65
				Total:	**3,70**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	29,60	35,51	24,80	10,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	23,99	47,98	30,04	17,94
					Total:	**54,84**	**28,65**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
54,84	32,35	0,00	19,92	107,11

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C0357BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 3cm (COLOCADO)

45.00.0020 - TJCE146835 - REINSTALAÇÃO DE CUBA DE EMBUTIR EM LOUÇA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	2,0000000	0,29	0,58
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200000	0,36	0,40
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,1000000	38,18	3,81
6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,0000000	242,40	242,40
38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	1,0000000	60,60	60,60
				Total:	**307,79**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000000	24,76	81,70	53,49	28,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000000	29,16	96,22	68,01	28,21
					Total:	**121,50**	**56,42**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
121,50	364,21	0,00	110,98	596,69

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C0986CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS

45.00.0021 - TJCE146836 - REINSTALAÇÃO DE MICTÓRIO EM LOUÇA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	8,51	8,51
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	23,11	46,22
				Total:	**54,73**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1153000	29,16	61,67	43,59	18,08

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6664000	23,99	15,97	10,00	5,97
					Total:	**53,59**	**24,05**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
53,59	78,78	0,00	30,24	162,61

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C1792MICTORIO DE LOUÇA BRANCA

45.00.0022 - TJCE146837 - REINSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	55,59	55,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600000	0,36	0,20
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	31,17	62,34
				Total:	**118,13**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	29,16	22,73	16,07	6,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	23,99	10,54	6,60	3,94
					Total:	**22,67**	**10,60**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
22,67	128,73	0,00	34,59	185,99

Descritivo: BASEADO MA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE 0348BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

45.00.0023 - C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800000	0,36	0,10
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000000	180,58	180,58
				Total:	**180,68**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	24,76	16,08	10,53	5,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	29,16	18,94	13,39	5,55
					Total:	**23,92**	**11,10**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
23,92	191,78	0,00	49,28	264,98

Descritivo:

45.00.0024 - 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	516,00	516,00
0442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,0000000	6,47	25,88
				Total:	**541,88**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	23,99	9,58	6,00	3,58
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	24,54	49,08	31,22	17,86
					Total:	**37,22**	**21,44**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
37,22	563,32	0,00	137,22	737,76

Descritivo:

45.00.0025 - TJCE60515 - PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLO DE 300 A 500M - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,0000000	46,33	46,33
				Total:	**46,33**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,60	8,87	6,20	2,67
					Total:	**6,20**	**2,67**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,20	49,00	0,00	12,61	67,81

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 07611 "Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar"

45.00.0026 - TJCE60519 - PORTA PAPEL TOALHA EM ABS - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000000	46,33	46,33
				Total:	**46,33**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,60	8,87	6,20	2,67
					Total:	**6,20**	**2,67**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,20	49,00	0,00	12,61	67,81

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 07610 "Porta-papel toalha em plástico ABS com acrílico, da JSN, ref. N7 ou similar"

45.00.0027 - TJCE61038 - PORTA SABONETE LIQUIDO EM ABS - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	44,50	44,50
				Total:	**44,50**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,60	8,87	6,20	2,67
					Total:	**6,20**	**2,67**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,20	47,17	0,00	12,19	65,56

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 07609 "Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar"

45.00.0028 - TJCE146838 - REINSTALAÇÃO DE PORTA DE BOX - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,0000000	0,88	3,52
11447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2,0000000	41,22	82,44
				Total:	**85,96**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000000	24,75	54,44	35,55	18,89
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000000	28,16	50,68	35,22	15,46
					Total:	**70,77**	**34,35**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
70,77	120,31	0,00	43,66	234,74

Descritivo: BASEADO EM DETALHE DE PROJETO

46.00.0001 - C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	29,60	2,06	1,44	0,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	23,99	16,78	10,51	6,27
					Total:	**11,95**	**6,89**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,95	6,89	0,00	4,30	23,14

Descritivo:

46.00.0002 - 97625 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1394000	83,79	11,68	3,39	8,29
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2400000	190,73	45,76	5,83	39,93
					Total:	**9,22**	**48,22**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,22	48,22	0,00	13,12	70,56

Descritivo:

46.00.0003 - 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448000	29,16	4,21	2,98	1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4096000	23,99	9,82	6,15	3,67
					Total:	**9,13**	**4,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,13	4,90	0,00	3,20	17,23

Descritivo:

46.00.0004 - 97627 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	2,5040000	29,33	73,43	51,05	22,38
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	3,2468000	32,21	104,57	66,20	38,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2034000	29,60	6,01	4,20	1,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2609000	23,99	30,24	18,93	11,31
					Total:	**140,38**	**73,87**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
140,38	73,87	0,00	48,95	263,20

Descritivo:

46.00.0005 - 97640 - REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0229000	26,75	0,60	0,43	0,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0647000	23,99	1,55	0,97	0,58
					Total:	**1,40**	**0,75**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,40	0,75	0,00	0,49	2,64

Descritivo:

46.00.0006 - 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000	0,87	24,62
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	41,93	0,20

34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	2,33	0,97
				Total:	**25,79**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0091000	673,47	6,12	0,84	5,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100000	29,60	47,64	33,27	14,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050000	23,99	19,31	12,09	7,22
					Total:	**46,20**	**26,87**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
46,20	52,66	0,00	22,58	121,44

Descritivo:

46.00.0007 - 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0037000	738,92	2,73	0,61	2,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681000	29,60	2,00	1,40	0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255000	23,99	0,60	0,38	0,22
					Total:	**2,39**	**2,94**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,39	2,94	0,00	1,21	6,54

Descritivo:

46.00.0008 - 104951 - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304000	673,47	20,46	2,83	17,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3906000	29,60	11,55	8,07	3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1953000	23,99	4,68	2,93	1,75
					Total:	**13,83**	**22,86**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,83	22,86	0,00	8,38	45,07

Descritivo:

46.00.0009 - 104598 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1300000	3,59	32,77
45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	1,0728000	73,95	79,33
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1060000	6,87	0,72
				Total:	**112,82**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5348000	29,47	15,75	10,98	4,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694000	23,99	4,05	2,54	1,51
					Total:	**13,52**	**6,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,52	119,10	0,00	30,30	162,92

Descritivo:

46.00.0010 - TJCE146829 - SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6000000	3,59	30,87
10842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,0500000	619,20	650,16
				Total:	**681,03**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6500000	29,01	105,88	73,29	32,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8200000	23,99	43,65	27,33	16,32
					Total:	**100,62**	**48,91**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
100,62	729,94	0,00	189,78	1.020,34

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 98689SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020

46.00.0011 - C4446 - PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,0000000	3,59	28,72
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,1000000	70,50	77,55
				Total:	**106,27**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200000	29,47	21,20	14,78	6,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200000	23,99	17,26	10,81	6,45
					Total:	**25,59**	**12,87**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
25,59	119,14	0,00	33,07	177,80

Descritivo:

46.00.0012 - C2103 - REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	KG	0,6500000	76,90	49,98
				Total:	**49,98**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	29,47	6,77	4,72	2,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	23,99	5,51	3,45	2,06
					Total:	**8,17**	**4,11**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
8,17	54,09	0,00	14,22	76,48

Descritivo:

46.00.0013 - C4479 - FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8304	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO (INSTALADO)	M2	1,0000000	120,58	120,58
				Total:	**120,58**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	120,58	0,00	27,55	148,13

Descritivo:

46.00.0014 - 90851 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10,0000000	14,36	143,60	16,70	126,90
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000000	530,38	530,38	154,41	375,97
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000000	764,83	764,83	74,09	690,74
					Total:	**245,20**	**1.193,61**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
245,20	1.193,61	0,00	328,76	1.767,57

Descritivo:

46.00.0015 - TJCE146839 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 160X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	11,6000000	14,36	166,57	19,37	147,20
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,3000000	530,38	689,49	200,73	488,76
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,0000000	764,83	1.529,66	148,18	1.381,48
					Total:	**368,28**	**2.017,44**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
368,28	2.017,44	0,00	545,13	2.930,85

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 90851 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

46.00.0016 - 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,92	4,43
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504000	22,43	153,65
4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	657,14	657,14
0142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	45,13	39,84
				Total:	**855,06**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000	29,60	10,54	7,36	3,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1779000	23,99	4,26	2,67	1,59
					Total:	**10,03**	**4,77**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
10,03	859,83	0,00	198,76	1.068,62

Descritivo:

46.00.0017 - TJCE146840 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI 1,80X0,80M, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS PARA BOX DE BANHEIRO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)

7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,3716000	0,92	3,10
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	3,6000000	22,43	80,74
4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,4400000	657,14	946,28
0142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,6180000	45,13	27,89
				Total:	**1.058,01**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2494000	29,60	7,37	5,15	2,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1245000	23,99	2,97	1,86	1,11
					Total:	**7,01**	**3,33**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,01	1.061,34	0,00	244,11	1.312,46

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91338PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

46.00.0018 - 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1074000	7,78	8,61
				Total:	**8,61**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1541000	31,14	4,79	3,16	1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0514000	23,99	1,23	0,77	0,46
					Total:	**3,93**	**2,09**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,93	10,70	0,00	3,34	17,97

Descritivo:

46.00.0019 - TJCE61119 - BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA ECOLÓGIA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ95896	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA, PADRÃO SUPERIOR	UN	1,0000000	899,90	899,90
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	55,59	55,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600000	0,36	0,20
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	31,17	62,34
				Total:	**1.018,03**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	29,16	22,73	16,07	6,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	23,99	10,54	6,60	3,94
					Total:	**22,67**	**10,60**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
22,67	1.028,63	0,00	240,22	1.291,52

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 86931 "VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P"

46.00.0020 - TJCE61147 - ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO COMPATÍVEL COM A BACIA SANITÁRIA TIPO MICROBAN - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ61148	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO COMPATÍVEL COM A BACIA SANITÁRIA	UN	1,0000000	89,90	89,90
				Total:	**89,90**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	29,60	2,95	2,06	0,89
					Total:	**2,06**	**0,89**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,06	90,79	0,00	21,21	114,06

Descritivo:

46.00.0021 - 100859 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
44020	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	UN	1,0000000	1.069,56	1.069,56
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	23,11	46,22
				Total:	**1.115,78**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2424533	29,16	65,38	46,21	19,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8607396	23,99	20,64	12,92	7,72
					Total:	**59,13**	**26,89**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
59,13	1.142,67	0,00	274,61	1.476,41

Descritivo:

46.00.0022 - TJCE130709 - VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X	UN	0,2000000	4,57	0,91
TJ130710	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000000	1.045,00	1.045,00
				Total:	**1.045,91**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2680000	24,76	56,15	36,76	19,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2680000	29,16	66,13	46,74	19,39
					Total:	**83,50**	**38,78**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
83,50	1.084,69	0,00	266,93	1.435,12

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

46.00.0023 - TJCE113160 - DUCHA HIGIÊNICA METÁLICA COMPLETA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ113161	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1,0000000	557,90	557,90
3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X	UN	0,2800000	4,57	1,27
				Total:	**559,17**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	24,76	12,37	8,10	4,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	29,16	14,57	10,30	4,27
					Total:	**18,40**	**8,54**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,40	567,71	0,00	133,92	720,03

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C1151DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)

46.00.0024 - TJCE60515 - PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLO DE 300 A 500M - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,0000000	46,33	46,33
				Total:	**46,33**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,60	8,87	6,20	2,67
					Total:	**6,20**	**2,67**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,20	49,00	0,00	12,61	67,81

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 07611 "Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar"

46.00.0025 - TJCE61038 - PORTA SABONETE LIQUIDO EM ABS - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	44,50	44,50
				Total:	**44,50**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,60	8,87	6,20	2,67
					Total:	**6,20**	**2,67**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,20	47,17	0,00	12,19	65,56

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 07609 "Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar"

46.00.0026 - TJCE60519 - PORTA PAPEL TOALHA EM ABS - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000000	46,33	46,33
				Total:	**46,33**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,60	8,87	6,20	2,67
					Total:	**6,20**	**2,67**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,20	49,00	0,00	12,61	67,81

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 07610 "Porta-papel toalha em plástico ABS com acrílico, da JSN, ref. N7 ou similar"

46.00.0027 - TJCE61140 - TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO BICA PEQUENA COM ABERTURA 1/4 DE VOLTA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	1,0000000	60,84	60,84
3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X	UN	0,0280000	4,57	0,12
TJ61141	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO BICA PEQUENA	UN	1,0000000	220,00	220,00
				Total:	**280,96**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	24,76	12,37	8,10	4,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	29,16	14,57	10,30	4,27
					Total:	**18,40**	**8,54**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,40	289,50	0,00	70,35	378,25

Descritivo:

46.00.0028 - TJCE146786 - BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESP. 2 CM (COLOCADO) - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0080000	131,69	1,05
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,2000000	0,83	2,65
TJ146785	GRANITO PRETO SÃO GABRIEL ESP. 2CM	M2	1,0000000	850,00	850,00
				Total:	**853,70**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	29,60	35,51	24,80	10,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	23,99	47,98	30,04	17,94
					Total:	**54,84**	**28,65**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
54,84	882,35	0,00	214,14	1.151,33

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C0357BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 3cm (COLOCADO)

46.00.0029 - TJCE146788 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR EM LOUÇA 48X36CM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	2,0000000	0,29	0,58
TJ146787	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR EM LOUÇA 48X36CM	UN	1,0000000	137,35	137,35
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200000	0,36	0,40
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,1000000	38,18	3,81
6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,0000000	242,40	242,40
38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	1,0000000	60,60	60,60
				Total:	**445,14**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000000	24,76	81,70	53,49	28,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000000	29,16	96,22	68,01	28,21
					Total:	**121,50**	**56,42**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
121,50	501,56	0,00	142,36	765,42

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

46.00.0030 - 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	516,00	516,00
0442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,0000000	6,47	25,88
				Total:	**541,88**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	23,99	9,58	6,00	3,58
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	24,54	49,08	31,22	17,86
					Total:	**37,22**	**21,44**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
37,22	563,32	0,00	137,22	737,76

Descritivo:

46.00.0031 - C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0005000	131,69	0,06
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,1500000	0,83	0,12
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	159,07	159,07
				Total:	**159,25**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,75	26,75	18,96	7,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	29,60	7,39	5,16	2,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	23,99	8,38	5,25	3,13
					Total:	**29,37**	**13,15**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
29,37	172,40	0,00	46,10	247,87

Descritivo:

46.00.0032 - TJCE146789 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,5300000	59,64	31,60
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700000	4,12	3,99
TJ146785	GRANITO PRETO SÃO GABRIEL ESP. 2CM	M2	1,0500000	850,00	892,50
				Total:	**928,09**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4050000	29,01	40,75	28,21	12,54
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,3160000	34,37	45,22	34,79	10,43
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0890000	35,81	3,18	2,35	0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000	23,99	16,83	10,54	6,29
					Total:	**75,89**	**30,09**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
75,89	958,18	0,00	236,28	1.270,35

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 102253DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021

47.01.0001 - 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 -

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0690000	443,99	30,63	4,08	26,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3390500	29,60	10,02	7,00	3,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1226500	23,99	2,94	1,84	1,10
					Total:	**12,92**	**30,67**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
12,92	30,67	0,00	9,96	53,55

Descritivo:

47.01.0002 - 104918 - ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,11	0,42
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5030000	0,22	0,11
				Total:	**0,53**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	25,04	0,96	0,62	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	29,47	3,00	2,09	0,91
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,29	9,29	0,37	8,92
					Total:	**3,08**	**10,17**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,08	10,70	0,00	3,14	16,92

Descritivo:

47.01.0003 - 96533 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167000	9,04	0,15
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1660000	11,05	12,88
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0530000	17,93	0,95
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0490000	14,80	0,72
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0530000	3,87	4,07
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,1860000	18,33	40,06

					Total:		**58,83**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5030000	24,75	12,44	8,12	4,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1790000	29,07	34,26	24,14	10,12
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1030000	34,37	3,53	2,72	0,81
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0260000	35,81	0,92	0,68	0,24
					Total:	**35,66**	**15,49**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
35,66	74,32	0,00	25,13	135,11

Descritivo:

47.01.0004 - 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7275000	130,00	94,57
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433000	0,83	302,90
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5972000	111,44	66,55
				Total:	**464,02**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6067000	1,85	1,12	0,00	1,12
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6434000	6,00	3,86	0,00	3,86
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2501000	28,51	35,63	25,90	9,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792000	23,99	47,47	29,72	17,75
					Total:	**55,62**	**32,46**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
55,62	496,48	0,00	126,15	678,25

Descritivo:

47.01.0005 - 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590000	29,07	71,48	50,36	21,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590000	29,60	72,77	50,82	21,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3770000	23,99	176,97	110,80	66,17
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170000	0,60	0,85	0,00	0,85
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420000	1,50	1,56	0,00	1,56
					Total:	**211,98**	**111,65**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
211,98	111,65	0,00	73,94	397,57

Descritivo:

47.01.0006 - C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO - (UN)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,3667000	31,76	75,16
				Total:	**75,16**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,0000000	39,38	39,38
				Total:	**39,38**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
75,16	39,38	0,00	26,17	140,71

Descritivo:

47.02.0001 - 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 -

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0690000	443,99	30,63	4,08	26,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3390500	29,60	10,02	7,00	3,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1226500	23,99	2,94	1,84	1,10
					Total:	**12,92**	**30,67**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
12,92	30,67	0,00	9,96	53,55

Descritivo:

47.02.0002 - 104918 - ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,11	0,42
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5030000	0,22	0,11
				Total:	**0,53**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	25,04	0,96	0,62	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	29,47	3,00	2,09	0,91
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,29	9,29	0,37	8,92
					Total:	**3,08**	**10,17**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,08	10,70	0,00	3,14	16,92

Descritivo:

47.02.0003 - 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,11	0,42
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
				Total:	**0,68**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367000	25,04	0,91	0,59	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245000	29,47	6,61	4,61	2,00
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,04	10,04	1,74	8,30
					Total:	**6,94**	**10,62**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,94	11,30	0,00	4,16	22,40

Descritivo:

47.02.0004 - 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,11	0,42
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,22	0,08
				Total:	**0,50**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114000	25,04	0,28	0,18	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0698000	29,47	2,05	1,43	0,62
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	7,36	7,36	0,15	7,21
					Total:	**1,76**	**7,93**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,76	8,43	0,00	2,32	12,51

Descritivo:

47.02.0005 - 96533 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167000	9,04	0,15
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1660000	11,05	12,88
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0530000	17,93	0,95
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0490000	14,80	0,72
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0530000	3,87	4,07
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,1860000	18,33	40,06
				Total:	**58,83**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5030000	24,75	12,44	8,12	4,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1790000	29,07	34,26	24,14	10,12
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1030000	34,37	3,53	2,72	0,81
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0260000	35,81	0,92	0,68	0,24
					Total:	**35,66**	**15,49**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
35,66	74,32	0,00	25,13	135,11

Descritivo:

47.02.0006 - 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7275000	130,00	94,57
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433000	0,83	302,90
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5972000	111,44	66,55
				Total:	**464,02**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6067000	1,85	1,12	0,00	1,12
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6434000	6,00	3,86	0,00	3,86
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2501000	28,51	35,63	25,90	9,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792000	23,99	47,47	29,72	17,75
					Total:	**55,62**	**32,46**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
55,62	496,48	0,00	126,15	678,25

Descritivo:

47.02.0007 - 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590000	29,07	71,48	50,36	21,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590000	29,60	72,77	50,82	21,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3770000	23,99	176,97	110,80	66,17
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170000	0,60	0,85	0,00	0,85
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420000	1,50	1,56	0,00	1,56
					Total:	**211,98**	**111,65**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
211,98	111,65	0,00	73,94	397,57

Descritivo:

47.02.0008 - C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO - (UN)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,3667000	31,76	75,16
				Total:	**75,16**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,0000000	39,38	39,38
				Total:	**39,38**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
75,16	39,38	0,00	26,17	140,71

Descritivo:

48.01.0001 - 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,11	0,42
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
				Total:	**0,68**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367000	25,04	0,91	0,59	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245000	29,47	6,61	4,61	2,00

92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,04	10,04	1,74	8,30
					Total:	**6,94**	**10,62**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,94	11,30	0,00	4,16	22,40

Descritivo:

48.01.0002 - 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,11	0,42
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,22	0,11
				Total:	**0,53**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156000	25,04	0,38	0,25	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0956000	29,47	2,81	1,96	0,85
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	8,64	8,64	0,27	8,37
					Total:	**2,48**	**9,35**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,48	9,88	0,00	2,82	15,18

Descritivo:

48.01.0003 - 92786 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,11	0,42
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280000	0,22	0,16
				Total:	**0,58**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	25,04	0,34	0,22	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859000	29,47	2,52	1,76	0,76
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,29	9,29	0,37	8,92
					Total:	**2,35**	**9,80**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,35	10,38	0,00	2,90	15,63

Descritivo:

48.01.0004 - 92414 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - (M2)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,1960000	20,63	4,04
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	7,94	6,23
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,3930000	21,56	8,47
				Total:	**18,74**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	9,04	0,09

40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	17,93	0,34
				Total:	**0,43**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2710000	24,75	6,69	4,37	2,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4780000	29,07	42,95	30,26	12,69
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,5250000	190,20	99,85	19,21	80,64
					Total:	**53,84**	**95,65**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
53,84	114,82	0,00	38,53	207,19

Descritivo:

48.01.0005 - 92460 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - (M2)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,4740000	7,94	3,76
40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	1,1860000	7,23	8,57
10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,1860000	23,92	28,36
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,0905000	21,56	1,95
				Total:	**42,64**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	9,04	0,09
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3720000	11,05	4,11
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	17,93	0,59
				Total:	**4,79**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770000	24,75	6,84	4,47	2,37
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5110000	29,07	43,91	30,94	12,97
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,2970000	136,27	40,46	8,75	31,71
					Total:	**44,16**	**47,05**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
44,16	94,48	0,00	31,67	170,31

Descritivo:

48.01.0006 - 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7275000	130,00	94,57
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433000	0,83	302,90
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5972000	111,44	66,55
				Total:	**464,02**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6067000	1,85	1,12	0,00	1,12

89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6434000	6,00	3,86	0,00	3,86
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2501000	28,51	35,63	25,90	9,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792000	23,99	47,47	29,72	17,75
					Total:	**55,62**	**32,46**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
55,62	496,48	0,00	126,15	678,25

Descritivo:

48.01.0007 - 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590000	29,07	71,48	50,36	21,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590000	29,60	72,77	50,82	21,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3770000	23,99	176,97	110,80	66,17
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170000	0,60	0,85	0,00	0,85
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420000	1,50	1,56	0,00	1,56
					Total:	**211,98**	**111,65**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
211,98	111,65	0,00	73,94	397,57

Descritivo:

48.01.0008 - 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,1280000	1,66	1,87
				Total:	**1,87**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049100	29,60	0,14	0,10	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058900	23,99	0,13	0,08	0,05
					Total:	**0,18**	**0,09**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,18	1,96	0,00	0,48	2,62

Descritivo:

48.01.0009 - C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO - (UN)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,3667000	31,76	75,16
				Total:	**75,16**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,0000000	39,38	39,38
				Total:	**39,38**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
75,16	39,38	0,00	26,17	140,71

Descritivo:

48.02.0001 - 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,11	0,42

39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
				Total:	**0,68**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367000	25,04	0,91	0,59	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245000	29,47	6,61	4,61	2,00
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,04	10,04	1,74	8,30
					Total:	**6,94**	**10,62**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,94	11,30	0,00	4,16	22,40

Descritivo:

48.02.0002 - 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,11	0,42
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,22	0,21
				Total:	**0,63**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000	25,04	0,70	0,45	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1713000	29,47	5,03	3,51	1,52
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	9,76	9,76	0,95	8,81
					Total:	**4,91**	**10,58**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,91	11,21	0,00	3,68	19,80

Descritivo:

48.02.0003 - 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,11	0,42
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,22	0,11
				Total:	**0,53**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156000	25,04	0,38	0,25	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0956000	29,47	2,81	1,96	0,85
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	8,64	8,64	0,27	8,37
					Total:	**2,48**	**9,35**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,48	9,88	0,00	2,82	15,18

Descritivo:

48.02.0004 - 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,11	0,42

39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,22	0,08
				Total:	**0,50**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114000	25,04	0,28	0,18	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0698000	29,47	2,05	1,43	0,62
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	7,36	7,36	0,15	7,21
					Total:	**1,76**	**7,93**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,76	8,43	0,00	2,32	12,51

Descritivo:

48.02.0005 - 92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,11	0,42
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160000	0,22	0,61
				Total:	**1,03**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	25,04	0,76	0,49	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1896000	29,47	5,58	3,89	1,69
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,64	10,64	2,15	8,49
					Total:	**6,53**	**10,45**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,53	11,48	0,00	4,11	22,12

Descritivo:

48.02.0006 - 92786 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,11	0,42
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280000	0,22	0,16
				Total:	**0,58**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	25,04	0,34	0,22	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859000	29,47	2,52	1,76	0,76
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,29	9,29	0,37	8,92
					Total:	**2,35**	**9,80**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,35	10,38	0,00	2,90	15,63

Descritivo:

48.02.0007 - 92414 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - (M2)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,1960000	20,63	4,04
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	7,94	6,23

40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,3930000	21,56	8,47
				Total:	**18,74**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	9,04	0,09
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	17,93	0,34
				Total:	**0,43**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2710000	24,75	6,69	4,37	2,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4780000	29,07	42,95	30,26	12,69
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,5250000	190,20	99,85	19,21	80,64
					Total:	**53,84**	**95,65**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
53,84	114,82	0,00	38,53	207,19

Descritivo:

48.02.0008 - 92460 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - (M2)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,4740000	7,94	3,76
40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	1,1860000	7,23	8,57
10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,1860000	23,92	28,36
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,0905000	21,56	1,95
				Total:	**42,64**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	9,04	0,09
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3720000	11,05	4,11
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	17,93	0,59
				Total:	**4,79**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770000	24,75	6,84	4,47	2,37
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5110000	29,07	43,91	30,94	12,97
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,2970000	136,27	40,46	8,75	31,71
					Total:	**44,16**	**47,05**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
44,16	94,48	0,00	31,67	170,31

Descritivo:

48.02.0009 - 92514 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - (M2)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,3970000	23,92	9,49
				Total:	**9,49**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	9,04	0,09
40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000	133,03	5,05
				Total:	**5,14**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160000	24,75	2,86	1,87	0,99
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6350000	29,07	18,45	13,00	5,45
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,3410000	59,70	20,35	0,30	20,05
					Total:	**15,17**	**26,49**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
15,17	41,12	0,00	12,86	69,15

Descritivo:

48.02.0010 - 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7275000	130,00	94,57
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433000	0,83	302,90
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5972000	111,44	66,55
				Total:	**464,02**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6067000	1,85	1,12	0,00	1,12
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6434000	6,00	3,86	0,00	3,86
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2501000	28,51	35,63	25,90	9,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792000	23,99	47,47	29,72	17,75
					Total:	**55,62**	**32,46**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
55,62	496,48	0,00	126,15	678,25

Descritivo:

48.02.0011 - 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590000	29,07	71,48	50,36	21,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590000	29,60	72,77	50,82	21,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3770000	23,99	176,97	110,80	66,17
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170000	0,60	0,85	0,00	0,85
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420000	1,50	1,56	0,00	1,56
					Total:	**211,98**	**111,65**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
211,98	111,65	0,00	73,94	397,57

Descritivo:

48.02.0012 - TJCE74989 - LAJE PRÉ-MOLDADA P/ FORRO, ESP. 13CM, VAO SUPERIOR A 4,01M, ENCH. COM BLOCOS EM EPS - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ74844	LAJE TRELICADA P/ PISO ,H=12CM P/ APOIO SIMPLES , ENCH. EM EPS 8CM VAO LIVRE DE 4,00M	M2	1,0000000	46,10	46,10
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0400000	14,52	0,58
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8700000	18,33	34,27
				Total:	**80,95**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,9910000	15,19	15,04	4,53	10,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010000	29,07	14,56	10,26	4,30
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,0670000	669,48	44,85	3,00	41,85
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,9700000	19,21	18,62	3,06	15,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540000	23,99	8,48	5,31	3,17
					Total:	**26,16**	**75,39**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
26,16	156,34	0,00	41,70	224,20

Descritivo: Baseado na composição da tabela SINAPI 74141/003 "LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA"

48.02.0013 - C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO - (UN)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,3667000	31,76	75,16
				Total:	**75,16**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,0000000	39,38	39,38
				Total:	**39,38**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
75,16	39,38	0,00	26,17	140,71

Descritivo:

49.01.0001 - 100763 - VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,0305480	8,02	0,24
0442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,0510000	6,47	0,32
43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	1,0910000	10,00	10,91
				Total:	**11,47**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047000	23,90	0,10	0,07	0,03
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0037852	194,81	0,73	0,14	0,59
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0041475	367,98	1,51	0,15	1,36
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0358424	25,13	0,89	0,11	0,78

88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	26,75	0,76	0,54	0,22
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	M2	0,0358424	11,75	0,41	0,04	0,37
					Total:	**1,05**	**3,35**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,05	14,82	0,00	3,62	19,49

Descritivo:

49.01.0002 - 100723 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0610000	28,08	1,71
7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	0,2032000	43,92	8,92
				Total:	**10,63**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	31,14	1,97	1,30	0,67
					Total:	**1,30**	**0,67**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,30	11,30	0,00	2,87	15,47

Descritivo:

49.02.0001 - 100763 - VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,0305480	8,02	0,24
0442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,0510000	6,47	0,32
43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	1,0910000	10,00	10,91
				Total:	**11,47**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047000	23,90	0,10	0,07	0,03
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0037852	194,81	0,73	0,14	0,59
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0041475	367,98	1,51	0,15	1,36
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0358424	25,13	0,89	0,11	0,78
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	26,75	0,76	0,54	0,22
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	M2	0,0358424	11,75	0,41	0,04	0,37
					Total:	**1,05**	**3,35**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,05	14,82	0,00	3,62	19,49

Descritivo:

49.02.0002 - 100723 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0610000	28,08	1,71

7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	0,2032000	43,92	8,92
				Total:	**10,63**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	31,14	1,97	1,30	0,67
					Total:	**1,30**	**0,67**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,30	11,30	0,00	2,87	15,47

Descritivo:

49.03.0001 - 100765 - PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0600050	9,26	0,55
0442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,0510000	6,47	0,32
43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	1,0910000	10,00	10,91
				Total:	**11,78**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0015000	23,90	0,03	0,02	0,01
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0014800	194,81	0,28	0,05	0,23
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0016400	367,98	0,60	0,06	0,54
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0227000	25,13	0,56	0,07	0,49
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	26,75	0,39	0,28	0,11
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	M2	0,0227000	11,75	0,25	0,02	0,23
					Total:	**0,50**	**1,61**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,50	13,39	0,00	3,17	17,06

Descritivo:

49.03.0002 - 100763 - VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,0305480	8,02	0,24
0442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,0510000	6,47	0,32
43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	1,0910000	10,00	10,91
				Total:	**11,47**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047000	23,90	0,10	0,07	0,03
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0037852	194,81	0,73	0,14	0,59

93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0041475	367,98	1,51	0,15	1,36
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0358424	25,13	0,89	0,11	0,78
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	26,75	0,76	0,54	0,22
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	M2	0,0358424	11,75	0,41	0,04	0,37
					Total:	**1,05**	**3,35**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,05	14,82	0,00	3,62	19,49

Descritivo:

49.03.0003 - 100723 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0610000	28,08	1,71
7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	0,2032000	43,92	8,92
				Total:	**10,63**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	31,14	1,97	1,30	0,67
					Total:	**1,30**	**0,67**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,30	11,30	0,00	2,87	15,47

Descritivo:

49.04.0001 - 100765 - PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0600050	9,26	0,55
0442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,0510000	6,47	0,32
43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	1,0910000	10,00	10,91
				Total:	**11,78**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0015000	23,90	0,03	0,02	0,01
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0014800	194,81	0,28	0,05	0,23
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0016400	367,98	0,60	0,06	0,54
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0227000	25,13	0,56	0,07	0,49
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	26,75	0,39	0,28	0,11
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	M2	0,0227000	11,75	0,25	0,02	0,23
					Total:	**0,50**	**1,61**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,50	13,39	0,00	3,17	17,06

Descritivo:

49.04.0002 - 100763 - VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,0305480	8,02	0,24
0442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,0510000	6,47	0,32
43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	1,0910000	10,00	10,91
				Total:	**11,47**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047000	23,90	0,10	0,07	0,03
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0037852	194,81	0,73	0,14	0,59
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0041475	367,98	1,51	0,15	1,36
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0358424	25,13	0,89	0,11	0,78
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	26,75	0,76	0,54	0,22
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	M2	0,0358424	11,75	0,41	0,04	0,37
					Total:	**1,05**	**3,35**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,05	14,82	0,00	3,62	19,49

Descritivo:

49.04.0003 - 100723 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0610000	28,08	1,71
7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	0,2032000	43,92	8,92
				Total:	**10,63**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	31,14	1,97	1,30	0,67
					Total:	**1,30**	**0,67**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,30	11,30	0,00	2,87	15,47

Descritivo:

50.00.0001 - 104329 - CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292000	58,70	1,71
11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000000	66,72	66,72
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0154000	1,74	0,02
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440000	66,51	2,92
				Total:	**71,37**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231000	24,76	10,46	6,85	3,61

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231000	29,16	12,33	8,72	3,61
					Total:	**15,57**	**7,22**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
15,57	78,59	0,00	21,51	115,67

Descritivo:

50.00.0002 - C0683 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0483	CAP PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000000	11,99	11,99
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6300000	0,36	0,22
				Total:	**12,21**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	24,76	3,45	2,26	1,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	29,16	4,07	2,88	1,19
					Total:	**5,14**	**2,38**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,14	14,59	0,00	4,50	24,23

Descritivo:

50.00.0003 - 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	5,00	10,00
3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	9,29	9,29
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	24,23	2,78
				Total:	**22,07**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	24,76	4,76	3,12	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	29,16	5,60	3,96	1,64
					Total:	**7,08**	**3,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,08	25,35	0,00	7,41	39,84

Descritivo:

50.00.0004 - 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	58,70	0,58
3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,38	2,38
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071000	1,74	0,01
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	66,51	0,99
				Total:	**3,96**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	24,76	3,13	2,05	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	29,16	3,69	2,61	1,08
					Total:	**4,66**	**2,16**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,66	6,12	0,00	2,46	13,24

Descritivo:

50.00.0005 - 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,82	5,64
3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,85	3,85
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	24,23	1,21
				Total:	**10,70**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	24,76	3,40	2,23	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	29,16	4,01	2,84	1,17
					Total:	**5,07**	**2,34**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,07	13,04	0,00	4,13	22,24

Descritivo:

50.00.0006 - 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	4,15	8,30
3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,06	8,06
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	24,23	1,81
				Total:	**18,17**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	24,76	4,08	2,67	1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	29,16	4,81	3,40	1,41
					Total:	**6,07**	**2,82**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,07	20,99	0,00	6,18	33,24

Descritivo:

50.00.0007 - 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	58,70	0,58
3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1,0000000	2,15	2,15
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071000	1,74	0,01
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	66,51	0,99
				Total:	**3,73**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	24,76	3,13	2,05	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	29,16	3,69	2,61	1,08
					Total:	**4,66**	**2,16**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,66	5,89	0,00	2,41	12,96

Descritivo:

50.00.0008 - 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)

0296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,82	5,64
3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,11	3,11
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	24,23	1,21
				Total:	**9,96**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	24,76	3,40	2,23	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	29,16	4,01	2,84	1,17
					Total:	**5,07**	**2,34**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,07	12,30	0,00	3,96	21,33

Descritivo:

50.00.0009 - 89805 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	4,15	8,30
3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,07	7,07
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	24,23	1,81
				Total:	**17,18**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000	24,76	3,10	2,03	1,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000	29,16	3,66	2,59	1,07
					Total:	**4,62**	**2,14**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,62	19,32	0,00	5,47	29,41

Descritivo:

50.00.0010 - 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	5,00	10,00
3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,45	8,45
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	24,23	2,78
				Total:	**21,23**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	24,76	4,76	3,12	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	29,16	5,60	3,96	1,64
					Total:	**7,08**	**3,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,08	24,51	0,00	7,21	38,80

Descritivo:

50.00.0011 - 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	5,00	15,00

3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	24,42	24,42
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000	24,23	4,17
				Total:	**43,59**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000	24,76	6,35	4,16	2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000	29,16	7,48	5,29	2,19
					Total:	**9,45**	**4,38**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,45	47,97	0,00	13,12	70,54

Descritivo:

50.00.0012 - 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148000	58,70	0,86
3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,84	3,84
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0107000	1,74	0,01
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	66,51	1,49
				Total:	**6,20**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000	24,76	4,18	2,74	1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000	29,16	4,92	3,48	1,44
					Total:	**6,22**	**2,88**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,22	9,08	0,00	3,49	18,79

Descritivo:

50.00.0013 - C2145 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	63,36	0,47
I1791	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	UN	1,0000000	8,26	8,26
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	61,02	0,67
				Total:	**9,40**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	24,76	4,44	2,91	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	29,16	5,23	3,70	1,53
					Total:	**6,61**	**3,06**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,61	12,46	0,00	4,35	23,42

Descritivo:

50.00.0014 - 97662 - REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - (M)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0059000	29,16	0,17	0,12	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0166000	23,99	0,38	0,24	0,14
					Total:	**0,36**	**0,19**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,36	0,19	0,00	0,12	0,67

Descritivo:

50.00.0015 - TJCE146848 - RALO OCULTO 150X150MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0668000	58,70	3,92
0298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,51	4,51
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0104000	1,74	0,01
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	24,23	0,72
TJ146847	RALO OCULTO 150X150MM	UN	1,0000000	49,90	49,90
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1040000	66,51	6,91
				Total:	**65,97**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370000	24,76	8,34	5,46	2,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370000	29,16	9,82	6,94	2,88
					Total:	**12,40**	**5,76**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
12,40	71,73	0,00	19,22	103,35

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

50.00.0016 - 104173 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,87	5,87
0300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	20,30	20,30
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1450000	24,23	3,51
20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	56,16	56,16
				Total:	**85,84**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1518000	24,76	3,75	2,46	1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1518000	29,16	4,41	3,12	1,29
					Total:	**5,58**	**2,58**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,58	88,42	0,00	21,47	115,47

Descritivo:

50.00.0017 - C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575000	63,36	3,64
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910000	61,02	5,55
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000000	18,05	18,05
				Total:	**27,24**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	24,76	11,38	7,45	3,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	29,16	13,41	9,48	3,93
					Total:	**16,93**	**7,86**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,93	35,10	0,00	11,88	63,91

Descritivo:

50.00.0018 - C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0670000	63,36	4,24

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1060000	61,02	6,46
I2009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	UN	1,0000000	20,73	20,73
				Total:	**31,43**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	24,76	11,38	7,45	3,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	29,16	13,41	9,48	3,93
					Total:	**16,93**	**7,86**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,93	39,29	0,00	12,84	69,06

Descritivo:

50.00.0019 - C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0415000	63,36	2,62
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630000	61,02	3,84
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	UN	1,0000000	13,15	13,15
				Total:	**19,61**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	24,76	9,15	5,99	3,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	29,16	10,78	7,62	3,16
					Total:	**13,61**	**6,32**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,61	25,93	0,00	9,03	48,57

Descritivo:

50.00.0020 - 89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	2,82	8,46
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	24,23	1,81
7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,64	7,64
				Total:	**17,91**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457000	24,76	1,13	0,74	0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457000	29,16	1,33	0,94	0,39
					Total:	**1,68**	**0,78**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,68	18,69	0,00	4,65	25,02

Descritivo:

50.00.0021 - 89829 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	4,15	12,45
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000	24,23	2,72
11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	16,88	16,88
				Total:	**32,05**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676000	24,76	4,14	2,71	1,43

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676000	29,16	4,88	3,45	1,43
					Total:	**6,16**	**2,86**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,16	34,91	0,00	9,38	50,45

Descritivo:

50.00.0022 - 89860 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	5,00	15,00
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000	24,23	4,17
7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	16,26	16,26
				Total:	**35,43**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3698000	24,76	9,15	5,99	3,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3698000	29,16	10,78	7,62	3,16
					Total:	**13,61**	**6,32**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,61	41,75	0,00	12,64	68,00

Descritivo:

50.00.0023 - 104351 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0167000	58,70	0,98
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0310000	1,74	0,05
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000	66,51	1,72
39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	17,83	17,83
				Total:	**20,58**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0419000	24,76	1,02	0,67	0,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0419000	29,16	1,21	0,86	0,35
					Total:	**1,53**	**0,70**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,53	21,28	0,00	5,21	28,02

Descritivo:

50.00.0024 - 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0163000	1,74	0,02
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	6,62	6,98
				Total:	**7,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930000	24,76	7,24	4,74	2,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930000	29,16	8,53	6,03	2,50
					Total:	**10,77**	**5,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
10,77	12,00	0,00	5,20	27,97

Descritivo:

50.00.0025 - 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0177000	1,74	0,03
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	10,93	11,53
				Total:	**11,56**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182000	24,76	7,87	5,15	2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182000	29,16	9,27	6,55	2,72
					Total:	**11,70**	**5,44**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,70	17,00	0,00	6,55	35,25

Descritivo:

50.00.0026 - 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0212000	1,74	0,03
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	14,34	15,12
				Total:	**15,15**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813000	24,76	9,44	6,18	3,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813000	29,16	11,11	7,85	3,26
					Total:	**14,03**	**6,52**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
14,03	21,67	0,00	8,15	43,85

Descritivo:

50.00.0027 - 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0247000	1,74	0,04
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	15,15	15,98
				Total:	**16,02**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444000	24,76	10,99	7,20	3,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444000	29,16	12,94	9,15	3,79
					Total:	**16,35**	**7,58**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,35	23,60	0,00	9,12	49,07

Descritivo:

50.00.0028 - 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0173000	1,74	0,03
20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	39,60	41,77
				Total:	**41,80**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3114000	24,76	7,70	5,04	2,66

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3114000	29,16	9,07	6,41	2,66
					Total:	**11,45**	**5,32**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,45	47,12	0,00	13,38	71,95

Descritivo:

51.01.0001 - 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,1000000	17,82	19,60
				Total:	**19,60**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	25,64	3,30	2,13	1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	30,12	3,87	2,70	1,17
					Total:	**4,83**	**2,34**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,83	21,94	0,00	6,11	32,88

Descritivo:

51.01.0002 - 93020 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	6,95	6,95
				Total:	**6,95**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3869000	25,64	9,91	6,39	3,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3869000	30,12	11,64	8,12	3,52
					Total:	**14,51**	**7,04**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
14,51	13,99	0,00	6,51	35,01

Descritivo:

51.01.0003 - C1896 - PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1634	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T- X - L	UN	1,0000000	56,01	56,01
				Total:	**56,01**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	25,64	12,82	8,26	4,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	30,12	15,06	10,50	4,56
					Total:	**18,76**	**9,12**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,76	65,13	0,00	19,16	103,05

Descritivo:

51.01.0004 - 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0170000	7,45	7,57
				Total:	**7,57**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000	25,64	3,55	2,29	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000	30,12	4,17	2,91	1,26
					Total:	**5,20**	**2,52**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,20	10,09	0,00	3,49	18,78

Descritivo:

51.01.0005 - 91893 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	3,13	3,13
				Total:	**3,13**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	25,64	6,14	3,96	2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	30,12	7,22	5,04	2,18
					Total:	**9,00**	**4,36**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,00	7,49	0,00	3,76	20,25

Descritivo:

51.01.0006 - 95818 - CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,31	0,62
39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,0000000	13,73	13,73
				Total:	**14,35**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2003943	25,64	5,13	3,31	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4007885	30,12	12,06	8,41	3,65
					Total:	**11,72**	**5,47**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,72	19,82	0,00	7,20	38,74

Descritivo:

51.01.0007 - 95745 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500000	9,52	9,99
				Total:	**9,99**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824000	25,64	2,11	1,36	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824000	30,12	2,48	1,73	0,75
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000	12,38	12,38	5,12	7,26
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	7,62	2,53	1,31	1,22
					Total:	**9,52**	**9,98**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,52	19,97	0,00	6,73	36,22

Descritivo:

51.01.0008 - 95802 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,31	0,62
2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	25,66	25,66
				Total:	**26,28**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2848884	25,64	7,29	4,70	2,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5697768	30,12	17,15	11,96	5,19
					Total:	**16,66**	**7,78**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,66	34,06	0,00	11,58	62,30

Descritivo:

51.01.0009 - C1016 - CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0931	CURVA AÇO GALVANIZADO 1/2" MACHO-FEMEA	UN	1,0000000	17,24	17,24
				Total:	**17,24**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	24,76	9,90	6,48	3,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	29,16	11,66	8,24	3,42
					Total:	**14,72**	**6,84**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
14,72	24,08	0,00	8,86	47,66

Descritivo:

51.01.0010 - TJCE111586 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM, FIXADA COM BUCHA E PARAFUSO EM LAJE - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,5000000	0,62	0,31
0406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,0333300	80,64	2,68
4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	0,5000000	7,27	3,63
				Total:	**6,62**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	24,76	0,24	0,16	0,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	29,16	2,00	1,42	0,58
					Total:	**1,58**	**0,66**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,58	7,28	0,00	2,02	10,88

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2¿, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015

51.01.0011 - TJCE82019 - SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4" - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ82018	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	UN	1,0000000	3,94	3,94
				Total:	**3,94**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	25,64	1,53	0,99	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	30,12	1,80	1,26	0,54

Total:	**2,25**	**1,08**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,25	5,02	0,00	1,66	8,93

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 00723/ORSE Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)

51.01.0012 - TJCE80592 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ80590	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,1900000	17,99	21,40
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,17	0,06
				Total:	**21,46**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	25,64	2,93	1,89	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	30,12	3,45	2,41	1,04
					Total:	**4,30**	**2,08**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,30	23,54	0,00	6,36	34,20

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91935"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

51.01.0013 - TJCE80582 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ80581	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,1900000	10,79	12,84
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,17	0,06
				Total:	**12,90**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	25,64	1,97	1,27	0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	30,12	2,31	1,61	0,70
					Total:	**2,88**	**1,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,88	14,30	0,00	3,92	21,10

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91933"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

51.01.0014 - TJCE80594 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ80593	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,1900000	9,79	11,65
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,17	0,06
				Total:	**11,71**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	25,64	1,32	0,85	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	30,12	1,56	1,09	0,47
					Total:	**1,94**	**0,94**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,94	12,65	0,00	3,33	17,92

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91931"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

51.01.0015 - TJCE80577 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 4,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)

TJ80578	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 4,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,1900000	4,80	5,71
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,17	0,06
				Total:	**5,77**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	25,64	1,02	0,66	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	30,12	1,20	0,84	0,36
					Total:	**1,50**	**0,72**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,50	6,49	0,00	1,82	9,81

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91928"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

51.01.0016 - C5019 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1218	GAS	KG	0,2600000	7,64	1,98
I9505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,1500000	34,95	40,19
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,4000000	9,91	3,96
				Total:	**46,13**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	25,09	15,04	9,69	5,35
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,60	8,87	6,20	2,67
					Total:	**15,89**	**8,02**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
15,89	54,15	0,00	16,00	86,04

Descritivo:

51.01.0017 - 98563 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400000	2,31	2,40
				Total:	**2,40**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0250000	909,75	22,73	4,37	18,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4541000	29,60	13,43	9,38	4,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1024000	23,99	2,44	1,53	0,91
					Total:	**15,28**	**23,32**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
15,28	25,72	0,00	9,36	50,36

Descritivo:

51.01.0018 - 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9660000	29,60	28,58	19,96	8,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1260000	23,99	74,99	46,95	28,04
					Total:	**66,91**	**36,66**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
66,91	36,66	0,00	23,66	127,23

Descritivo:

51.01.0019 - 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO.	CHI	0,0006000	80,39	0,04	0,01	0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO.	CHP	0,0054000	369,73	1,98	0,13	1,85
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962000	43,34	8,49	5,18	3,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866000	23,99	18,86	11,81	7,05
					Total:	**17,13**	**12,24**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
17,13	12,24	0,00	6,71	36,08

Descritivo:

51.01.0020 - C4836 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA -

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7000000	84,81	59,36	26,24	33,12
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,7100000	9,34	6,63	3,06	3,57
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0100000	814,22	8,13	2,81	5,32
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	0,7100000	63,12	44,80	23,84	20,96
					Total:	**55,95**	**62,97**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
55,95	62,97	0,00	27,17	146,09

Descritivo:

51.02.0001 - TJCE129799 - LUMINÁRIA LED PAFLON SOBREPOR 18W - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ129798	LUMINÁRIA LED PAFLON SOBREPOR 18W	UN	1,0000000	28,59	28,59
				Total:	**28,59**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,64	25,64	16,52	9,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,12	30,12	21,00	9,12
					Total:	**37,52**	**18,24**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
37,52	46,83	0,00	19,27	103,62

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 12971/ORSELuminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev

51.02.0002 - TJCE60819 - PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	0,8000000	6,83	5,46
TJ60818	PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V	UD	1,0000000	9,00	9,00
				Total:	**14,46**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	18,10	0,00	5,84	31,44

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA PMF "PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V"

51.02.0003 - 104473 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,7114000	3,43	36,73	9,10	27,63
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,4786000	5,01	7,40	1,58	5,82
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	15,55	15,55	8,32	7,23
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	18,65	18,65	11,02	7,63
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,2429000	16,47	20,46	11,81	8,65
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,2171000	8,17	18,10	5,89	12,21
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,2429000	11,34	14,08	6,23	7,85
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	31,70	31,70	13,49	18,21
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1,0000000	5,78	5,78	3,98	1,80
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	1,2429000	8,76	10,88	7,48	3,40
					Total:	**78,90**	**100,43**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
78,90	100,43	0,00	40,97	220,30

Descritivo:

51.02.0004 - 104475 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,5310000	5,01	52,75	11,26	41,49
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	18,65	18,65	11,02	7,63
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,8850000	16,47	14,56	8,41	6,15

91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,6140000	8,17	13,18	4,29	8,89
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,8850000	11,34	10,03	4,44	5,59
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1,0000000	5,78	5,78	3,98	1,80
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	0,8850000	8,76	7,74	5,32	2,42
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	33,23	33,23	13,86	19,37
					Total:	**62,58**	**93,34**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
62,58	93,34	0,00	35,62	191,54

Descritivo:

51.02.0005 - C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - (PT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,0000000	1,81	7,24
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,93	1,93
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,3300000	11,20	3,69
39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,93	1,93
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	3,0000000	4,77	14,31
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	0,89	1,78
				Total:	**30,88**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	25,64	76,92	49,56	27,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	30,12	90,36	63,00	27,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	23,99	59,97	37,55	22,42
					Total:	**150,11**	**77,14**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
150,11	108,02	0,00	58,98	317,11

Descritivo:

51.02.0006 - 91990 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	8,08	8,08
				Total:	**8,08**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000	25,64	13,10	8,44	4,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000	30,12	15,39	10,73	4,66
					Total:	**19,17**	**9,32**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
19,17	17,40	0,00	8,35	44,92

Descritivo:

51.02.0007 - TJCE60815 - CAIXA DE AÇO GALVANIZADO PARA TOMADA MONTADO EM PERFILADO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
60814	CAIXA DE AÇO GALVANIZADO PARA TOMADA MONTADO EM PERFILADO	UD	1,0000000	6,60	6,60
				Total:	**6,60**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	25,64	3,83	2,47	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	30,12	4,51	3,15	1,36
					Total:	**5,62**	**2,72**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,62	9,32	0,00	3,41	18,35

Descritivo:

51.02.0008 - 92014 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,0000000	8,08	24,24
				Total:	**24,24**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	25,64	15,38	9,91	5,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	30,12	18,07	12,60	5,47
					Total:	**22,51**	**10,94**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
22,51	35,18	0,00	13,18	70,87

Descritivo:

51.02.0009 - 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000000	36,95	36,95
				Total:	**36,95**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3237912	25,64	8,29	5,34	2,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4317216	30,12	12,99	9,06	3,93
					Total:	**14,40**	**6,88**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
14,40	43,83	0,00	13,30	71,53

Descritivo:

51.02.0010 - C3484 - SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I6168	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	18,09	18,09
				Total:	**18,09**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	25,64	2,56	1,65	0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	30,12	3,01	2,10	0,91
					Total:	**3,75**	**1,82**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,75	19,91	0,00	5,40	29,06

Descritivo:

51.02.0011 - TJCE60751 - ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 3/4" - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	M	1,0000000	10,56	10,56
				Total:	**10,56**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	25,64	9,48	6,11	3,37

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	30,12	11,14	7,77	3,37
					Total:	**13,88**	**6,74**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,88	17,30	0,00	7,12	38,30

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA PMF "ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 3/4""

51.02.0012 - C3481 - CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I6426	BOX RETO DE D=1"	UN	1,0000000	3,21	3,21
				Total:	**3,21**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	25,64	2,56	1,65	0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	30,12	3,01	2,10	0,91
					Total:	**3,75**	**1,82**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,75	5,03	0,00	2,00	10,78

Descritivo:

51.02.0013 - TJCE82019 - SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4" - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ82018	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	UN	1,0000000	3,94	3,94
				Total:	**3,94**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	25,64	1,53	0,99	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	30,12	1,80	1,26	0,54
					Total:	**2,25**	**1,08**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,25	5,02	0,00	1,66	8,93

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 00723/ORSE Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)

51.02.0014 - TJCE130883 - ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1" - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	M	1,0000000	13,85	13,85
				Total:	**13,85**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150000	25,64	8,07	5,20	2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150000	30,12	9,48	6,61	2,87
					Total:	**11,81**	**5,74**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,81	19,59	0,00	7,17	38,57

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SBC 61946 ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1 1/4"

51.02.0015 - TJCE81550 - CANALETA DE ALUMÍNIO SIMPLES 25MM - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ81551	CANALETA DE ALUMÍNIO SIMPLES 25MM	M	1,0000000	115,00	115,00
TJ133047	TAMPA PARA CANALETA DE ALUMÍNIO SIMPLES 25MM	M	1,0000000	68,00	68,00
				Total:	**183,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	25,64	23,06	14,86	8,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	30,12	27,10	18,90	8,20
					Total:	**33,76**	**16,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
33,76	199,40	0,00	53,27	286,43

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SEINFRA C1157 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm

51.02.0016 - TJCE125566 - ADAPTADOR DE 2 ELETRODUTOS DE 3/4 PARA DUTO DE ALUMÍNIO PERFIL 25mm - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ125565	ADAPTADOR DE 2 ELETRODUTOS DE 3/4 PARA DUTO DE ALUMÍNIO PERFIL 25mm	UN	1,0000000	66,75	66,75
				Total:	**66,75**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	25,64	2,56	1,65	0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	30,12	3,01	2,10	0,91
					Total:	**3,75**	**1,82**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,75	68,57	0,00	16,52	88,84

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA

51.02.0017 - TJCE80577 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 4,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ80578	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 4,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,1900000	4,80	5,71
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,17	0,06
				Total:	**5,77**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	25,64	1,02	0,66	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	30,12	1,20	0,84	0,36
					Total:	**1,50**	**0,72**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,50	6,49	0,00	1,82	9,81

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91928"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

51.02.0018 - TJCE78899 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	1,0000000	3,03	3,03
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	7,17	0,04
				Total:	**3,07**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	25,64	1,27	0,82	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	30,12	1,50	1,05	0,45
					Total:	**1,87**	**0,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,87	3,97	0,00	1,33	7,17

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SINAPI - 83417 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

51.02.0019 - 98297 - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO LSZH	M	1,0500000	6,59	6,91
				Total:	**6,91**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0073472	25,64	0,18	0,12	0,06

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0097963	30,12	0,28	0,20	0,08
					Total:	**0,32**	**0,14**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,32	7,05	0,00	1,68	9,05

Descritivo:

51.02.0020 - TJCE60963 - CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE ESTRUTURADA - (PT)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	25,64	33,32	21,47	11,85
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	40,63	52,81	40,96	11,85
					Total:	**62,43**	**23,70**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
62,43	23,70	0,00	19,68	105,81

Descritivo: Baseado na composição SINAPI - UFRS "TESTE E CERTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGIGO - RELATÓRIO E ART"

51.03.0001 - 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,1000000	17,82	19,60
				Total:	**19,60**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	25,64	3,30	2,13	1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	30,12	3,87	2,70	1,17
					Total:	**4,83**	**2,34**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,83	21,94	0,00	6,11	32,88

Descritivo:

51.03.0002 - 93020 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	6,95	6,95
				Total:	**6,95**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3869000	25,64	9,91	6,39	3,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3869000	30,12	11,64	8,12	3,52
					Total:	**14,51**	**7,04**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
14,51	13,99	0,00	6,51	35,01

Descritivo:

51.03.0003 - C1896 - PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1634	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T- X - L	UN	1,0000000	56,01	56,01
				Total:	**56,01**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	25,64	12,82	8,26	4,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	30,12	15,06	10,50	4,56
					Total:	**18,76**	**9,12**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,76	65,13	0,00	19,16	103,05

Descritivo:

51.03.0004 - C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000000	28,84	28,84
				Total:	**28,84**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500000	25,64	32,05	20,65	11,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500000	30,12	37,65	26,25	11,40
					Total:	**46,90**	**22,80**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
46,90	51,64	0,00	22,51	121,05

Descritivo:

51.03.0005 - TJCE111586 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM, FIXADA COM BUCHA E PARAFUSO EM LAJE - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,5000000	0,62	0,31
0406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,0333300	80,64	2,68
4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	0,5000000	7,27	3,63
				Total:	**6,62**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	24,76	0,24	0,16	0,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	29,16	2,00	1,42	0,58
					Total:	**1,58**	**0,66**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,58	7,28	0,00	2,02	10,88

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2¿, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015

51.03.0006 - TJCE80577 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 4,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ80578	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 4,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,1900000	4,80	5,71
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,17	0,06
				Total:	**5,77**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	25,64	1,02	0,66	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	30,12	1,20	0,84	0,36
					Total:	**1,50**	**0,72**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,50	6,49	0,00	1,82	9,81

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91928"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

51.03.0007 - TJCE78899 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	1,0000000	3,03	3,03
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	7,17	0,04
				Total:	**3,07**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	25,64	1,27	0,82	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	30,12	1,50	1,05	0,45
					Total:	**1,87**	**0,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,87	3,97	0,00	1,33	7,17

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SINAPI - 83417 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

51.04.0001 - 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0170000	7,45	7,57
				Total:	**7,57**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000	25,64	3,55	2,29	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000	30,12	4,17	2,91	1,26
					Total:	**5,20**	**2,52**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,20	10,09	0,00	3,49	18,78

Descritivo:

51.04.0002 - 91893 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	3,13	3,13
				Total:	**3,13**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	25,64	6,14	3,96	2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	30,12	7,22	5,04	2,18
					Total:	**9,00**	**4,36**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,00	7,49	0,00	3,76	20,25

Descritivo:

51.04.0003 - 95818 - CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,31	0,62
39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,0000000	13,73	13,73
				Total:	**14,35**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2003943	25,64	5,13	3,31	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4007885	30,12	12,06	8,41	3,65
					Total:	**11,72**	**5,47**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,72	19,82	0,00	7,20	38,74

Descritivo:

51.04.0004 - TJCE82019 - SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4" - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ82018	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	UN	1,0000000	3,94	3,94
				Total:	**3,94**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	25,64	1,53	0,99	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	30,12	1,80	1,26	0,54
					Total:	**2,25**	**1,08**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,25	5,02	0,00	1,66	8,93

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 00723/ORSE Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)

51.04.0005 - 95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
21136	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500000	12,49	13,11
				Total:	**13,11**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044000	25,64	2,67	1,72	0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044000	30,12	3,14	2,19	0,95
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000	12,38	12,38	5,12	7,26
95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	9,57	3,17	1,68	1,49
					Total:	**10,71**	**10,65**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
10,71	23,76	0,00	7,87	42,34

Descritivo:

51.04.0006 - C1016 - CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0931	CURVA AÇO GALVANIZADO 1/2" MACHO-FEMEA	UN	1,0000000	17,24	17,24
				Total:	**17,24**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	24,76	9,90	6,48	3,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	29,16	11,66	8,24	3,42
					Total:	**14,72**	**6,84**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
14,72	24,08	0,00	8,86	47,66

Descritivo:

51.04.0007 - TJCE111586 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM, FIXADA COM BUCHA E PARAFUSO EM LAJE - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,5000000	0,62	0,31
0406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,0333300	80,64	2,68
4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	0,5000000	7,27	3,63
				Total:	**6,62**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	24,76	0,24	0,16	0,08

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	29,16	2,00	1,42	0,58
					Total:	**1,58**	**0,66**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,58	7,28	0,00	2,02	10,88

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2¿, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015

51.04.0008 - 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	26,91	26,91	11,88	15,03
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	11,68	11,68	4,79	6,89
					Total:	**16,67**	**21,92**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,67	21,92	0,00	8,81	47,40

Descritivo:

51.04.0009 - 91979 - INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	42,05	42,05	15,08	26,97
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	11,68	11,68	4,79	6,89
					Total:	**19,87**	**33,86**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
19,87	33,86	0,00	12,27	66,00

Descritivo:

51.04.0010 - 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	11,68	11,68	4,79	6,89
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	25,74	25,74	11,88	13,86
					Total:	**16,67**	**20,75**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,67	20,75	0,00	8,55	45,97

Descritivo:

51.04.0011 - 104397 - CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,31	0,62
39335	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,0000000	8,27	8,27
				Total:	**8,89**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1147754	25,64	2,93	1,89	1,04

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2295508	30,12	6,91	4,82	2,09
					Total:	**6,71**	**3,13**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,71	12,02	0,00	4,27	23,00

Descritivo:

51.04.0012 - TJCE146885 - ARANDELA DE PAREDE LED TARTARUGA EXTERNO 3000K 12W BIVOLT 7,1x17x4,6cm, POLIPROPILENO PRETO, VISOR DE VIDRO FOSCO GRAU DE PROTEÇÃO IP 65 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146884	ARANDELA DE PAREDE LED TARTARUGA EXTERNO 3000K 12W BIVOLT 7,1x17x4,6cm, POLIPROPILENO PRETO, VISOR DE VIDRO FOSCO GRAU DE PROTEÇÃO IP 65	UN	1,0000000	35,00	35,00
				Total:	**35,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	25,64	12,82	8,26	4,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	30,12	15,06	10,50	4,56
					Total:	**18,76**	**9,12**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,76	44,12	0,00	14,36	77,24

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

51.04.0013 - C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,0000000	239,70	239,70
				Total:	**239,70**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	30,12	15,06	10,50	4,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	23,99	11,99	7,51	4,48
					Total:	**18,01**	**9,04**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,01	248,74	0,00	60,95	327,70

Descritivo:

51.04.0014 - TJCE78899 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	1,0000000	3,03	3,03
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	7,17	0,04
				Total:	**3,07**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	25,64	1,27	0,82	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	30,12	1,50	1,05	0,45
					Total:	**1,87**	**0,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,87	3,97	0,00	1,33	7,17

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SINAPI - 83417 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

51.04.0015 - TJCE80594 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ80593	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,1900000	9,79	11,65
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,17	0,06
				Total:	**11,71**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	25,64	1,32	0,85	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	30,12	1,56	1,09	0,47
					Total:	**1,94**	**0,94**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,94	12,65	0,00	3,33	17,92

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91931"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

51.04.0016 - 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000	0,87	24,62
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	41,93	0,20
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	2,33	0,97
				Total:	**25,79**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0091000	673,47	6,12	0,84	5,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100000	29,60	47,64	33,27	14,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050000	23,99	19,31	12,09	7,22
					Total:	**46,20**	**26,87**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
46,20	52,66	0,00	22,58	121,44

Descritivo:

51.04.0017 - 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0037000	738,92	2,73	0,61	2,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681000	29,60	2,00	1,40	0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255000	23,99	0,60	0,38	0,22
					Total:	**2,39**	**2,94**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,39	2,94	0,00	1,21	6,54

Descritivo:

51.04.0018 - 104951 - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304000	673,47	20,46	2,83	17,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3906000	29,60	11,55	8,07	3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1953000	23,99	4,68	2,93	1,75
					Total:	**13,83**	**22,86**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,83	22,86	0,00	8,38	45,07

Descritivo:

51.05.0001 - C2074 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	41,32	41,32
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	40,65	40,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	33,60	33,60
I1761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	UN	1,0000000	435,67	435,67
				Total:	**551,24**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	25,64	128,20	82,60	45,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	30,12	150,60	105,00	45,60
					Total:	**187,60**	**91,20**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
187,60	642,44	0,00	189,66	1.019,70

Descritivo:

51.05.0002 - C0771 - CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0542	CHAPA POLICARBONATO 4MM, FUME	M2	1,0500000	53,35	56,01
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	M	2,3000000	4,21	9,68
				Total:	**65,69**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	26,75	20,06	14,22	5,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	23,99	17,98	11,26	6,72
					Total:	**25,48**	**12,56**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
25,48	78,25	0,00	23,70	127,43

Descritivo:

51.05.0003 - 93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	69,95	69,95
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000	1,36	4,08
				Total:	**74,03**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1405280	25,64	3,60	2,32	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1405280	30,12	4,23	2,95	1,28
					Total:	**5,27**	**2,56**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,27	76,59	0,00	18,70	100,56

Descritivo:

51.05.0004 - 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	9,96	9,96
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,63	1,63
				Total:	**11,59**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0877910	25,64	2,25	1,45	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0877910	30,12	2,64	1,84	0,80
					Total:	**3,29**	**1,60**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,29	13,19	0,00	3,76	20,24

Descritivo:

51.05.0005 - C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,0000000	156,09	156,09
				Total:	**156,09**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	24,19	14,51	9,13	5,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	30,12	18,07	12,60	5,47
					Total:	**21,73**	**10,85**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
21,73	166,94	0,00	43,11	231,78

Descritivo:

51.05.0006 - 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	9,96	9,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,05	1,05
				Total:	**11,01**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354280	25,64	0,90	0,58	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354280	30,12	1,06	0,74	0,32
					Total:	**1,32**	**0,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,32	11,65	0,00	2,96	15,93

Descritivo:

51.05.0007 - 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	9,96	9,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,05	1,05
				Total:	**11,01**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354280	25,64	0,90	0,58	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354280	30,12	1,06	0,74	0,32
					Total:	**1,32**	**0,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,32	11,65	0,00	2,96	15,93

Descritivo:

51.05.0008 - C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	174,40	174,40
				Total:	**174,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	174,40	0,00	39,85	214,25

Descritivo:

51.06.0001 - C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	41,32	41,32
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	40,65	40,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	33,60	33,60
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	136,84	136,84
				Total:	**252,41**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	25,64	76,92	49,56	27,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	30,12	90,36	63,00	27,36
					Total:	**112,56**	**54,72**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
112,56	307,13	0,00	95,89	515,58

Descritivo:

51.06.0002 - C0771 - CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0542	CHAPA POLICARBONATO 4MM, FUME	M2	1,0500000	53,35	56,01
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	M	2,3000000	4,21	9,68
				Total:	**65,69**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	26,75	20,06	14,22	5,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	23,99	17,98	11,26	6,72
					Total:	**25,48**	**12,56**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
25,48	78,25	0,00	23,70	127,43

Descritivo:

51.06.0003 - 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	9,96	9,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,05	1,05
				Total:	**11,01**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354280	25,64	0,90	0,58	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354280	30,12	1,06	0,74	0,32
					Total:	**1,32**	**0,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,32	11,65	0,00	2,96	15,93

Descritivo:

51.06.0004 - 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	9,96	9,96
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,63	1,63
				Total:	**11,59**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0877910	25,64	2,25	1,45	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0877910	30,12	2,64	1,84	0,80
					Total:	**3,29**	**1,60**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total

3,29	13,19	0,00	3,76	20,24

Descritivo:

51.06.0005 - C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,0000000	156,09	156,09
				Total:	**156,09**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	24,19	14,51	9,13	5,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	30,12	18,07	12,60	5,47
					Total:	**21,73**	**10,85**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
21,73	166,94	0,00	43,11	231,78

Descritivo:

51.06.0006 - C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	174,40	174,40
				Total:	**174,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	174,40	0,00	39,85	214,25

Descritivo:

52.00.0001 - 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3541000	29,60	10,47	7,31	3,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1957000	23,99	52,66	32,97	19,69
					Total:	**40,28**	**22,85**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
40,28	22,85	0,00	14,42	77,55

Descritivo:

52.00.0002 - C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	26,75	13,37	9,48	3,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,99	23,99	15,02	8,97
					Total:	**24,50**	**12,86**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
24,50	12,86	0,00	8,53	45,89

Descritivo:

52.00.0003 - C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	29,60	2,06	1,44	0,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	23,99	16,78	10,51	6,27
					Total:	**11,95**	**6,89**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,95	6,89	0,00	4,30	23,14

Descritivo:

52.00.0004 - 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1087000	29,60	3,21	2,24	0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3075000	23,99	7,36	4,61	2,75
					Total:	**6,85**	**3,72**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,85	3,72	0,00	2,41	12,98

Descritivo:

52.00.0005 - 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448000	29,16	4,21	2,98	1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4096000	23,99	9,82	6,15	3,67
					Total:	**9,13**	**4,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,13	4,90	0,00	3,20	17,23

Descritivo:

52.00.0006 - 97640 - REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0229000	26,75	0,60	0,43	0,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0647000	23,99	1,55	0,97	0,58
					Total:	**1,40**	**0,75**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,40	0,75	0,00	0,49	2,64

Descritivo:

52.00.0007 - 97662 - REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - (M)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0059000	29,16	0,17	0,12	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0166000	23,99	0,38	0,24	0,14
					Total:	**0,36**	**0,19**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,36	0,19	0,00	0,12	0,67

Descritivo:

52.00.0008 - 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889000	39,88	55,38
				Total:	**55,38**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO.	CHI	0,0006000	80,39	0,04	0,01	0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO.	CHP	0,0054000	369,73	1,98	0,13	1,85
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962000	43,34	8,49	5,18	3,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866000	23,99	18,86	11,81	7,05
					Total:	**17,13**	**12,24**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
17,13	67,62	0,00	19,36	104,11

Descritivo:

52.00.0009 - C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - (M3)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0578E	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	47,25	11,34
				Total:	**11,34**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200000	23,99	17,26	10,81	6,45
					Total:	**10,81**	**6,45**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
10,81	17,79	0,00	6,53	35,13

Descritivo:

52.00.0010 - C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 km - (M3)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0690E	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	132,52	24,54
				Total:	**24,54**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	24,54	0,00	5,60	30,14

Descritivo:

53.00.0001 - 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000	0,87	24,62
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	41,93	0,20
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	2,33	0,97
				Total:	**25,79**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0091000	673,47	6,12	0,84	5,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100000	29,60	47,64	33,27	14,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050000	23,99	19,31	12,09	7,22
					Total:	**46,20**	**26,87**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
46,20	52,66	0,00	22,58	121,44

Descritivo:

53.00.0002 - TJCE130785 - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL RU, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000	0,31	0,77
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4815000	2,77	4,10
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978000	3,47	3,80
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000	0,14	2,82

39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,4803000	0,33	0,15
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,5248000	7,34	11,19
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	4,0011000	8,33	33,32
37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO	CENTO	0,0495000	48,76	2,41
39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060000	26,42	55,64
				Total:	**114,20**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6150000	26,75	16,45	11,66	4,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2010000	23,99	4,81	3,01	1,80
					Total:	**14,67**	**6,59**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
14,67	120,79	0,00	30,95	166,41

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 96360PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS

53.00.0003 - TJCE146395 - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL RU, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000	0,31	0,77
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925000	2,77	2,19
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978000	3,47	3,80
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000	0,14	2,82
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,5441000	0,33	0,17
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9117000	7,34	6,69
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,9139000	8,33	24,27
37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO	CENTO	0,0296000	48,76	1,44
39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060000	26,42	55,64
				Total:	**97,79**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5950000	26,75	15,91	11,28	4,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950000	23,99	4,66	2,92	1,74
					Total:	**14,20**	**6,37**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
14,20	104,16	0,00	27,04	145,40

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 96359PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS

53.00.0004 - 93203 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,4100000	29,90	12,25
				Total:	**12,25**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580000	29,60	1,70	1,19	0,51
					Total:	**1,19**	**0,51**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,19	12,76	0,00	3,18	17,13

Descritivo:

54.00.0001 - 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	0,96	0,96
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070000	58,70	0,41
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0130000	1,74	0,02
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	66,51	0,53
				Total:	**1,92**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	24,76	0,98	0,64	0,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	29,16	1,16	0,82	0,34
					Total:	**1,46**	**0,68**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,46	2,60	0,00	0,92	4,98

Descritivo:

54.00.0002 - 89429 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	0,96	0,96
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	58,70	0,34
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0281000	1,74	0,04
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	66,51	0,46
				Total:	**1,80**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844000	24,76	2,08	1,36	0,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844000	29,16	2,45	1,73	0,72
					Total:	**3,09**	**1,44**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,09	3,24	0,00	1,44	7,77

Descritivo:

54.00.0003 - 94658 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	1,94	1,94
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000	58,70	0,27
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0066000	17,98	0,11
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0042000	1,74	0,00
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0055000	66,51	0,36
				Total:	**2,68**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0501000	24,76	1,23	0,81	0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0501000	29,16	1,45	1,03	0,42
					Total:	**1,84**	**0,84**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,84	3,52	0,00	1,22	6,58

Descritivo:

54.00.0004 - 94660 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	4,01	4,01
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	58,70	0,34
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0084000	17,98	0,15
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0056000	1,74	0,00
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	66,51	0,46
				Total:	**4,96**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670000	24,76	1,65	1,08	0,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670000	29,16	1,95	1,38	0,57
					Total:	**2,46**	**1,14**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,46	6,10	0,00	1,95	10,51

Descritivo:

54.00.0005 - 95141 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	22,37	22,37
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0460000	19,16	0,88
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0230000	1,74	0,04
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	66,51	0,73
				Total:	**24,02**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2310000	24,76	5,71	3,74	1,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2310000	29,16	6,73	4,76	1,97
					Total:	**8,50**	**3,94**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
8,50	27,96	0,00	8,33	44,79

Descritivo:

54.00.0006 - 103993 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	58,70	0,62
0812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,27	2,27
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0394000	1,74	0,06
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0125000	66,51	0,83
				Total:	**3,78**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1181000	24,76	2,91	1,91	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1181000	29,16	3,43	2,43	1,00
					Total:	**4,34**	**2,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,34	5,78	0,00	2,31	12,43

Descritivo:

54.00.0007 - 103964 - BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	58,70	0,55
0834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,94	3,94
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0133000	1,74	0,02
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	66,51	0,73
				Total:	**5,24**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0582000	24,76	1,43	0,94	0,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0582000	29,16	1,68	1,19	0,49
					Total:	**2,13**	**0,98**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,13	6,22	0,00	1,90	10,25

Descritivo:

54.00.0008 - C2848 - INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DO HIDRÔMETRO - (UD)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0700E	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,1000000	77,18	7,71
				Total:	**7,71**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0087000	801,36	6,96	1,30	5,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	29,16	14,57	10,30	4,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	23,99	11,99	7,51	4,48
					Total:	**19,11**	**14,41**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
19,11	22,12	0,00	9,42	50,65

Descritivo:

54.00.0009 - 104997 - HIDRÔMETRO DN 1", 7 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0168000	17,98	0,30
12775	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,0000000	420,58	420,58
				Total:	**420,88**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6480000	24,76	16,04	10,50	5,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6480000	29,16	18,89	13,35	5,54
					Total:	**23,85**	**11,08**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
23,85	431,96	0,00	104,15	559,96

Descritivo:

54.00.0010 - 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	58,70	0,34
20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,79	5,79
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315000	1,74	0,05
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	66,51	0,46
				Total:	**6,64**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312000	24,76	3,24	2,12	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312000	29,16	3,82	2,70	1,12
					Total:	**4,82**	**2,24**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,82	8,88	0,00	3,13	16,83

Descritivo:

54.00.0011 - 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	58,70	0,34
3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	8,71	8,71
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338000	1,74	0,05
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	66,51	0,46
				Total:	**9,56**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416000	24,76	3,50	2,29	1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416000	29,16	4,12	2,91	1,21
					Total:	**5,20**	**2,42**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,20	11,98	0,00	3,92	21,10

Descritivo:

54.00.0012 - 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	58,70	0,41
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,79	0,79
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338000	1,74	0,05
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	66,51	0,53
				Total:	**1,78**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	24,76	3,75	2,46	1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	29,16	4,42	3,13	1,29
					Total:	**5,59**	**2,58**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,59	4,36	0,00	2,27	12,22

Descritivo:

54.00.0013 - 89367 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	58,70	0,55
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,62	2,62
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0403000	1,74	0,07
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	66,51	0,73
				Total:	**3,97**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	24,76	4,47	2,93	1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	29,16	5,27	3,73	1,54

Total:	**6,66**	**3,08**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,66	7,05	0,00	3,13	16,84

Descritivo:

54.00.0014 - 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000	58,70	0,69
3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,38	6,38
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0157000	1,74	0,02
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	66,51	0,93
				Total:	**8,02**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047000	24,76	2,58	1,69	0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047000	29,16	3,04	2,15	0,89
					Total:	**3,84**	**1,78**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,84	9,80	0,00	3,11	16,75

Descritivo:

54.00.0015 - C1565 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060000	63,36	0,38
I1311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	UN	1,0000000	5,66	5,66
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0095000	61,02	0,57
				Total:	**6,61**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	24,76	4,44	2,91	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	29,16	5,23	3,70	1,53
					Total:	**6,61**	**3,06**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,61	9,67	0,00	3,71	19,99

Descritivo:

54.00.0016 - C4392 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0080000	63,36	0,50
I8244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	UN	1,0000000	4,53	4,53
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030000	61,02	0,18
				Total:	**5,21**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	24,76	4,44	2,91	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	29,16	5,23	3,70	1,53
					Total:	**6,61**	**3,06**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,61	8,27	0,00	3,40	18,28

Descritivo:

54.00.0017 - 89431 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	58,70	0,55
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0360000	1,74	0,06
3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,16	2,16

20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	66,51	0,73
				Total:	**3,50**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081000	24,76	2,67	1,75	0,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081000	29,16	3,14	2,22	0,92
					Total:	**3,97**	**1,84**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,97	5,34	0,00	2,12	11,43

Descritivo:

54.00.0018 - 89558 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000	58,70	0,69
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0157000	1,74	0,02
3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,60	4,60
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	66,51	0,93
				Total:	**6,24**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0694000	24,76	1,71	1,12	0,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0694000	29,16	2,02	1,43	0,59
					Total:	**2,55**	**1,18**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,55	7,42	0,00	2,27	12,24

Descritivo:

54.00.0019 - 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0106000	17,98	0,19
6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,0000000	82,20	82,20
				Total:	**82,39**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	24,76	5,47	3,58	1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	29,16	6,44	4,55	1,89
					Total:	**8,13**	**3,78**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
8,13	86,17	0,00	21,54	115,84

Descritivo:

54.00.0020 - 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0106000	17,98	0,19
6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,0000000	77,53	77,53
				Total:	**77,72**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	24,76	5,47	3,58	1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	29,16	6,44	4,55	1,89
					Total:	**8,13**	**3,78**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
8,13	81,50	0,00	20,48	110,11

Descritivo:

54.00.0021 - 103038 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0168000	17,98	0,30
11669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	41,25	41,25
				Total:	**41,55**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000	24,76	4,99	3,27	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000	29,16	5,88	4,16	1,72
					Total:	**7,43**	**3,44**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,43	44,99	0,00	11,97	64,39

Descritivo:

54.00.0022 - 103037 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0132000	17,98	0,23
20055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	30,89	30,89
				Total:	**31,12**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000	24,76	3,66	2,40	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000	29,16	4,32	3,06	1,26
					Total:	**5,46**	**2,52**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,46	33,64	0,00	8,93	48,03

Descritivo:

54.00.0023 - 94494 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4¿, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ¿ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0095000	17,98	0,17
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	1,0000000	33,69	33,69
				Total:	**33,86**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745000	24,76	19,17	12,55	6,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745000	29,16	22,58	15,96	6,62
					Total:	**28,51**	**13,24**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
28,51	47,10	0,00	17,27	92,88

Descritivo:

54.00.0024 - 102608 - CAIXA D¿ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	1.204,87	1.204,87
				Total:	**1.204,87**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2008000	24,76	4,96	3,25	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2008000	29,16	5,84	4,13	1,71
					Total:	**7,38**	**3,42**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,38	1.208,29	0,00	277,78	1.493,45

Descritivo:

54.00.0025 - 89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	58,70	0,62
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0453000	1,74	0,07
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	66,51	0,79
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,30	1,30
				Total:	**2,78**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	24,76	4,47	2,93	1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	29,16	5,27	3,73	1,54
					Total:	**6,66**	**3,08**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,66	5,86	0,00	2,86	15,38

Descritivo:

54.00.0026 - 89620 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141000	58,70	0,82
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0197000	1,74	0,03
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000	66,51	1,09
7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	4,08	4,08
				Total:	**6,02**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1153000	24,76	2,84	1,86	0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1153000	29,16	3,35	2,37	0,98
					Total:	**4,23**	**1,96**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,23	7,98	0,00	2,78	14,99

Descritivo:

54.00.0027 - 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176000	58,70	1,03
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0236000	1,74	0,04
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210000	66,51	1,39
7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	9,97	9,97
				Total:	**12,43**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	24,76	3,45	2,26	1,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	29,16	4,07	2,88	1,19
					Total:	**5,14**	**2,38**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,14	14,81	0,00	4,55	24,50

Descritivo:

54.00.0028 - 89396 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0088000	58,70	0,51
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0484000	1,74	0,08
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0105000	66,51	0,69
7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	10,82	10,82
				Total:	**12,10**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1748000	24,76	4,32	2,83	1,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1748000	29,16	5,09	3,60	1,49
					Total:	**6,43**	**2,98**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,43	15,08	0,00	4,91	26,42

Descritivo:

54.00.0029 - 94798 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0084000	17,98	0,15
11764	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	132,05	132,05
				Total:	**132,20**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3490000	24,76	8,63	5,65	2,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3490000	29,16	10,17	7,19	2,98
					Total:	**12,84**	**5,96**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
12,84	138,16	0,00	34,50	185,50

Descritivo:

54.00.0030 - 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0045000	1,74	0,00
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	4,49	4,71
				Total:	**4,71**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195000	24,76	0,47	0,31	0,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195000	29,16	0,56	0,40	0,16
					Total:	**0,71**	**0,32**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,71	5,03	0,00	1,31	7,05

Descritivo:

54.00.0031 - 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0055000	1,74	0,00
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	9,69	10,16
				Total:	**10,16**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235000	24,76	0,58	0,38	0,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235000	29,16	0,68	0,48	0,20
					Total:	**0,86**	**0,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,86	10,56	0,00	2,60	14,02

Descritivo:

54.00.0032 - 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0066000	1,74	0,01
9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	15,21	15,95
				Total:	**15,96**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282000	24,76	0,69	0,45	0,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282000	29,16	0,82	0,58	0,24
					Total:	**1,03**	**0,48**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,03	16,44	0,00	3,99	21,46

Descritivo:

54.00.0033 - 102705 - TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,0500000	59,31	62,27
				Total:	**62,27**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049000	29,60	0,14	0,10	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148000	23,99	0,35	0,22	0,13
					Total:	**0,32**	**0,17**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,32	62,44	0,00	14,34	77,10

Descritivo:

54.00.0034 - 89428 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	58,70	0,41
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0302000	1,74	0,05
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	66,51	0,53
9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	8,64	8,64
				Total:	**9,63**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906000	24,76	2,23	1,46	0,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906000	29,16	2,63	1,86	0,77
					Total:	**3,32**	**1,54**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,32	11,17	0,00	3,31	17,80

Descritivo:

54.00.0035 - 104329 - CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292000	58,70	1,71
11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000000	66,72	66,72
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0154000	1,74	0,02
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440000	66,51	2,92
				Total:	**71,37**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231000	24,76	10,46	6,85	3,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231000	29,16	12,33	8,72	3,61
					Total:	**15,57**	**7,22**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
15,57	78,59	0,00	21,51	115,67

Descritivo:

54.00.0036 - C0682 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0482	CAP PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,0000000	12,38	12,38
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7900000	0,36	0,28
				Total:	**12,66**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	24,76	3,45	2,26	1,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	29,16	4,07	2,88	1,19
					Total:	**5,14**	**2,38**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,14	15,04	0,00	4,61	24,79

Descritivo:

54.00.0037 - C0689 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm) - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0489	CAP PVC ROSCAVEL DE 4"	UN	1,0000000	53,25	53,25
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,7300000	0,36	0,62
				Total:	**53,87**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	24,76	4,69	3,07	1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	29,16	5,53	3,91	1,62
					Total:	**6,98**	**3,24**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,98	57,11	0,00	14,64	78,73

Descritivo:

54.00.0038 - 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	58,70	0,58
3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1,0000000	2,15	2,15
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071000	1,74	0,01
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	66,51	0,99
				Total:	**3,73**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	24,76	3,13	2,05	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	29,16	3,69	2,61	1,08
					Total:	**4,66**	**2,16**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,66	5,89	0,00	2,41	12,96

Descritivo:

54.00.0039 - 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,82	5,64
3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,11	3,11
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	24,23	1,21
				Total:	**9,96**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	24,76	3,40	2,23	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	29,16	4,01	2,84	1,17
					Total:	**5,07**	**2,34**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,07	12,30	0,00	3,96	21,33

Descritivo:

54.00.0040 - 89805 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	4,15	8,30
3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,07	7,07
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	24,23	1,81
				Total:	**17,18**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000	24,76	3,10	2,03	1,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000	29,16	3,66	2,59	1,07
					Total:	**4,62**	**2,14**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,62	19,32	0,00	5,47	29,41

Descritivo:

54.00.0041 - 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	58,70	0,58
3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,38	2,38
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071000	1,74	0,01
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	66,51	0,99
				Total:	**3,96**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	24,76	3,13	2,05	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	29,16	3,69	2,61	1,08
					Total:	**4,66**	**2,16**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,66	6,12	0,00	2,46	13,24

Descritivo:

54.00.0042 - 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,82	5,64

3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,85	3,85
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	24,23	1,21
				Total:	**10,70**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	24,76	3,40	2,23	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	29,16	4,01	2,84	1,17
					Total:	**5,07**	**2,34**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,07	13,04	0,00	4,13	22,24

Descritivo:

54.00.0043 - 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	2,82	8,46
3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	10,02	10,02
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	24,23	1,81
				Total:	**20,29**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000	24,76	4,55	2,98	1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000	29,16	5,36	3,79	1,57
					Total:	**6,77**	**3,14**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,77	23,43	0,00	6,90	37,10

Descritivo:

54.00.0044 - C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0415000	63,36	2,62
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	UN	1,0000000	14,72	14,72
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630000	61,02	3,84
				Total:	**21,18**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	24,76	9,15	5,99	3,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	29,16	10,78	7,62	3,16
					Total:	**13,61**	**6,32**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,61	27,50	0,00	9,39	50,50

Descritivo:

54.00.0045 - C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575000	63,36	3,64
3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	19,02	19,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910000	61,02	5,55
				Total:	**28,21**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	24,76	11,38	7,45	3,93

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	29,16	13,41	9,48	3,93
					Total:	**16,93**	**7,86**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,93	36,07	0,00	12,11	65,11

Descritivo:

54.00.0046 - TJCE146479 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,71	3,71
0298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,51	4,51
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0625000	24,23	1,51
20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,91	7,91
				Total:	**17,64**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516000	24,76	1,27	0,83	0,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516000	29,16	1,50	1,06	0,44
					Total:	**1,89**	**0,88**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,89	18,52	0,00	4,66	25,07

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 89549REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022

54.00.0047 - TJCE146480 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,71	3,71
0298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,51	4,51
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0625000	24,23	1,51
20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	9,12	9,12
				Total:	**18,85**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516000	24,76	1,27	0,83	0,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516000	29,16	1,50	1,06	0,44
					Total:	**1,89**	**0,88**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,89	19,73	0,00	4,94	26,56

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 89549REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022

54.00.0048 - 89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	2,82	8,46
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	24,23	1,81
7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,64	7,64
				Total:	**17,91**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457000	24,76	1,13	0,74	0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457000	29,16	1,33	0,94	0,39
					Total:	**1,68**	**0,78**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,68	18,69	0,00	4,65	25,02

Descritivo:

54.00.0049 - C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0415000	63,36	2,62
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630000	61,02	3,84
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	UN	1,0000000	13,15	13,15
				Total:	**19,61**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	24,76	9,15	5,99	3,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	29,16	10,78	7,62	3,16
					Total:	**13,61**	**6,32**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,61	25,93	0,00	9,03	48,57

Descritivo:

54.00.0050 - C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575000	63,36	3,64
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910000	61,02	5,55
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000000	18,05	18,05
				Total:	**27,24**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	24,76	11,38	7,45	3,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	29,16	13,41	9,48	3,93
					Total:	**16,93**	**7,86**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,93	35,10	0,00	11,88	63,91

Descritivo:

54.00.0051 - 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0163000	1,74	0,02
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	6,62	6,98
				Total:	**7,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930000	24,76	7,24	4,74	2,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930000	29,16	8,53	6,03	2,50
					Total:	**10,77**	**5,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
10,77	12,00	0,00	5,20	27,97

Descritivo:

54.00.0052 - 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0177000	1,74	0,03

9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	10,93	11,53
				Total:	**11,56**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182000	24,76	7,87	5,15	2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182000	29,16	9,27	6,55	2,72
					Total:	**11,70**	**5,44**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,70	17,00	0,00	6,55	35,25

Descritivo:

54.00.0053 - 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0212000	1,74	0,03
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	14,34	15,12
				Total:	**15,15**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813000	24,76	9,44	6,18	3,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813000	29,16	11,11	7,85	3,26
					Total:	**14,03**	**6,52**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
14,03	21,67	0,00	8,15	43,85

Descritivo:

54.00.0054 - 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0247000	1,74	0,04
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	15,15	15,98
				Total:	**16,02**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444000	24,76	10,99	7,20	3,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444000	29,16	12,94	9,15	3,79
					Total:	**16,35**	**7,58**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,35	23,60	0,00	9,12	49,07

Descritivo:

55.00.0001 - 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 -

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0690000	443,99	30,63	4,08	26,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2541500	29,60	7,51	5,25	2,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919000	23,99	2,20	1,38	0,82
					Total:	**10,71**	**29,63**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
10,71	29,63	0,00	9,21	49,55

Descritivo:

55.00.0002 - 87735 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	14,89	3,12
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,83	0,41
				Total:	**3,53**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000	700,78	21,71	3,11	18,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5290000	29,60	15,65	10,93	4,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2650000	23,99	6,35	3,98	2,37
					Total:	**18,02**	**25,69**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,02	29,22	0,00	10,79	58,03

Descritivo:

55.00.0003 - 87263 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1300000	3,59	32,77
45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	1,0690000	73,95	79,05
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1410000	6,87	0,96
				Total:	**112,78**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5203000	29,47	15,32	10,68	4,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1674000	23,99	4,01	2,51	1,50
					Total:	**13,19**	**6,14**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,19	118,92	0,00	30,18	162,29

Descritivo:

55.00.0004 - C2103 - REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	KG	0,6500000	76,90	49,98
				Total:	**49,98**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	29,47	6,77	4,72	2,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	23,99	5,51	3,45	2,06
					Total:	**8,17**	**4,11**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
8,17	54,09	0,00	14,22	76,48

Descritivo:

55.00.0005 - TJCE146419 - SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA 2,0 CM - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6000000	3,59	30,87
44540	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2*CM	M2	1,0000000	547,75	547,75
				Total:	**578,62**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6470000	29,01	105,79	73,23	32,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8200000	23,99	43,65	27,33	16,32

Total:	**100,56**	**48,88**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
100,56	627,50	0,00	166,36	894,42

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 98689SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020

55.00.0006 - 98682 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0000000	1,39	1,39
				Total:	**1,39**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431000	636,37	27,41	3,92	23,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3210316	29,60	9,49	6,63	2,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1605158	23,99	3,84	2,41	1,43
					Total:	**12,96**	**27,78**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
12,96	29,17	0,00	9,62	51,75

Descritivo:

55.00.0007 - 92399 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	130,00	7,38
36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35	M2	1,0131000	68,90	69,80
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0087000	105,27	0,91
				Total:	**78,09**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2703000	29,41	7,94	5,53	2,41
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1217000	0,69	0,08	0,00	0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0135000	11,28	0,15	0,00	0,15
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1297000	0,71	0,09	0,00	0,09
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055000	11,23	0,06	0,00	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2703000	23,99	6,47	4,05	2,42
					Total:	**9,58**	**5,21**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,58	83,30	0,00	21,22	114,10

Descritivo:

56.01.0001 - 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0205000	30,12	0,61	0,43	0,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580000	23,99	1,39	0,87	0,52
					Total:	**1,30**	**0,70**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,30	0,70	0,00	0,45	2,45

Descritivo:

56.01.0002 - 97660 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0076000	30,12	0,21	0,15	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0215000	23,99	0,51	0,32	0,19
					Total:	**0,47**	**0,25**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,47	0,25	0,00	0,16	0,88

Descritivo:

56.01.0003 - 104793 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - (M)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0062000	30,12	0,18	0,13	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	23,99	0,41	0,26	0,15
					Total:	**0,39**	**0,20**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,39	0,20	0,00	0,13	0,72

Descritivo:

56.01.0004 - TJCE130892 - REMOÇÃO DE ELETRODUTOS - (M)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044000	25,64	2,67	1,72	0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044000	30,12	3,14	2,19	0,95
					Total:	**3,91**	**1,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,91	1,90	0,00	1,32	7,13

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 95746ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1’’), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P

56.01.0005 - TJCE133049 - RETIRADA DE QUADROS ELÉTRICOS - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	25,64	51,28	33,04	18,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	30,12	60,24	42,00	18,24
					Total:	**75,04**	**36,48**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
75,04	36,48	0,00	25,48	137,00

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SIURB 09.061.026 (E)RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM

56.01.0006 - TJCE146429 - REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA REAPROVEITADA - SOMENTE MÃO DE OBRA - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480000	25,64	3,78	2,44	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551000	30,12	10,68	7,45	3,23
					Total:	**9,89**	**4,57**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total

9,89	4,57	0,00	3,30	17,76

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 97587LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

56.01.0007 - 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,0000000	7,86	7,86
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	2,0000000	2,26	4,52
				Total:	**12,38**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250312	25,64	3,20	2,06	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4001000	30,12	12,04	8,40	3,64
					Total:	**10,46**	**4,78**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
10,46	17,16	0,00	6,31	33,93

Descritivo:

56.01.0008 - TJCE60819 - PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	0,8000000	6,83	5,46
TJ60818	PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V	UD	1,0000000	9,00	9,00
				Total:	**14,46**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	18,10	0,00	5,84	31,44

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA PMF "PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V"

56.02.0001 - 74130/10 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,0000000	607,47	607,47
				Total:	**607,47**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	25,64	10,24	6,60	3,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	30,12	12,04	8,40	3,64
					Total:	**15,00**	**7,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
15,00	614,75	0,00	143,89	773,64

Descritivo:

56.02.0002 - C1406 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	M	1,7500000	49,63	86,85
				Total:	**86,85**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	25,64	33,32	21,47	11,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	30,12	39,15	27,30	11,85
					Total:	**48,77**	**23,70**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
48,77	110,55	0,00	36,40	195,72

Descritivo:

56.02.0003 - C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	1,0000000	28,38	28,38
				Total:	**28,38**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	25,64	30,76	19,82	10,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	30,12	36,14	25,20	10,94
					Total:	**45,02**	**21,88**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
45,02	50,26	0,00	21,77	117,05

Descritivo:

56.02.0004 - TJCE131674 - FLANGE DE LIGAÇÃO 100X100MM PARA LIGAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ131673	FLANGE DE LIGAÇÃO 100X50MM PARA LIGAÇÃO	UN	1,0000000	10,90	10,90
				Total:	**10,90**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	14,54	0,00	5,03	27,07

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 09533/ORSE Flange de ligação 100x50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)

56.02.0005 - TJCE116975 - CURVA HORIZONTAL 90º P/ ELETROCALHA PERFURADA 100X100MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ116974	CURVA HORIZONTAL 90º P/ ELETROCALHA PERFURADA 100X100MM	UN	1,0000000	21,00	21,00
				Total:	**21,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	24,64	0,00	7,34	39,48

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 08688/ORSECurva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)

56.02.0006 - TJCE131664 - CURVA VERTICAL EXTERNA/INTERNA 90º PARA ELETROCALHA 100X100MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ131663	CURVA VERTICAL EXTERNA/INTERNA 90º PARA ELETROCALHA 100X100	UN	1,0000000	24,70	24,70
				Total:	**24,70**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	28,34	0,00	8,18	44,02

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 08443/ORSE Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)

56.02.0007 - TJCE120339 - TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X100MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ120338	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X100MM	UN	1,0000000	76,10	76,10
				Total:	**76,10**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	79,74	0,00	19,93	107,17

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 08687/ORSETê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)

56.02.0008 - TJCE81223 - CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3291	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FURADEIRA DE IMPACTO, PORTATIL,ELETRICA, TIPO INDUSTRIAL, COM MADRIL DE 5/8" (LOCACAO)	H	0,4000000	0,56	0,22
				Total:	**0,22**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1006	BROCA DE WIDEA DE 1"	UN	0,0500000	95,65	4,78
I0793	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 1 3/4"	UN	1,0000000	1,50	1,50
				Total:	**6,28**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	26,75	10,69	7,58	3,11
					Total:	**7,58**	**3,11**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,58	9,61	0,00	3,92	21,11

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C3467 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"

56.02.0009 - TJCE60567 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,0000000	4,25	4,25
				Total:	**4,25**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	25,64	4,35	2,80	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	30,12	5,12	3,57	1,55
					Total:	**6,37**	**3,10**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,37	7,35	0,00	3,13	16,85

Descritivo:

56.02.0010 - TJCE98601 - SUPORTE VERTICAL 100X100MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ98602	SUPORTE VERTICAL 100X100MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,0000000	6,51	6,51
				Total:	**6,51**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	10,15	0,00	4,03	21,68

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 08695/ORSESuporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou

56.02.0011 - TJCE81414 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1,0 kV 70MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)

TJ81415	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1,0 kV 70MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,0150000	63,89	64,84
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,17	0,06
				Total:	**64,90**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	25,64	2,68	1,73	0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	30,12	3,15	2,20	0,95
					Total:	**3,93**	**1,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,93	66,80	0,00	16,16	86,89

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 92990CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

56.02.0012 - TJCE80599 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ80598	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,0150000	40,49	41,09
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,17	0,06
				Total:	**41,15**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	25,64	2,22	1,43	0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	30,12	2,61	1,82	0,79
					Total:	**3,25**	**1,58**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,25	42,73	0,00	10,50	56,48

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 92988"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

56.02.0013 - TJCE81591 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ81592	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,0150000	20,81	21,12
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,17	0,06
				Total:	**21,18**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	25,64	1,63	1,05	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	30,12	1,92	1,34	0,58
					Total:	**2,39**	**1,16**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,39	22,34	0,00	5,65	30,38

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

56.03.0001 - 95750 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
21136	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500000	12,49	13,11
				Total:	**13,11**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2163000	25,64	5,54	3,57	1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2163000	30,12	6,51	4,54	1,97

91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	2,0000000	4,61	9,22	3,82	5,40
95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	13,35	4,44	2,53	1,91
					Total:	**14,46**	**11,25**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
14,46	24,36	0,00	8,87	47,69

Descritivo:

56.03.0002 - 91917 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	3,13	3,13
				Total:	**3,13**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3280000	25,64	8,40	5,41	2,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3280000	30,12	9,87	6,88	2,99
					Total:	**12,29**	**5,98**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
12,29	9,11	0,00	4,88	26,28

Descritivo:

56.03.0003 - 95802 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,31	0,62
2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	25,66	25,66
				Total:	**26,28**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2848884	25,64	7,29	4,70	2,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5697768	30,12	17,15	11,96	5,19
					Total:	**16,66**	**7,78**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,66	34,06	0,00	11,58	62,30

Descritivo:

56.03.0004 - TJCE82019 - SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4" - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ82018	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	UN	1,0000000	3,94	3,94
				Total:	**3,94**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	25,64	1,53	0,99	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	30,12	1,80	1,26	0,54
					Total:	**2,25**	**1,08**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,25	5,02	0,00	1,66	8,93

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 00723/ORSE Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)

56.03.0005 - C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	UN	1,0000000	1,44	1,44
				Total:	**1,44**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	25,64	7,68	4,95	2,73
					Total:	**4,95**	**2,73**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,95	4,17	0,00	2,08	11,20

Descritivo:

56.03.0006 - 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,1000000	17,82	19,60
				Total:	**19,60**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	25,64	3,30	2,13	1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	30,12	3,87	2,70	1,17
					Total:	**4,83**	**2,34**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,83	21,94	0,00	6,11	32,88

Descritivo:

56.03.0007 - 93020 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	6,95	6,95
				Total:	**6,95**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3869000	25,64	9,91	6,39	3,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3869000	30,12	11,64	8,12	3,52
					Total:	**14,51**	**7,04**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
14,51	13,99	0,00	6,51	35,01

Descritivo:

56.03.0008 - C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	UN	1,0000000	2,59	2,59
				Total:	**2,59**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	25,64	7,68	4,95	2,73
					Total:	**4,95**	**2,73**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,95	5,32	0,00	2,34	12,61

Descritivo:

56.03.0009 - C4841 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7000000	84,81	59,36	26,24	33,12

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,7100000	9,34	6,63	3,06	3,57
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0100000	193,69	1,93	0,37	1,56
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	0,7100000	63,12	44,80	23,84	20,96
					Total:	**53,51**	**59,21**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
53,51	59,21	0,00	25,75	138,47

Descritivo:

56.03.0010 - 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9557667	23,99	94,89	59,41	35,48
					Total:	**59,41**	**35,48**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
59,41	35,48	0,00	21,68	116,57

Descritivo:

56.03.0011 - 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986000	23,99	57,53	36,02	21,51
					Total:	**36,02**	**21,51**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
36,02	21,51	0,00	13,14	70,67

Descritivo:

56.04.0001 - TJCE146431 - LUMINÁRIA BLINDADA HERMÉTICA RETANGULAR EM POLICARBONATO DE SOBREPOR IP 65, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18W - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,0000000	7,86	15,72
TJ146430	LUMINÁRIA BLINDADA HERMÉTICA RETANGULAR EM POLICARBONATO DE SOBREPOR IP 65, PARA LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18W	UN	1,0000000	87,50	87,50
				Total:	**103,22**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1958000	25,64	5,01	3,23	1,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6266000	30,12	18,86	13,15	5,71
					Total:	**16,38**	**7,49**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,38	110,71	0,00	29,04	156,13

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 97587LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

56.04.0002 - TJCE146433 - PAINEL LED CIRCULAR DE EMBUTIR 18W BRANCO FRIO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146432	PAINEL LED CIRCULAR DE EMBUTIR 18W BRANCO FRIO	UN	1,0000000	72,00	72,00
				Total:	**72,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721000	25,64	4,40	2,84	1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5507000	30,12	16,58	11,56	5,02
					Total:	**14,40**	**6,58**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
14,40	78,58	0,00	21,24	114,22

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024

56.04.0003 - TJCE60819 - PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	0,8000000	6,83	5,46
TJ60818	PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V	UD	1,0000000	9,00	9,00
				Total:	**14,46**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	18,10	0,00	5,84	31,44

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA PMF "PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V"

56.04.0004 - TJCE60815 - CAIXA DE AÇO GALVANIZADO PARA TOMADA MONTADO EM PERFILADO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
60814	CAIXA DE AÇO GALVANIZADO PARA TOMADA MONTADO EM PERFILADO	UD	1,0000000	6,60	6,60
				Total:	**6,60**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	25,64	3,83	2,47	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	30,12	4,51	3,15	1,36
					Total:	**5,62**	**2,72**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,62	9,32	0,00	3,41	18,35

Descritivo:

56.04.0005 - 91990 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	8,08	8,08
				Total:	**8,08**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000	25,64	13,10	8,44	4,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000	30,12	15,39	10,73	4,66
					Total:	**19,17**	**9,32**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
19,17	17,40	0,00	8,35	44,92

Descritivo:

56.04.0006 - 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	20,02	20,02	8,70	11,32
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	11,68	11,68	4,79	6,89
					Total:	**13,49**	**18,21**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,49	18,21	0,00	7,24	38,94

Descritivo:

56.04.0007 - 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	36,60	36,60	15,08	21,52
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	11,68	11,68	4,79	6,89
					Total:	**19,87**	**28,41**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
19,87	28,41	0,00	11,03	59,31

Descritivo:

56.04.0008 - 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	26,91	26,91	11,88	15,03
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	11,68	11,68	4,79	6,89
					Total:	**16,67**	**21,92**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,67	21,92	0,00	8,81	47,40

Descritivo:

56.04.0009 - C3484 - SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I6168	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	18,09	18,09
				Total:	**18,09**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	25,64	2,56	1,65	0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	30,12	3,01	2,10	0,91
					Total:	**3,75**	**1,82**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,75	19,91	0,00	5,40	29,06

Descritivo:

56.04.0010 - TJCE81550 - CANALETA DE ALUMÍNIO SIMPLES 25MM - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ81551	CANALETA DE ALUMÍNIO SIMPLES 25MM	M	1,0000000	115,00	115,00
TJ133047	TAMPA PARA CANALETA DE ALUMÍNIO SIMPLES 25MM	M	1,0000000	68,00	68,00
				Total:	**183,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	25,64	23,06	14,86	8,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	30,12	27,10	18,90	8,20
					Total:	**33,76**	**16,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
33,76	199,40	0,00	53,27	286,43

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SEINFRA C1157 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm

56.04.0011 - TJCE125566 - ADAPTADOR DE 2 ELETRODUTOS DE 3/4 PARA DUTO DE ALUMÍNIO PERFIL 25mm - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ125565	ADAPTADOR DE 2 ELETRODUTOS DE 3/4 PARA DUTO DE ALUMÍNIO PERFIL 25mm	UN	1,0000000	66,75	66,75
				Total:	**66,75**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	25,64	2,56	1,65	0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	30,12	3,01	2,10	0,91
					Total:	**3,75**	**1,82**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,75	68,57	0,00	16,52	88,84

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA

56.04.0012 - C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,0000000	8,93	8,93
				Total:	**8,93**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	25,64	23,06	14,86	8,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	30,12	27,10	18,90	8,20
					Total:	**33,76**	**16,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
33,76	25,33	0,00	13,50	72,59

Descritivo:

56.04.0013 - TJCE60872 - SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/ PERFILADO 38X38MM - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ60871	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/ PERFILADO 38X38MM	UD	1,0000000	5,60	5,60
				Total:	**5,60**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	25,64	12,82	8,26	4,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	30,12	15,06	10,50	4,56
					Total:	**18,76**	**9,12**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,76	14,72	0,00	7,65	41,13

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA PMF "CAIXA PARA TOMADA EM ELETROCALHA GALVANIZADO"

56.04.0014 - TJCE60569 - GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38x38mm - GALVANIZADO A FOGO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ60568	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38x38mm - GALVANIZADO A FOGO	UN	1,0000000	9,50	9,50
				Total:	**9,50**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	25,64	7,68	4,95	2,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	30,12	9,03	6,30	2,73
					Total:	**11,25**	**5,46**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,25	14,96	0,00	5,98	32,19

Descritivo:

56.04.0015 - TJCE81223 - CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3291	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FURADEIRA DE IMPACTO, PORTATIL,ELETRICA, TIPO INDUSTRIAL, COM MADRIL DE 5/8" (LOCACAO)	H	0,4000000	0,56	0,22
				Total:	**0,22**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1006	BROCA DE WIDEA DE 1"	UN	0,0500000	95,65	4,78
I0793	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 1 3/4"	UN	1,0000000	1,50	1,50
				Total:	**6,28**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	26,75	10,69	7,58	3,11
					Total:	**7,58**	**3,11**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,58	9,61	0,00	3,92	21,11

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C3467 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"

56.04.0016 - TJCE60567 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,0000000	4,25	4,25
				Total:	**4,25**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	25,64	4,35	2,80	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	30,12	5,12	3,57	1,55
					Total:	**6,37**	**3,10**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,37	7,35	0,00	3,13	16,85

Descritivo:

56.04.0017 - 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0170000	7,45	7,57
				Total:	**7,57**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000	25,64	3,55	2,29	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000	30,12	4,17	2,91	1,26
					Total:	**5,20**	**2,52**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,20	10,09	0,00	3,49	18,78

Descritivo:

56.04.0018 - 91893 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	3,13	3,13
				Total:	**3,13**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	25,64	6,14	3,96	2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	30,12	7,22	5,04	2,18
					Total:	**9,00**	**4,36**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,00	7,49	0,00	3,76	20,25

Descritivo:

56.04.0019 - TJCE60806 - ADAPTADOR DE PERFILADO P/ ELETRODUTO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ60805	ADAPTADOR DE PERFILADO P/ ELETRODUTO	UD	1,0000000	5,00	5,00
				Total:	**5,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	25,64	10,24	6,60	3,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	30,12	12,04	8,40	3,64
					Total:	**15,00**	**7,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
15,00	12,28	0,00	6,23	33,51

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA PMF "SAÍDA LATERAL DE PERFILADO 38x38 PARA ELETRODUTO"

56.04.0020 - C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	UN	1,0000000	1,44	1,44
				Total:	**1,44**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	25,64	7,68	4,95	2,73
					Total:	**4,95**	**2,73**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,95	4,17	0,00	2,08	11,20

Descritivo:

56.04.0021 - TJCE111586 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM, FIXADA COM BUCHA E PARAFUSO EM LAJE - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,5000000	0,62	0,31
0406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,0333300	80,64	2,68
4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	0,5000000	7,27	3,63
				Total:	**6,62**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	24,76	0,24	0,16	0,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	29,16	2,00	1,42	0,58
					Total:	**1,58**	**0,66**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,58	7,28	0,00	2,02	10,88

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2¿, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015

56.04.0022 - TJCE78899 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	1,0000000	3,03	3,03
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	7,17	0,04
				Total:	**3,07**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	25,64	1,27	0,82	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	30,12	1,50	1,05	0,45
					Total:	**1,87**	**0,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,87	3,97	0,00	1,33	7,17

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SINAPI - 83417 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

56.05.0001 - C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,0000000	8,93	8,93
				Total:	**8,93**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	25,64	23,06	14,86	8,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	30,12	27,10	18,90	8,20
					Total:	**33,76**	**16,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
33,76	25,33	0,00	13,50	72,59

Descritivo:

56.05.0002 - TJCE60872 - SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/ PERFILADO 38X38MM - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ60871	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/ PERFILADO 38X38MM	UD	1,0000000	5,60	5,60
				Total:	**5,60**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	25,64	12,82	8,26	4,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	30,12	15,06	10,50	4,56
					Total:	**18,76**	**9,12**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,76	14,72	0,00	7,65	41,13

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA PMF "CAIXA PARA TOMADA EM ELETROCALHA GALVANIZADO"

56.05.0003 - TJCE60569 - GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38x38mm - GALVANIZADO A FOGO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ60568	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38x38mm - GALVANIZADO A FOGO	UN	1,0000000	9,50	9,50
				Total:	**9,50**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	25,64	7,68	4,95	2,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	30,12	9,03	6,30	2,73
					Total:	**11,25**	**5,46**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,25	14,96	0,00	5,98	32,19

Descritivo:

56.05.0004 - TJCE81223 - CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3291	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FURADEIRA DE IMPACTO, PORTATIL,ELETRICA, TIPO INDUSTRIAL, COM MADRIL DE 5/8" (LOCACAO)	H	0,4000000	0,56	0,22
				Total:	**0,22**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1006	BROCA DE WIDEA DE 1"	UN	0,0500000	95,65	4,78
I0793	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 1 3/4"	UN	1,0000000	1,50	1,50
				Total:	**6,28**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	26,75	10,69	7,58	3,11
					Total:	**7,58**	**3,11**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,58	9,61	0,00	3,92	21,11

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C3467 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"

56.05.0005 - TJCE60567 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,0000000	4,25	4,25
				Total:	**4,25**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	25,64	4,35	2,80	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	30,12	5,12	3,57	1,55
					Total:	**6,37**	**3,10**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,37	7,35	0,00	3,13	16,85

Descritivo:

56.05.0006 - 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0170000	7,45	7,57
				Total:	**7,57**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000	25,64	3,55	2,29	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000	30,12	4,17	2,91	1,26
					Total:	**5,20**	**2,52**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,20	10,09	0,00	3,49	18,78

Descritivo:

56.05.0007 - 91893 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	3,13	3,13
				Total:	**3,13**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	25,64	6,14	3,96	2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	30,12	7,22	5,04	2,18
					Total:	**9,00**	**4,36**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,00	7,49	0,00	3,76	20,25

Descritivo:

56.05.0008 - C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	UN	1,0000000	1,44	1,44
				Total:	**1,44**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	25,64	7,68	4,95	2,73
					Total:	**4,95**	**2,73**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,95	4,17	0,00	2,08	11,20

Descritivo:

56.05.0009 - TJCE111586 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM, FIXADA COM BUCHA E PARAFUSO EM LAJE - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,5000000	0,62	0,31
0406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,0333300	80,64	2,68
4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	0,5000000	7,27	3,63
				Total:	**6,62**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	24,76	0,24	0,16	0,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	29,16	2,00	1,42	0,58
					Total:	**1,58**	**0,66**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,58	7,28	0,00	2,02	10,88

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2¿, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015

56.05.0010 - TJCE82019 - SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4" - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ82018	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	UN	1,0000000	3,94	3,94
				Total:	**3,94**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	25,64	1,53	0,99	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	30,12	1,80	1,26	0,54
					Total:	**2,25**	**1,08**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,25	5,02	0,00	1,66	8,93

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 00723/ORSE Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)

56.05.0011 - TJCE60806 - ADAPTADOR DE PERFILADO P/ ELETRODUTO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ60805	ADAPTADOR DE PERFILADO P/ ELETRODUTO	UD	1,0000000	5,00	5,00
				Total:	**5,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	25,64	10,24	6,60	3,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	30,12	12,04	8,40	3,64
					Total:	**15,00**	**7,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
15,00	12,28	0,00	6,23	33,51

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA PMF "SAÍDA LATERAL DE PERFILADO 38x38 PARA ELETRODUTO"

56.05.0012 - 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	11,68	11,68	4,79	6,89
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	25,74	25,74	11,88	13,86
					Total:	**16,67**	**20,75**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,67	20,75	0,00	8,55	45,97

Descritivo:

56.05.0013 - 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	11,68	11,68	4,79	6,89

92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	48,03	48,03	21,45	26,58
					Total:	**26,24**	**33,47**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
26,24	33,47	0,00	13,64	73,35

Descritivo:

56.05.0014 - 92012 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	11,68	11,68	4,79	6,89
92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	70,28	70,28	30,98	39,30
					Total:	**35,77**	**46,19**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
35,77	46,19	0,00	18,72	100,68

Descritivo:

56.05.0015 - 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	11,68	11,68	4,79	6,89
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	36,57	36,57	19,17	17,40
					Total:	**23,96**	**24,29**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
23,96	24,29	0,00	11,02	59,27

Descritivo:

56.05.0016 - TJCE147214 - TOMADA INDUSTRIAL 3P+N+T 32A 380/440V - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ147215	TOMADA INDUSTRIAL 3P+N+T 32A 380/440V	UN	1,0000000	79,90	79,90
				Total:	**79,90**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	25,64	20,50	13,21	7,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	30,12	24,09	16,80	7,29
					Total:	**30,01**	**14,58**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
30,01	94,48	0,00	28,44	152,93

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C2489TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V

56.05.0017 - TJCE81550 - CANALETA DE ALUMÍNIO SIMPLES 25MM - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ81551	CANALETA DE ALUMÍNIO SIMPLES 25MM	M	1,0000000	115,00	115,00
TJ133047	TAMPA PARA CANALETA DE ALUMÍNIO SIMPLES 25MM	M	1,0000000	68,00	68,00
				Total:	**183,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	25,64	23,06	14,86	8,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	30,12	27,10	18,90	8,20
					Total:	**33,76**	**16,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
33,76	199,40	0,00	53,27	286,43

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SEINFRA C1157 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm

56.05.0018 - TJCE146436 - CURVA HORIZONTAL PARA DUTO EM ALUMÍNIO PERFIL 25mm TIPO D INCLUINDO INSTALAÇÃO FIXAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146434	CURVA HORIZONTAL PARA DUTO EM ALUMÍNIO PERFIL 25mm TIPO D	UN	1,0000000	110,00	110,00
				Total:	**110,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	25,64	7,68	4,95	2,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	30,12	9,03	6,30	2,73
					Total:	**11,25**	**5,46**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,25	115,46	0,00	28,95	155,66

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

56.05.0019 - TJCE146437 - CURVA VERTICAL PARA DUTO EM ALUMÍNIO PERFIL 25mm TIPO D INCLUINDO INSTALAÇÃO FIXAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146435	CURVA VERTICAL PARA DUTO EM ALUMÍNIO PERFIL 25mm TIPO D	UN	1,0000000	126,90	126,90
				Total:	**126,90**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	25,64	7,68	4,95	2,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	30,12	9,03	6,30	2,73
					Total:	**11,25**	**5,46**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,25	132,36	0,00	32,81	176,42

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

56.05.0020 - TJCE125564 - CAIXA PASSAGEM QUADRADA PARA DUTO DE ALUMÍNIO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ125563	CAIXA PASSAGEM QUADRADA PARA DUTO DE ALUMÍNIO	UN	1,0000000	130,00	130,00
				Total:	**130,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	25,64	10,24	6,60	3,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	30,12	12,04	8,40	3,64
					Total:	**15,00**	**7,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
15,00	137,28	0,00	34,79	187,07

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 10282/ORSECaixa de derivação para canaleta metálica articulada, da Valemam

56.05.0021 - TJCE125566 - ADAPTADOR DE 2 ELETRODUTOS DE 3/4 PARA DUTO DE ALUMÍNIO PERFIL 25mm - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ125565	ADAPTADOR DE 2 ELETRODUTOS DE 3/4 PARA DUTO DE ALUMÍNIO PERFIL 25mm	UN	1,0000000	66,75	66,75
				Total:	**66,75**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	25,64	2,56	1,65	0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	30,12	3,01	2,10	0,91
					Total:	**3,75**	**1,82**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,75	68,57	0,00	16,52	88,84

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA

56.05.0022 - TJCE146439 - COLUNA DE ALUMÍNIO COM 3M DE ALTURA E ENTRADA PARA 4 ELETRODUTOS DE 1 COM FIXAÇÃO NO PISO E NA LAJE VIA VERGALHÃO EXTENSOR METÁLICO PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS DE FORÇA E REDE EM PORTA EQUIPAMENTO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146438	COLUNA DE ALUMÍNIO COM 3M DE ALTURA E ENTRADA PARA 4 ELETRODUTOS DE 1 COM FIXAÇÃO NO PISO E NA LAJE VIA VERGALHÃO EXTENSOR METÁLICO PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS DE FORÇA E REDE EM PORTA EQUIPAMENTO	UN	1,0000000	2.508,64	2.508,64
				Total:	**2.508,64**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	25,64	23,06	14,86	8,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	30,12	27,10	18,90	8,20
					Total:	**33,76**	**16,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
33,76	2.525,04	0,00	584,68	3.143,48

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 13881/ORSE Coluna plus standard 3.0 metros preto da Dutotec ou similar

56.05.0023 - TJCE78899 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	1,0000000	3,03	3,03
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	7,17	0,04
				Total:	**3,07**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	25,64	1,27	0,82	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	30,12	1,50	1,05	0,45
					Total:	**1,87**	**0,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,87	3,97	0,00	1,33	7,17

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SINAPI - 83417 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

56.05.0024 - TJCE80577 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 4,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ80578	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 4,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,1900000	4,80	5,71
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,17	0,06
				Total:	**5,77**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	25,64	1,02	0,66	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	30,12	1,20	0,84	0,36
					Total:	**1,50**	**0,72**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,50	6,49	0,00	1,82	9,81

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91928"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

56.05.0025 - TJCE80594 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ80593	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,1900000	9,79	11,65
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,17	0,06
				Total:	**11,71**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	25,64	1,32	0,85	0,47

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	30,12	1,56	1,09	0,47
					Total:	**1,94**	**0,94**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,94	12,65	0,00	3,33	17,92

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91931"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

56.06.0001 - C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,0000000	8,93	8,93
				Total:	**8,93**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	25,64	23,06	14,86	8,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	30,12	27,10	18,90	8,20
					Total:	**33,76**	**16,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
33,76	25,33	0,00	13,50	72,59

Descritivo:

56.06.0002 - TJCE60872 - SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/ PERFILADO 38X38MM - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ60871	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/ PERFILADO 38X38MM	UD	1,0000000	5,60	5,60
				Total:	**5,60**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	25,64	12,82	8,26	4,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	30,12	15,06	10,50	4,56
					Total:	**18,76**	**9,12**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,76	14,72	0,00	7,65	41,13

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA PMF "CAIXA PARA TOMADA EM ELETROCALHA GALVANIZADO"

56.06.0003 - TJCE60569 - GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38x38mm - GALVANIZADO A FOGO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ60568	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38x38mm - GALVANIZADO A FOGO	UN	1,0000000	9,50	9,50
				Total:	**9,50**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	25,64	7,68	4,95	2,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	30,12	9,03	6,30	2,73
					Total:	**11,25**	**5,46**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,25	14,96	0,00	5,98	32,19

Descritivo:

56.06.0004 - TJCE81223 - CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3291	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FURADEIRA DE IMPACTO, PORTATIL,ELETRICA, TIPO INDUSTRIAL, COM MADRIL DE 5/8" (LOCACAO)	H	0,4000000	0,56	0,22
				Total:	**0,22**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1006	BROCA DE WIDEA DE 1"	UN	0,0500000	95,65	4,78
I0793	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 1 3/4"	UN	1,0000000	1,50	1,50
				Total:	**6,28**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	26,75	10,69	7,58	3,11
					Total:	**7,58**	**3,11**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,58	9,61	0,00	3,92	21,11

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C3467 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"

56.06.0005 - TJCE60567 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,0000000	4,25	4,25
				Total:	**4,25**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	25,64	4,35	2,80	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	30,12	5,12	3,57	1,55
					Total:	**6,37**	**3,10**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,37	7,35	0,00	3,13	16,85

Descritivo:

56.06.0006 - 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0170000	7,45	7,57
				Total:	**7,57**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000	25,64	3,55	2,29	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000	30,12	4,17	2,91	1,26
					Total:	**5,20**	**2,52**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,20	10,09	0,00	3,49	18,78

Descritivo:

56.06.0007 - 91893 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	3,13	3,13
				Total:	**3,13**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	25,64	6,14	3,96	2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	30,12	7,22	5,04	2,18
					Total:	**9,00**	**4,36**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,00	7,49	0,00	3,76	20,25

Descritivo:

56.06.0008 - C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	UN	1,0000000	1,44	1,44
				Total:	**1,44**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	25,64	7,68	4,95	2,73
					Total:	**4,95**	**2,73**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,95	4,17	0,00	2,08	11,20

Descritivo:

56.06.0009 - TJCE111586 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM, FIXADA COM BUCHA E PARAFUSO EM LAJE - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,5000000	0,62	0,31
0406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,0333300	80,64	2,68
4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	0,5000000	7,27	3,63
				Total:	**6,62**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	24,76	0,24	0,16	0,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	29,16	2,00	1,42	0,58
					Total:	**1,58**	**0,66**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,58	7,28	0,00	2,02	10,88

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2¿, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015

56.06.0010 - TJCE60806 - ADAPTADOR DE PERFILADO P/ ELETRODUTO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ60805	ADAPTADOR DE PERFILADO P/ ELETRODUTO	UD	1,0000000	5,00	5,00
				Total:	**5,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	25,64	10,24	6,60	3,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	30,12	12,04	8,40	3,64
					Total:	**15,00**	**7,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
15,00	12,28	0,00	6,23	33,51

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA PMF "SAÍDA LATERAL DE PERFILADO 38x38 PARA ELETRODUTO"

56.06.0011 - C5190 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I10271	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT. 6, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE E 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X2")	UN	1,0000000	30,39	30,39
				Total:	**30,39**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	25,64	5,28	3,40	1,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	30,12	6,21	4,33	1,88
					Total:	**7,73**	**3,76**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,73	34,15	0,00	9,56	51,44

Descritivo:

56.06.0012 - C5191 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I9414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	UN	2,0000000	35,22	70,44
I10272	PLACA E SUPORTE 4" X 2" PARA TOMADA RJ45 CAT. 6 - PARA 2 MÓDULOS	UN	1,0000000	6,29	6,29
				Total:	**76,73**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900000	25,64	7,43	4,79	2,64

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900000	30,12	8,73	6,09	2,64
					Total:	**10,88**	**5,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
10,88	82,01	0,00	21,22	114,11

Descritivo:

56.06.0013 - C3484 - SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I6168	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	18,09	18,09
				Total:	**18,09**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	25,64	2,56	1,65	0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	30,12	3,01	2,10	0,91
					Total:	**3,75**	**1,82**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,75	19,91	0,00	5,40	29,06

Descritivo:

56.06.0014 - 98297 - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO LSZH	M	1,0500000	6,59	6,91
				Total:	**6,91**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0073472	25,64	0,18	0,12	0,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0097963	30,12	0,28	0,20	0,08
					Total:	**0,32**	**0,14**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,32	7,05	0,00	1,68	9,05

Descritivo:

56.06.0015 - TJCE60963 - CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE ESTRUTURADA - (PT)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	25,64	33,32	21,47	11,85
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	40,63	52,81	40,96	11,85
					Total:	**62,43**	**23,70**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
62,43	23,70	0,00	19,68	105,81

Descritivo: Baseado na composição SINAPI - UFRS "TESTE E CERTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGIGO - RELATÓRIO E ART"

56.07.0001 - 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0170000	7,45	7,57
				Total:	**7,57**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000	25,64	3,55	2,29	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000	30,12	4,17	2,91	1,26
					Total:	**5,20**	**2,52**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,20	10,09	0,00	3,49	18,78

Descritivo:

56.07.0002 - 91893 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	3,13	3,13
				Total:	**3,13**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	25,64	6,14	3,96	2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	30,12	7,22	5,04	2,18
					Total:	**9,00**	**4,36**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,00	7,49	0,00	3,76	20,25

Descritivo:

56.07.0003 - C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	UN	1,0000000	1,44	1,44
				Total:	**1,44**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	25,64	7,68	4,95	2,73
					Total:	**4,95**	**2,73**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,95	4,17	0,00	2,08	11,20

Descritivo:

56.07.0004 - TJCE111586 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM, FIXADA COM BUCHA E PARAFUSO EM LAJE - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,5000000	0,62	0,31
0406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,0333300	80,64	2,68
4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	0,5000000	7,27	3,63
				Total:	**6,62**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	24,76	0,24	0,16	0,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	29,16	2,00	1,42	0,58
					Total:	**1,58**	**0,66**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,58	7,28	0,00	2,02	10,88

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2¿, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015

56.07.0005 - 95750 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
21136	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500000	12,49	13,11
				Total:	**13,11**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2163000	25,64	5,54	3,57	1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2163000	30,12	6,51	4,54	1,97

91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	2,0000000	4,61	9,22	3,82	5,40
95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	13,35	4,44	2,53	1,91
					Total:	**14,46**	**11,25**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
14,46	24,36	0,00	8,87	47,69

Descritivo:

56.07.0006 - 95802 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,31	0,62
2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	25,66	25,66
				Total:	**26,28**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2848884	25,64	7,29	4,70	2,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5697768	30,12	17,15	11,96	5,19
					Total:	**16,66**	**7,78**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,66	34,06	0,00	11,58	62,30

Descritivo:

56.07.0007 - TJCE130883 - ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1" - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	M	1,0000000	13,85	13,85
				Total:	**13,85**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150000	25,64	8,07	5,20	2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150000	30,12	9,48	6,61	2,87
					Total:	**11,81**	**5,74**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,81	19,59	0,00	7,17	38,57

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SBC 61946 ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1 1/4"

56.07.0008 - 95748 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
21130	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,0500000	24,42	25,64
				Total:	**25,64**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1701000	25,64	4,36	2,81	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1701000	30,12	5,12	3,57	1,55

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000	12,38	12,38	5,12	7,26
95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	17,73	5,90	2,80	3,10
					Total:	**14,30**	**13,46**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
14,30	39,10	0,00	12,20	65,60

Descritivo:

56.07.0009 - C1892 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1635	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T- X - L	UN	1,0000000	35,38	35,38
				Total:	**35,38**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	25,64	12,82	8,26	4,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	30,12	15,06	10,50	4,56
					Total:	**18,76**	**9,12**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,76	44,50	0,00	14,45	77,71

Descritivo:

56.07.0010 - C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	UN	1,0000000	2,59	2,59
				Total:	**2,59**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	25,64	7,68	4,95	2,73
					Total:	**4,95**	**2,73**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,95	5,32	0,00	2,34	12,61

Descritivo:

56.07.0011 - TJCE129592 - ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM(1 1/2"), TIPO SEALTUBO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	M	1,0000000	26,90	26,90
				Total:	**26,90**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	25,64	10,24	6,60	3,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	30,12	12,04	8,40	3,64
					Total:	**15,00**	**7,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
15,00	34,18	0,00	11,23	60,41

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SBC 61552ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1.1/2"

56.07.0012 - TJCE82019 - SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4" - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ82018	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	UN	1,0000000	3,94	3,94
				Total:	**3,94**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	25,64	1,53	0,99	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	30,12	1,80	1,26	0,54
					Total:	**2,25**	**1,08**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,25	5,02	0,00	1,66	8,93

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 00723/ORSE Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)

56.07.0013 - 95818 - CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,31	0,62
39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,0000000	13,73	13,73
				Total:	**14,35**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2003943	25,64	5,13	3,31	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4007885	30,12	12,06	8,41	3,65
					Total:	**11,72**	**5,47**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,72	19,82	0,00	7,20	38,74

Descritivo:

56.07.0015 - TJCE146326 - PRENSA CABO PARA CONEXÃO COM CABO PP - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146325	PRENSA CABO 3/4"	UN	1,0000000	2,80	2,80
				Total:	**2,80**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	30,12	9,03	6,30	2,73
					Total:	**6,30**	**2,73**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,30	5,53	0,00	2,70	14,53

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

56.07.0016 - TJCE146440 - CONEXÃO DE EQUIPAMENTOS COM PLUG MACHO/FÊMEA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,2000000	6,83	8,19
TJ60818	PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V	UD	1,0000000	9,00	9,00
TJ146441	PLUG FÊMEA 3 PINOS	UN	1,0000000	20,00	20,00
				Total:	**37,19**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	40,83	0,00	11,04	59,37

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

56.07.0017 - TJCE78899 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	1,0000000	3,03	3,03

21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	7,17	0,04
				Total:	**3,07**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	25,64	1,27	0,82	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	30,12	1,50	1,05	0,45
					Total:	**1,87**	**0,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,87	3,97	0,00	1,33	7,17

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SINAPI - 83417 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

56.07.0018 - TJCE80594 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ80593	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,1900000	9,79	11,65
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,17	0,06
				Total:	**11,71**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	25,64	1,32	0,85	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	30,12	1,56	1,09	0,47
					Total:	**1,94**	**0,94**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,94	12,65	0,00	3,33	17,92

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91931"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

56.07.0019 - TJCE80582 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ80581	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,1900000	10,79	12,84
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,17	0,06
				Total:	**12,90**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	25,64	1,97	1,27	0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	30,12	2,31	1,61	0,70
					Total:	**2,88**	**1,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,88	14,30	0,00	3,92	21,10

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91933"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

56.08.0001 - 95745 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500000	9,52	9,99
				Total:	**9,99**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824000	25,64	2,11	1,36	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824000	30,12	2,48	1,73	0,75

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000	12,38	12,38	5,12	7,26
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	7,62	2,53	1,31	1,22
					Total:	**9,52**	**9,98**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,52	19,97	0,00	6,73	36,22

Descritivo:

56.08.0002 - 95801 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,31	0,62
2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	21,98	21,98
				Total:	**22,60**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2756615	25,64	7,06	4,55	2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5513230	30,12	16,59	11,57	5,02
					Total:	**16,12**	**7,53**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,12	30,13	0,00	10,56	56,81

Descritivo:

56.08.0003 - C1016 - CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0931	CURVA AÇO GALVANIZADO 1/2" MACHO-FEMEA	UN	1,0000000	17,24	17,24
				Total:	**17,24**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	24,76	9,90	6,48	3,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	29,16	11,66	8,24	3,42
					Total:	**14,72**	**6,84**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
14,72	24,08	0,00	8,86	47,66

Descritivo:

56.08.0004 - 100762 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0255000	28,08	0,71
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,2549000	40,24	10,25
				Total:	**10,96**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3559000	31,14	42,22	27,85	14,37
					Total:	**27,85**	**14,37**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
27,85	25,33	0,00	12,15	65,33

Descritivo:

56.08.0005 - C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	UN	1,0000000	1,44	1,44
				Total:	**1,44**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	25,64	7,68	4,95	2,73
					Total:	**4,95**	**2,73**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,95	4,17	0,00	2,08	11,20

Descritivo:

56.08.0006 - TJCE111586 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM, FIXADA COM BUCHA E PARAFUSO EM LAJE - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,5000000	0,62	0,31
0406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,0333300	80,64	2,68
4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	0,5000000	7,27	3,63
				Total:	**6,62**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	24,76	0,24	0,16	0,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	29,16	2,00	1,42	0,58
					Total:	**1,58**	**0,66**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,58	7,28	0,00	2,02	10,88

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2¿, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015

56.08.0007 - TJCE130085 - CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 2 X 1,5MM2 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ130084	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 4 X 1,5MM2	M	1,0200000	11,00	11,22
				Total:	**11,22**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	25,64	3,83	2,47	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	30,12	4,51	3,15	1,36
					Total:	**5,62**	**2,72**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,62	13,94	0,00	4,46	24,02

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 12141/ORSECabo blindado para alarme e detecção de incêncio 4 x 1,5mm2

56.09.0001 - TJCE146443 - RACK FECHADO DE PAREDE 8 U'S, 570mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146442	RACK FECHADO DE PAREDE 8 U'S, 570mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,0000000	750,00	750,00
				Total:	**750,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	25,64	205,12	132,16	72,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	30,12	240,96	168,00	72,96
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	40,63	325,04	252,08	72,96
					Total:	**552,24**	**218,88**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
552,24	968,88	0,00	347,57	1.868,69

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"

56.09.0002 - C4567 - BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	1,0000000	36,37	36,37
				Total:	**36,37**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	25,64	19,23	12,39	6,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	30,12	22,59	15,75	6,84
					Total:	**28,14**	**13,68**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
28,14	50,05	0,00	17,86	96,05

Descritivo:

56.09.0003 - C4569 - RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,0000000	123,75	123,75
				Total:	**123,75**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	123,75	0,00	28,27	152,02

Descritivo:

56.09.0004 - C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,0000000	34,90	34,90
				Total:	**34,90**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	25,64	6,41	4,13	2,28
					Total:	**4,13**	**2,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,13	37,18	0,00	9,43	50,74

Descritivo:

56.09.0005 - 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, PARA FIXACAO EM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	1,0000000	963,97	963,97
				Total:	**963,97**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3398000	25,64	111,26	71,69	39,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7864000	30,12	174,28	121,51	52,77
					Total:	**193,20**	**92,34**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
193,20	1.056,31	0,00	285,51	1.535,02

Descritivo:

56.09.0006 - C3770 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,0000000	20,82	20,82
				Total:	**20,82**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	25,64	3,83	2,47	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	30,12	3,01	2,10	0,91

Total:	**4,57**	**2,27**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,57	23,09	0,00	6,32	33,98

Descritivo:

56.10.0001 - TJCE146865 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 18 DIVISÕES, 1000X800X200MM, COM BARRAMENTO CONFORME PROJETO, COM TAMPA DE POLICARBONATO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	41,32	41,32
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	40,65	40,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	33,60	33,60
TJ146863	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 18 DIVISÕES, 1000X800X200MM, CONFORME PROJETO	UN	1,0000000	670,00	670,00
				Total:	**785,57**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	25,64	256,40	165,20	91,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	30,12	301,20	210,00	91,20
					Total:	**375,20**	**182,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
375,20	967,97	0,00	306,91	1.650,08

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C2073QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO

56.10.0002 - 74130/10 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,0000000	607,47	607,47
				Total:	**607,47**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	25,64	10,24	6,60	3,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	30,12	12,04	8,40	3,64
					Total:	**15,00**	**7,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
15,00	614,75	0,00	143,89	773,64

Descritivo:

56.10.0003 - C0771 - CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0542	CHAPA POLICARBONATO 4MM, FUME	M2	1,0500000	53,35	56,01
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	M	2,3000000	4,21	9,68
				Total:	**65,69**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	26,75	20,06	14,22	5,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	23,99	17,98	11,26	6,72
					Total:	**25,48**	**12,56**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
25,48	78,25	0,00	23,70	127,43

Descritivo:

56.10.0004 - TJCE78111 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34688	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	UN	1,0000000	18,05	18,05
				Total:	**18,05**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	25,64	7,68	4,95	2,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	30,12	9,03	6,30	2,73

Total:	**11,25**	**5,46**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,25	23,51	0,00	7,94	42,70

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C1109 DISJUNTOR MONOPOLAR 50A

56.10.0005 - 106027 - DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	74,53	74,53
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,63	1,63
				Total:	**76,16**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1324490	25,64	3,38	2,18	1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1324490	30,12	3,98	2,78	1,20
					Total:	**4,96**	**2,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,96	78,56	0,00	19,08	102,60

Descritivo:

56.10.0006 - C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I9417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000000	328,01	328,01
				Total:	**328,01**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	25,64	51,28	33,04	18,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	30,12	60,24	42,00	18,24
					Total:	**75,04**	**36,48**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
75,04	364,49	0,00	100,43	539,96

Descritivo:

56.10.0007 - TJCE146448 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 50 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146445	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 50 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000000	400,00	400,00
				Total:	**400,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	25,64	51,28	33,04	18,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	30,12	60,24	42,00	18,24
					Total:	**75,04**	**36,48**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
75,04	436,48	0,00	116,88	628,40

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C4815DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA

56.10.0008 - TJCE146449 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 30 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146446	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 30 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000000	350,00	350,00
				Total:	**350,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	25,64	51,28	33,04	18,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	30,12	60,24	42,00	18,24
					Total:	**75,04**	**36,48**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
75,04	386,48	0,00	105,45	566,97

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C4815DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA

56.10.0009 - TJCE146450 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 15 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146447	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 15 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000000	300,00	300,00
				Total:	**300,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	25,64	51,28	33,04	18,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	30,12	60,24	42,00	18,24
				Total:		**75,04**	**36,48**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
75,04	336,48	0,00	94,03	505,55

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C4815DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA

56.10.0010 - C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,76	1,76
				Total:	**1,76**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
				Total:		**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	5,40	0,00	2,94	15,84

Descritivo:

56.10.0011 - C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000000	3,26	3,26
				Total:	**3,26**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
				Total:		**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	6,90	0,00	3,29	17,69

Descritivo:

56.10.0012 - C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	UN	1,0000000	20,20	20,20
				Total:	**20,20**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
				Total:		**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	23,84	0,00	7,16	38,50

Descritivo:

56.11.0001 - TJCE146452 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 1400X800X205mm, C/BARRAMENTO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	41,32	41,32
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	40,65	40,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	33,60	33,60
TJ146451	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 1400X800X205MM	UN	1,0000000	1.530,00	1.530,00
				Total:	**1.645,57**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	25,64	256,40	165,20	91,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	30,12	301,20	210,00	91,20
					Total:	**375,20**	**182,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
375,20	1.827,97	0,00	503,42	2.706,59

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C2073QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO

56.11.0002 - C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I9417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000000	328,01	328,01
				Total:	**328,01**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	25,64	51,28	33,04	18,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	30,12	60,24	42,00	18,24
					Total:	**75,04**	**36,48**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
75,04	364,49	0,00	100,43	539,96

Descritivo:

56.11.0003 - C0771 - CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0542	CHAPA POLICARBONATO 4MM, FUME	M2	1,0500000	53,35	56,01
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	M	2,3000000	4,21	9,68
				Total:	**65,69**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	26,75	20,06	14,22	5,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	23,99	17,98	11,26	6,72
					Total:	**25,48**	**12,56**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
25,48	78,25	0,00	23,70	127,43

Descritivo:

56.11.0004 - 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	9,96	9,96
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,63	1,63
				Total:	**11,59**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0877910	25,64	2,25	1,45	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0877910	30,12	2,64	1,84	0,80
					Total:	**3,29**	**1,60**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total

3,29	13,19	0,00	3,76	20,24

Descritivo:

56.11.0005 - 106027 - DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	74,53	74,53
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,63	1,63
				Total:	**76,16**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1324490	25,64	3,38	2,18	1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1324490	30,12	3,98	2,78	1,20
					Total:	**4,96**	**2,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,96	78,56	0,00	19,08	102,60

Descritivo:

56.11.0006 - TJCE146454 - MEDIDOR DE ENERGIA POR MEDIÇÃO INDIRETA INSTALADO EM BARRAMENTO TIPO DIN 200/5A - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146453	MEDIDOR DE ENERGIA POR MEDIÇÃO INDIRETA INSTALADO EM BARRAMENTO TIPO DIN 200/5A	UN	1,0000000	2.600,00	2.600,00
				Total:	**2.600,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	25,64	76,92	49,56	27,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	30,12	90,36	63,00	27,36
					Total:	**112,56**	**54,72**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
112,56	2.654,72	0,00	632,32	3.399,60

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

56.11.0007 - 93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	69,95	69,95
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000	1,36	4,08
				Total:	**74,03**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1405280	25,64	3,60	2,32	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1405280	30,12	4,23	2,95	1,28
					Total:	**5,27**	**2,56**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,27	76,59	0,00	18,70	100,56

Descritivo:

56.11.0008 - TJCE146455 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	69,95	69,95
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000	1,36	4,08
				Total:	**74,03**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1405280	25,64	3,60	2,32	1,28

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1405280	30,12	4,23	2,95	1,28
					Total:	**5,27**	**2,56**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,27	76,59	0,00	18,70	100,56

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 93669DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025

56.11.0009 - 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	9,96	9,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,05	1,05
				Total:	**11,01**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354280	25,64	0,90	0,58	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354280	30,12	1,06	0,74	0,32
					Total:	**1,32**	**0,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,32	11,65	0,00	2,96	15,93

Descritivo:

56.11.0010 - 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	9,96	9,96
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,36	1,36
				Total:	**11,32**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468430	25,64	1,19	0,77	0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468430	30,12	1,40	0,98	0,42
					Total:	**1,75**	**0,84**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,75	12,16	0,00	3,17	17,08

Descritivo:

56.11.0011 - 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	9,96	9,96
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,36	1,36
				Total:	**11,32**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0639640	25,64	1,63	1,05	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0639640	30,12	1,92	1,34	0,58
					Total:	**2,39**	**1,16**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,39	12,48	0,00	3,39	18,26

Descritivo:

56.11.0012 - C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,0000000	156,09	156,09

Total:	**156,09**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	24,19	14,51	9,13	5,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	30,12	18,07	12,60	5,47
					Total:	**21,73**	**10,85**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
21,73	166,94	0,00	43,11	231,78

Descritivo:

56.11.0013 - C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000000	3,26	3,26
				Total:	**3,26**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	6,90	0,00	3,29	17,69

Descritivo:

56.11.0014 - C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	UN	1,0000000	20,20	20,20
				Total:	**20,20**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	23,84	0,00	7,16	38,50

Descritivo:

56.12.0001 - TJCE146457 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 1100X800X205mm, C/BARRAMENTO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	41,32	41,32
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	40,65	40,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	33,60	33,60
TJ146456	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 1100X800X205MM	UN	1,0000000	1.350,00	1.350,00
				Total:	**1.465,57**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	25,64	256,40	165,20	91,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	30,12	301,20	210,00	91,20
					Total:	**375,20**	**182,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
375,20	1.647,97	0,00	462,29	2.485,46

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C2073QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO

56.12.0002 - C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I9417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000000	328,01	328,01
				Total:	**328,01**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	25,64	51,28	33,04	18,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	30,12	60,24	42,00	18,24
					Total:	**75,04**	**36,48**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
75,04	364,49	0,00	100,43	539,96

Descritivo:

56.12.0003 - C0771 - CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0542	CHAPA POLICARBONATO 4MM, FUME	M2	1,0500000	53,35	56,01
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	M	2,3000000	4,21	9,68
				Total:	**65,69**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	26,75	20,06	14,22	5,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	23,99	17,98	11,26	6,72
					Total:	**25,48**	**12,56**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
25,48	78,25	0,00	23,70	127,43

Descritivo:

56.12.0004 - 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	9,96	9,96
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,63	1,63
				Total:	**11,59**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0877910	25,64	2,25	1,45	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0877910	30,12	2,64	1,84	0,80
					Total:	**3,29**	**1,60**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,29	13,19	0,00	3,76	20,24

Descritivo:

56.12.0005 - 106027 - DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	74,53	74,53
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,63	1,63
				Total:	**76,16**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1324490	25,64	3,38	2,18	1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1324490	30,12	3,98	2,78	1,20
					Total:	**4,96**	**2,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,96	78,56	0,00	19,08	102,60

Descritivo:

56.12.0006 - TJCE146454 - MEDIDOR DE ENERGIA POR MEDIÇÃO INDIRETA INSTALADO EM BARRAMENTO TIPO DIN 200/5A - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146453	MEDIDOR DE ENERGIA POR MEDIÇÃO INDIRETA INSTALADO EM BARRAMENTO TIPO DIN 200/5A	UN	1,0000000	2.600,00	2.600,00
				Total:	**2.600,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	25,64	76,92	49,56	27,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	30,12	90,36	63,00	27,36
					Total:	**112,56**	**54,72**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
112,56	2.654,72	0,00	632,32	3.399,60

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

56.12.0007 - TJCE146455 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	69,95	69,95
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000	1,36	4,08
				Total:	**74,03**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1405280	25,64	3,60	2,32	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1405280	30,12	4,23	2,95	1,28
					Total:	**5,27**	**2,56**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,27	76,59	0,00	18,70	100,56

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 93669DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025

56.12.0008 - 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	69,95	69,95
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,63	4,89
				Total:	**74,84**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2603770	25,64	6,67	4,30	2,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2603770	30,12	7,83	5,46	2,37
					Total:	**9,76**	**4,74**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,76	79,58	0,00	20,41	109,75

Descritivo:

56.12.0009 - 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	69,95	69,95
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,76	5,28
				Total:	**75,23**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3814190	25,64	9,77	6,30	3,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3814190	30,12	11,47	8,00	3,47
					Total:	**14,30**	**6,94**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
14,30	82,17	0,00	22,04	118,51

Descritivo:

56.12.0010 - 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	69,95	69,95
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	2,09	6,27
				Total:	**76,22**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5297450	25,64	13,58	8,75	4,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5297450	30,12	15,95	11,12	4,83
					Total:	**19,87**	**9,66**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
19,87	85,88	0,00	24,16	129,91

Descritivo:

56.12.0011 - 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	9,96	9,96
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,05	1,05
				Total:	**11,01**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354280	25,64	0,90	0,58	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354280	30,12	1,06	0,74	0,32
					Total:	**1,32**	**0,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,32	11,65	0,00	2,96	15,93

Descritivo:

56.12.0012 - C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,0000000	156,09	156,09
				Total:	**156,09**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	24,19	14,51	9,13	5,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	30,12	18,07	12,60	5,47
					Total:	**21,73**	**10,85**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
21,73	166,94	0,00	43,11	231,78

Descritivo:

56.12.0013 - TJCE146458 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-63A, 30mA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,0000000	190,63	190,63
				Total:	**190,63**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	25,64	15,38	9,91	5,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	30,12	18,07	12,60	5,47
					Total:	**22,51**	**10,94**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
22,51	201,57	0,00	51,20	275,28

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA

56.12.0014 - C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000000	3,26	3,26
				Total:	**3,26**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	6,90	0,00	3,29	17,69

Descritivo:

56.12.0015 - C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	UN	1,0000000	20,20	20,20
				Total:	**20,20**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,50	23,84	0,00	7,16	38,50

Descritivo:

57.01.0001 - 97327 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0227270	3,65	3,73
39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0227270	20,62	21,08
				Total:	**24,81**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0445260	24,19	1,06	0,67	0,39
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0445260	29,66	1,31	0,91	0,40
					Total:	**1,58**	**0,79**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,58	25,60	0,00	6,21	33,39

Descritivo:

57.01.0002 - 97328 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0227270	9,18	9,38
39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0227270	31,72	32,44
				Total:	**41,82**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0536120	24,19	1,29	0,81	0,48

100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0536120	29,66	1,58	1,10	0,48
					Total:	**1,91**	**0,96**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,91	42,78	0,00	10,21	54,90

Descritivo:

57.01.0003 - 97329 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0227270	10,09	10,31
39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0227270	43,03	44,00
				Total:	**54,31**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0627280	24,19	1,51	0,95	0,56
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0627280	29,66	1,85	1,28	0,57
					Total:	**2,23**	**1,13**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,23	55,44	0,00	13,17	70,84

Descritivo:

57.01.0004 - 97330 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0227270	12,06	12,33
39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0227270	53,52	54,73
				Total:	**67,06**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718140	24,19	1,73	1,09	0,64
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718140	29,66	2,12	1,47	0,65
					Total:	**2,56**	**1,29**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,56	68,35	0,00	16,20	87,11

Descritivo:

57.01.0005 - C4780 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000000	3,83	5,74
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0658000	71,65	4,71
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0009000	49,90	0,04
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0063000	147,13	0,92
39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,1000000	64,73	71,20
				Total:	**82,61**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	24,76	8,90	5,83	3,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	29,16	10,48	7,41	3,07
					Total:	**13,24**	**6,14**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,24	88,75	0,00	23,30	125,29

Descritivo:

57.01.0006 - C4781 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000000	3,83	5,74
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0768000	71,65	5,50
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0010000	49,90	0,04
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0073000	147,13	1,07
39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,1000000	81,82	90,00
				Total:	**102,35**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	24,76	9,90	6,48	3,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	29,16	11,66	8,24	3,42
					Total:	**14,72**	**6,84**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
14,72	109,19	0,00	28,31	152,22

Descritivo:

57.01.0007 - C4785 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000000	3,83	5,74
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0987000	71,65	7,07
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0013000	49,90	0,06
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0094000	147,13	1,38
I9085	TUBO COBRE D=28,57MM CLASSE A	M	1,1000000	90,22	99,24
				Total:	**113,49**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000	24,76	11,88	7,78	4,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000	29,16	13,99	9,89	4,10
					Total:	**17,67**	**8,20**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
17,67	121,69	0,00	31,84	171,20

Descritivo:

57.01.0008 - C4786 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000000	3,83	5,74
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,1097000	71,65	7,86
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0015000	49,90	0,07
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0105000	147,13	1,54
39750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4" (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,1000000	157,20	172,92
				Total:	**188,13**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5100000	24,76	12,62	8,26	4,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5100000	29,16	14,87	10,51	4,36
					Total:	**18,77**	**8,72**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,77	196,85	0,00	49,26	264,88

Descritivo:

57.01.0009 - C4788 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000000	3,83	5,74
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,1317000	71,65	9,43
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0018000	49,90	0,08
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0126000	147,13	1,85
39751	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2" (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,1000000	189,13	208,04
				Total:	**225,14**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	24,76	13,61	8,91	4,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	29,16	16,03	11,33	4,70
					Total:	**20,24**	**9,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
20,24	234,54	0,00	58,21	312,99

Descritivo:

57.01.0010 - TJCE129449 - VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 1/4" - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ129443	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 1/4"	UN	1,0000000	317,61	317,61
				Total:	**317,61**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	23,90	28,67	19,33	9,34
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	29,66	35,58	24,64	10,94
					Total:	**43,97**	**20,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
43,97	337,89	0,00	87,25	469,11

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SBC 70305VALVULA DE BLOQUEIO P/GAS REFRIG.(VRF)5/8" C/ PT SERVICO

57.01.0011 - TJCE129450 - VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 3/8" - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ129444	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 3/8"	UN	1,0000000	323,29	323,29
				Total:	**323,29**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	23,90	28,67	19,33	9,34
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	29,66	35,58	24,64	10,94
					Total:	**43,97**	**20,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
43,97	343,57	0,00	88,55	476,09

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SBC 70305VALVULA DE BLOQUEIO P/GAS REFRIG.(VRF)5/8" C/ PT SERVICO

57.01.0012 - TJCE129451 - VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 1/2" - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ129445	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 1/2"	UN	1,0000000	326,11	326,11
				Total:	**326,11**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	23,90	28,67	19,33	9,34
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	29,66	35,58	24,64	10,94
					Total:	**43,97**	**20,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
43,97	346,39	0,00	89,19	479,55

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SBC 70305VALVULA DE BLOQUEIO P/GAS REFRIG.(VRF)5/8" C/ PT SERVICO

57.01.0013 - TJCE129452 - VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 5/8" - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ129446	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 5/8"	UN	1,0000000	331,79	331,79
				Total:	**331,79**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	23,90	28,67	19,33	9,34
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	29,66	35,58	24,64	10,94
					Total:	**43,97**	**20,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
43,97	352,07	0,00	90,49	486,53

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SBC 70305VALVULA DE BLOQUEIO P/GAS REFRIG.(VRF)5/8" C/ PT SERVICO

57.01.0014 - TJCE131218 - VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 7/8" - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ131217	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 7/8"	UN	1,0000000	487,87	487,87
				Total:	**487,87**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	23,90	28,67	19,33	9,34
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	29,66	35,58	24,64	10,94
					Total:	**43,97**	**20,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
43,97	508,15	0,00	126,15	678,27

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

57.01.0015 - TJCE129456 - MULTIKIT (DERIVACAO DE COBRE SET-FREE) - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ129455	MULTIKIT (DERIVACAO DE COBRE SET-FREE)	UN	1,0000000	480,00	480,00
				Total:	**480,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	25,64	51,28	33,04	18,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	30,12	60,24	42,00	18,24
					Total:	**75,04**	**36,48**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
75,04	516,48	0,00	135,16	726,68

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SBC 70942MULTIKIT (DERIVACAO DE COBRE SET-FREE E102SNB

57.01.0016 - TJCE129459 - CABO BLINDADO 2X0,75MM TRANÇADO NÃO POLARIZADO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ129458	CABO BLINDADO 2X0,75MM TRANÇADO NÃO POLARIZADO	M	1,1000000	30,00	33,00
				Total:	**33,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	25,64	0,76	0,49	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	30,12	0,90	0,63	0,27
					Total:	**1,12**	**0,54**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,12	33,54	0,00	7,91	42,57

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SBC 68190CABO PARALELO POLARIZADO 2x0,75mm2M3,45

57.01.0017 - TJCE60571 - SOLDA FOSCOPPER - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)

39914	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	1,0000000	267,62	267,62
				Total:	**267,62**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	267,62	0,00	61,15	328,77

Descritivo:

57.01.0018 - TJCE60573 - OXIGÊNIO - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0002	OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	M3	1,0000000	21,66	21,66
				Total:	**21,66**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	21,66	0,00	4,94	26,60

Descritivo:

57.01.0019 - TJCE60577 - CARGA DE GÁS NITROGENIO - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
G0228	NITROGÊNIO	M3	1,0000000	27,57	27,57
				Total:	**27,57**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
					Total:	**3,30**	**1,82**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,30	29,39	0,00	7,46	40,15

Descritivo:

57.01.0020 - TJCE60575 - ACETILENO - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0001	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	KG	1,0000000	98,85	98,85
				Total:	**98,85**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	98,85	0,00	22,58	121,43

Descritivo:

57.01.0021 - TJCE77592 - CARGA DE GÁS R401-A - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ77590	GÁS REFRIGERANTE R410A	KG	1,0000000	46,54	46,54
				Total:	**46,54**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	26,75	6,68	4,74	1,94
					Total:	**4,74**	**1,94**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,74	48,48	0,00	12,16	65,38

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA PMF "GÁS FREON R 22"

57.02.0001 - TJCE98601 - SUPORTE VERTICAL 100X100MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ98602	SUPORTE VERTICAL 100X100MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,0000000	6,51	6,51
				Total:	**6,51**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,64	5,12	3,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,12	6,02	4,20	1,82
					Total:	**7,50**	**3,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total

7,50	10,15	0,00	4,03	21,68

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 08695/ORSESuporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou

57.02.0002 - TJCE81223 - CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3291	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FURADEIRA DE IMPACTO, PORTATIL,ELETRICA, TIPO INDUSTRIAL, COM MADRIL DE 5/8" (LOCACAO)	H	0,4000000	0,56	0,22
				Total:	**0,22**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1006	BROCA DE WIDEA DE 1"	UN	0,0500000	95,65	4,78
I0793	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 1 3/4"	UN	1,0000000	1,50	1,50
				Total:	**6,28**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	26,75	10,69	7,58	3,11
					Total:	**7,58**	**3,11**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,58	9,61	0,00	3,92	21,11

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C3467 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"

57.02.0003 - TJCE81523 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR COM ROSCA EXTERNA 3/8" - (UN)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3291	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FURADEIRA DE IMPACTO, PORTATIL,ELETRICA, TIPO INDUSTRIAL, COM MADRIL DE 5/8" (LOCACAO)	H	0,4000000	0,56	0,22
				Total:	**0,22**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1006	BROCA DE WIDEA DE 1"	UN	0,0500000	95,65	4,78
11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1,0000000	3,31	3,31
				Total:	**8,09**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	26,75	10,69	7,58	3,11
					Total:	**7,58**	**3,11**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,58	11,42	0,00	4,34	23,34

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 00744/ORSE Fornecimento e instalação de chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar)

57.02.0004 - TJCE60567 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,0000000	4,25	4,25
				Total:	**4,25**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	25,64	4,35	2,80	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	30,12	5,12	3,57	1,55
					Total:	**6,37**	**3,10**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,37	7,35	0,00	3,13	16,85

Descritivo:

57.02.0005 - C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,0000000	4,51	4,51
				Total:	**4,51**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	25,64	4,35	2,80	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	30,12	5,12	3,57	1,55

Total:	**6,37**	**3,10**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,37	7,61	0,00	3,19	17,17

Descritivo:

57.02.0006 - TJCE146396 - ABRAÇADEIRA "U" - 4" - AÇO INOX - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39145	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	1,0000000	12,33	12,33
				Total:	**12,33**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	25,09	7,51	4,84	2,67
					Total:	**4,84**	**2,67**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,84	15,00	0,00	4,53	24,37

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C0469BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4"

57.02.0007 - C1153 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1053	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19 X 39)MM	M	1,0000000	6,45	6,45
				Total:	**6,45**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	25,64	20,50	13,21	7,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	30,12	24,09	16,80	7,29
					Total:	**30,01**	**14,58**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
30,01	21,03	0,00	11,66	62,70

Descritivo:

57.02.0008 - TJCE120292 - CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT - EVAPORADORA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ120291	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT - EVAPORADORA - 39X17X7 CM	UN	1,0000000	24,60	24,60
				Total:	**24,60**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,64	25,64	16,52	9,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,12	30,12	21,00	9,12
					Total:	**37,52**	**18,24**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
37,52	42,84	0,00	18,36	98,72

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

57.02.0009 - TJCE129475 - JUNTA FLEXÍVEL 45X100MM - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ129474	JUNTA FLEXÍVEL 45X100MM	M	1,0000000	55,00	55,00
				Total:	**55,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	29,66	5,92	4,10	1,82
					Total:	**4,10**	**1,82**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,10	56,82	0,00	13,92	74,84

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

57.02.0010 - TJCE129467 - CALÇO COM AMORTECIMENTO ATÉ 150KG - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ129466	CALÇO COM AMORTECIMENTO ATÉ 150KG	UN	1,0000000	36,00	36,00
				Total:	**36,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,66	8,89	6,16	2,73
					Total:	**6,16**	**2,73**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,16	38,73	0,00	10,25	55,14

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

57.02.0011 - TJCE129485 - FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 50x40m - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ129484	FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 50x40m	M	1,0000000	0,25	0,25
				Total:	**0,25**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	23,90	0,71	0,48	0,23
					Total:	**0,48**	**0,23**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,48	0,48	0,00	0,21	1,17

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SBC 71844FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 45X40M

57.03.0001 - TJCE129476 - DUTO EM PAINEL DE MPU 20MM, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ129477	DUTO EM PAINEL DE MPU 20MM, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M2	1,0000000	150,00	150,00
TJ129479	PREFABRICAÇÃO / USINAGEM / CORTE DE CHAPA PARA AR CONDICIONADO	M2	1,0000000	120,00	120,00
				Total:	**270,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	270,00	0,00	61,69	331,69

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SBC 70423DUTO AR CONDICIONADO CHAPA ACO GALV.No.18 S/REVEST.kg/m2

57.03.0002 - TJCE120286 - DUTO FLEXÍVEL PARA CLIMATIZAÇÃO D=125MM - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ120287	DUTO FLEXÍVEL PARA CLIMATIZAÇÃO D=125MM	M	1,1000000	25,00	27,50
				Total:	**27,50**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	23,90	11,94	8,05	3,89
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	29,66	14,83	10,27	4,56
					Total:	**18,32**	**8,45**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,32	35,95	0,00	12,40	66,67

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SBC 70319DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 5" COM ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO

57.03.0003 - TJCE146259 - PORTA DE INSPEÇÃO EM CHAPA MPU 20MM 250X100mm - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146260	PORTA DE INSPEÇÃO EM CHAPA MPU 20MM 250X100mm	UN	1,0000000	85,00	85,00
				Total:	**85,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	85,00	0,00	19,42	104,42

Descritivo: BASEADO EM DETALHES DE PROJETO

57.03.0004 - TJCE146261 - PORTA DE INSPEÇÃO EM CHAPA MPU 20MM 4000X200mm - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146262	PORTA DE INSPEÇÃO EM CHAPA MPU 20MM 4000X200mm	UN	1,0000000	121,22	121,22
				Total:	**121,22**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total

0,00	121,22	0,00	27,69	148,91

Descritivo: BASEADO EM DETALHES DE PROJETO

57.03.0005 - TJCE146275 - COLARINHO EM AÇO GALVANIZADO COM REGISTRO BORBOLETA PARA DUTO EM 125 MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146272	COLARINHO EM AÇO GALVANIZADO COM REGISTRO BORBOLETA PARA DUTO 125 MM	UN	1,0000000	16,87	16,87
				Total:	**16,87**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,90	4,77	3,22	1,55
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	29,66	5,92	4,10	1,82
					Total:	**7,32**	**3,37**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,32	20,24	0,00	6,29	33,85

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

57.03.0006 - TJCE146048 - DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, TAM. 244 X 244 MM, COM REGISTRO E CAIXA PLENUM EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146045	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, TAM. 250 X 250 MM, COM REGISTRO E CAIXA PLENUM EM ALUMÍNIO.	UN	1,0000000	350,00	350,00
				Total:	**350,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	24,19	36,28	22,83	13,45
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	29,66	44,49	30,81	13,68
					Total:	**53,64**	**27,13**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
53,64	377,13	0,00	98,43	529,20

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

57.03.0007 - C4121 - DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC. - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I7942	DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC.	M	1,0000000	281,61	281,61
				Total:	**281,61**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	281,61	0,00	64,34	345,95

Descritivo:

57.03.0008 - TJCE146399 - DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 200X150MM, LÂMINAS OPOSTAS, MANUAL - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146397	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 200X150MM, LÂMINAS OPOSTAS, MANUAL	UN	1,0000000	249,00	249,00
				Total:	**249,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	23,90	59,74	40,27	19,47
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	29,66	74,15	51,35	22,80
					Total:	**91,62**	**42,27**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
91,62	291,27	0,00	87,49	470,38

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

57.03.0009 - TJCE146400 - DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 600X200MM, LÂMINAS OPOSTAS, MANUAL - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146398	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 600X200MM, LÂMINAS OPOSTAS, MANUAL	UN	1,0000000	350,00	350,00
				Total:	**350,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	23,90	59,74	40,27	19,47
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	29,66	74,15	51,35	22,80
					Total:	**91,62**	**42,27**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
91,62	392,27	0,00	110,56	594,45

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

57.03.0010 - TJCE61651 - TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO COM FILTRO E REGISTRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1,0000000	77,57	77,57
TJ61650	TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO COM FILTRO E REGISTRO	M2	1,0000000	1.096,46	1.096,46
				Total:	**1.174,03**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	25,04	37,55	24,16	13,39
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	29,41	73,52	51,20	22,32
					Total:	**75,36**	**35,71**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
75,36	1.209,74	0,00	293,64	1.578,74

Descritivo:

57.04.0001 - TJCE146417 - CORTINA DE AR 200 CM - 220V/1F/340W - (UN)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ146416	CORTINA DE AR 200 CM - 220V/1F/340W	UN	1,0000000	2.413,80	2.413,80
				Total:	**2.413,80**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	24,19	96,76	60,88	35,88
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	29,66	118,64	82,16	36,48
					Total:	**143,04**	**72,36**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(15,91%)	Valor total
143,04	2.486,16	0,00	418,30	3.047,50

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

57.04.0002 - TJCE147081 - UNIDADE CONDENSADORA COOLING ONLY / DESCARGA VERTICAL/ COMPRESSORES INVERTER/ R410-A/ CAP. DE REFRIGERAÇÃO NOMINAL 28 kW/ EER MÍNIMO: 4,41 / 380V-3F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ147080	UNIDADE CONDENSADORA COOLING ONLY / DESCARGA VERTICAL/ COMPRESSORES INVERTER/ R410-A/ CAP. DE REFRIGERAÇÃO NOMINAL 28 kW/ EER MÍNIMO: 4,41 / 380V-3F-60 Hz	UN	1,0000000	50.934,48	50.934,48
				Total:	**50.934,48**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(15,91%)	Valor total
0,00	50.934,48	0,00	8.103,67	59.038,15

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

57.04.0003 - TJCE147037 - UNIDADE CONDENSADORA COOLING ONLY / DESCARGA VERTICAL/ COMPRESSORES INVERTER/ R410-A/ CAP. DE REFRIGERAÇÃO NOMINAL 112 kW/ EER MÍNIMO: 3,68 / 380V-3F-60 Hz - COMPOSTO DE DOIS MÓDULOS (45 kW + 67 kW) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ147036	UNIDADE CONDENSADORA COOLING ONLY / DESCARGA VERTICAL/ COMPRESSORES INVERTER/ R410-A/ CAP. DE REFRIGERAÇÃO NOMINAL 112 kW/ EER MÍNIMO: 3,68 / 380V-3F-60 Hz - COMPOSTO DE DOIS MÓDULOS (45 kW + 67 kW)	UN	1,0000000	150.374,15	150.374,15
				Total:	**150.374,15**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(15,91%)	Valor total
0,00	150.374,15	0,00	23.924,52	174.298,67

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

57.04.0004 - TJCE147093 - UNIDADE EVAPORADORA TIPO BUILT-IN 100% AR EXTERIOR/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 25,2 kW/ 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ147092	UNIDADE EVAPORADORA TIPO BUILT-IN 100% AR EXTERIOR/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 25,2 kW/ 220V-1F-60 Hz	UN	1,0000000	21.346,55	21.346,55
				Total:	**21.346,55**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(15,91%)	Valor total
0,00	21.346,55	0,00	3.396,23	24.742,78

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

57.04.0005 - TJCE147095 - UNIDADE EVAPORADORA TIPO HI-WALL/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 2,2 kW/ 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ147094	UNIDADE EVAPORADORA TIPO HI-WALL/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 2,2 kW/ 220V-1F-60 Hz	UN	1,0000000	5.560,34	5.560,34
				Total:	**5.560,34**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(15,91%)	Valor total
0,00	5.560,34	0,00	884,65	6.444,99

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

57.04.0006 - TJCE147097 - UNIDADE EVAPORADORA TIPO HI-WALL/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 2,8 kW/ 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ147096	UNIDADE EVAPORADORA TIPO HI-WALL/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 2,8 kW/ 220V-1F-60 Hz	UN	1,0000000	5.668,97	5.668,97
				Total:	**5.668,97**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(15,91%)	Valor total
0,00	5.668,97	0,00	901,93	6.570,90

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

57.04.0007 - TJCE147044 - UNIDADE EVAPORADORA TIPO HI-WALL/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 3,6 kW/ 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ147043	UNIDADE EVAPORADORA TIPO HI-WALL/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 3,6 kW/ 220V-1F-60 Hz	UN	1,0000000	5.998,28	5.998,28
				Total:	**5.998,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(15,91%)	Valor total
0,00	5.998,28	0,00	954,32	6.952,60

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

57.04.0008 - TJCE147099 - UNIDADE EVAPORADORA TIPO HI-WALL/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 5,6 kW/ 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ147098	UNIDADE EVAPORADORA TIPO HI-WALL/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 5,6 kW/ 220V-1F-60 Hz	UN	1,0000000	6.729,31	6.729,31
				Total:	**6.729,31**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(15,91%)	Valor total
0,00	6.729,31	0,00	1.070,63	7.799,94

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

57.04.0009 - TJCE147101 - UNIDADE EVAPORADORA TIPO HI-WALL/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 7,1 kW/ 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ147100	UNIDADE EVAPORADORA TIPO HI-WALL/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 7,1 kW/ 220V-1F-60 Hz	UN	1,0000000	7.351,72	7.351,72
				Total:	**7.351,72**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(15,91%)	Valor total
0,00	7.351,72	0,00	1.169,65	8.521,37

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

57.04.0010 - TJCE147059 - UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE 4 VIAS/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 7,1 kW / 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ147058	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE 4 VIAS/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 7,1 kW / 220V-1F-60 Hz	UN	1,0000000	7.806,90	7.806,90
				Total:	**7.806,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(15,91%)	Valor total
0,00	7.806,90	0,00	1.242,07	9.048,97

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

57.04.0011 - TJCE147103 - UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE 4 VIAS/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 11,2 kW / 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ147102	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE 4 VIAS/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 11,2 kW / 220V-1F-60 Hz	UN	1,0000000	8.117,24	8.117,24
				Total:	**8.117,24**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(15,91%)	Valor total
0,00	8.117,24	0,00	1.291,45	9.408,69

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

57.04.0012 - TJCE147105 - UNIDADE EVAPORADORA PISO TETO/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 7,1 kW / 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ147104	UNIDADE EVAPORADORA PISO TETO/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 7,1 kW / 220V-1F-60 Hz	UN	1,0000000	8.118,97	8.118,97
				Total:	**8.118,97**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(15,91%)	Valor total
0,00	8.118,97	0,00	1.291,72	9.410,69

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

57.04.0013 - TJCE147107 - UNIDADE EVAPORADORA PISO TETO/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 11,2 kW / 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ147106	UNIDADE EVAPORADORA PISO TETO/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 11,2 kW / 220V-1F-60 Hz	UN	1,0000000	9.300,00	9.300,00
				Total:	**9.300,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(15,91%)	Valor total
0,00	9.300,00	0,00	1.479,63	10.779,63

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

57.04.0014 - TJCE147073 - CONTROLE REMOTO DE GRUPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ147072	CONTROLE REMOTO DE GRUPO	UN	1,0000000	781,03	781,03
				Total:	**781,03**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(15,91%)	Valor total
0,00	781,03	0,00	124,26	905,29

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

57.04.0015 - TJCE147075 - CONTROLE REMOTO INDIVIDUAL COM FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ147074	CONTROLE REMOTO INDIVIDUAL COM FIO	UN	1,0000000	665,52	665,52
				Total:	**665,52**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(15,91%)	Valor total
0,00	665,52	0,00	105,88	771,40

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

57.05.0001 - 104763 - FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3214000	25,64	8,23	5,30	2,93
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,8109000	29,33	23,77	16,53	7,24
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,3320000	32,21	10,68	6,76	3,92
					Total:	**28,59**	**14,09**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
28,59	14,09	0,00	9,75	52,43

Descritivo:

57.05.0002 - 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8538000	130,00	110,99
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,9300000	0,83	181,71
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5971000	111,44	66,54
				Total:	**359,24**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2858000	23,99	150,79	94,41	56,38
					Total:	**94,41**	**56,38**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
94,41	415,62	0,00	116,54	626,57

Descritivo:

57.05.0003 - 96531 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167000	9,04	0,15
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3010000	11,05	14,37
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0290000	17,93	0,51
5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0220000	16,27	0,35
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7800000	3,87	6,88
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2260000	18,33	40,80
				Total:	**63,06**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6110000	24,75	15,11	9,87	5,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4240000	29,07	41,39	29,16	12,23
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0850000	34,37	2,91	2,24	0,67
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0210000	35,81	0,74	0,55	0,19
					Total:	**41,82**	**18,33**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
41,82	81,39	0,00	28,15	151,36

Descritivo:

57.05.0004 - TJCE146459 - REMOÇÃO DE DUTOS DE AR EM CHAPA GALVANIZADA - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600000	24,19	23,22	14,61	8,61

88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600000	32,06	30,77	22,02	8,75
					Total:	**36,63**	**17,36**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
36,63	17,36	0,00	12,33	66,32

Descritivo:

58.00.0001 - C0010 - ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0005	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	UN	1,0000000	62,44	62,44
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000000	0,90	1,80
				Total:	**64,24**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	24,76	8,66	5,67	2,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	29,16	10,20	7,21	2,99
					Total:	**12,88**	**5,98**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
12,88	70,22	0,00	18,98	102,08

Descritivo:

58.00.0002 - TJCE133035 - CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ133034	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL	UN	1,0000000	1.300,00	1.300,00
				Total:	**1.300,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,64	25,64	16,52	9,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,12	30,12	21,00	9,12
					Total:	**37,52**	**18,24**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
37,52	1.318,24	0,00	309,79	1.665,55

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

58.00.0003 - 101908 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,88	1,76
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	241,15	241,15
				Total:	**242,91**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4310560	24,76	10,66	6,98	3,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4310560	29,16	12,56	8,88	3,68
					Total:	**15,86**	**7,36**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
15,86	250,27	0,00	60,81	326,94

Descritivo:

58.00.0004 - C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	21,87	0,65
				Total:	**0,65**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	25,09	20,06	12,92	7,14

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	31,14	46,71	30,81	15,90
					Total:	**43,73**	**23,04**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
43,73	23,69	0,00	15,40	82,82

Descritivo:

58.00.0005 - C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,0000000	239,70	239,70
				Total:	**239,70**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	30,12	15,06	10,50	4,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	23,99	11,99	7,51	4,48
					Total:	**18,01**	**9,04**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,01	248,74	0,00	60,95	327,70

Descritivo:

58.00.0006 - TJCE146058 - PLACA INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146057	PLACA INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA (250/100mm)	UN	1,0000000	15,90	15,90
				Total:	**15,90**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	29,60	2,95	2,06	0,89
					Total:	**2,06**	**0,89**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,06	16,79	0,00	4,30	23,15

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

58.00.0007 - TJCE146055 - PLACA INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - S12 (240x120mm) - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146053	PLACA INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - S12 (240x120mm)	UN	1,0000000	15,00	15,00
				Total:	**15,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	29,60	2,95	2,06	0,89
					Total:	**2,06**	**0,89**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,06	15,89	0,00	4,10	22,05

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

58.00.0008 - TJCE146466 - PLACA INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - S12 (1000x500mm) - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ146465	PLACA INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - S12 (1000x500mm)	UN	1,0000000	380,00	380,00
				Total:	**380,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	29,60	2,95	2,06	0,89
					Total:	**2,06**	**0,89**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,06	380,89	0,00	87,50	470,45

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

58.00.0009 - TJCE122568 - PLACA PARA EXTINTOR EM PVC COM ADESIVOS FOTOLUMINESCENTE - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)

37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	23,13	23,13
				Total:	**23,13**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	23,13	0,00	5,28	28,41

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

58.00.0010 - C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (COMANDO MANUAL ALARME, ALARME SONORO, PROIBIDO FUMAR) - (UD)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0160000	29,13	0,46
				Total:	**0,46**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0420000	147,42	6,19
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0120000	31,88	0,38
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,4000000	2,32	0,92
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150000	48,95	0,73
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0200000	0,71	0,01
I8628	ORQUIMOL	L	0,0040000	15,48	0,06
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0156000	0,79	0,01
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/	M2	0,0420000	75,00	3,15
				Total:	**11,45**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	26,75	1,06	0,75	0,31
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	31,14	1,24	0,82	0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	23,99	2,87	1,80	1,07
					Total:	**3,37**	**1,80**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,83	13,25	0,00	3,90	20,98

Descritivo:

59.00.0001 - TJCE122565 - PLACAS PARA PORTAS EM AÇO INOX, PLACA E VIDRO TAMANHO 20X20CM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ122554	PLACAS PARA PORTAS EM AÇO INOX, PLACA E VIDRO TAMANHO 20X20CM	UN	1,0000000	286,00	286,00
				Total:	**286,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	286,00	0,00	65,35	351,35

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

60.00.0001 - TJCE45907 - LIMPEZA FINAL DA OBRA - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500000	21,32	1,06
				Total:	**1,06**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	23,99	3,35	2,10	1,25
					Total:	**2,10**	**1,25**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,10	2,31	0,00	1,00	5,41

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA

60.00.0003 - TJCE61054 - ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8565	IMPRESSÃO MONOCROMÁTICA EM PAPEL VEGETAL	M	1,0000000	22,05	22,05
				Total:	**22,05**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	36,26	72,52	67,70	4,82

90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	133,61	267,22	253,82	13,40
					Total:	**321,52**	**18,22**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
321,52	40,27	0,00	82,66	444,45

Descritivo:

Composições auxiliares

97432 - ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 80 MM (3")	UN	1,0000000	26,42	26,42
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0025000	24,23	0,06
				Total:	**26,48**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4122790	24,76	10,20	6,68	3,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4122790	29,16	12,01	8,49	3,52
					Total:	**15,17**	**7,04**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
15,17	33,52	0,00	11,12	59,81

Descritivo:

89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	0,96	0,96
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	58,70	0,34
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315000	1,74	0,05
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	66,51	0,46
				Total:	**1,81**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000	24,76	2,33	1,53	0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000	29,16	2,74	1,94	0,80
					Total:	**3,47**	**1,60**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,47	3,41	0,00	1,57	8,45

Descritivo:

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	15,93	15,93
				Total:	**15,93**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,50	1,50
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**8,93**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18	0,18	0,00
					Total:	**0,18**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,11	8,93	0,00	5,72	30,76

Descritivo:

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,0000000	15,93	15,93
				Total:	**15,93**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,48	1,48
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,28	0,28
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**8,59**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23	0,23	0,00
					Total:	**0,23**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,16	8,59	0,00	5,65	30,40

Descritivo:

88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	H	1,0000000	15,93	15,93
				Total:	**15,93**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,02	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**7,79**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18	0,18	0,00
					Total:	**0,18**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,11	7,79	0,00	5,46	29,36

Descritivo:

88242 - AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,93	15,93
				Total:	**15,93**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,50	1,50
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**8,93**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23	0,23	0,00
					Total:	**0,23**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,16	8,93	0,00	5,73	30,82

Descritivo:

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
0242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1,0000000	15,05	15,05
				Total:	**15,05**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,57	1,57
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,57	0,57
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**8,97**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17	0,17	0,00
					Total:	**0,17**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
15,22	8,97	0,00	5,52	29,71

Descritivo:

100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1630000	10,18	11,83
39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0060000	16,33	0,09
				Total:	**11,92**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0705411	28,16	1,98	1,38	0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0199355	23,99	0,46	0,29	0,17
					Total:	**1,67**	**0,77**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,67	12,69	0,00	3,28	17,64

Descritivo:

101165 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) - FBK 6,0 MPA	UN	122,2700000	4,80	586,89
				Total:	**586,89**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1300000	673,47	87,54	12,12	75,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,2630000	29,60	303,77	212,13	91,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1320000	23,99	123,11	77,08	46,03
					Total:	**301,33**	**213,09**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
301,33	799,98	0,00	251,64	1.352,95

Descritivo:

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0150000	130,00	1,95
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	25,0000000	0,87	21,75
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,1800000	1,31	2,85
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,1800000	0,83	1,80
				Total:	**28,35**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,60	29,60	20,67	8,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1200000	23,99	26,86	16,82	10,04
					Total:	**37,49**	**18,97**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
37,49	47,32	0,00	19,37	104,18

Descritivo:

92717 - APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023 - (CHI)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,26	0,26	0,00	0,26
92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,06	0,06	0,00	0,06
					Total:	**0,00**	**0,32**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	0,32	0,00	0,07	0,39

Descritivo:

92716 - APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,26	0,26	0,00	0,26

92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,06	0,06	0,00	0,06
92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,32	0,32	0,00	0,32
92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	103,10	103,10	0,00	103,10
					Total:	**0,00**	**103,74**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	103,74	0,00	23,70	127,44

Descritivo:

92712 - APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	0,0000640	4.110,25	0,26
				Total:	**0,26**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	0,26	0,00	0,05	0,31

Descritivo:

92713 - APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	0,0000148	4.110,25	0,06
				Total:	**0,06**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	0,06	0,00	0,01	0,07

Descritivo:

92714 - APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	0,0000800	4.110,25	0,32
				Total:	**0,32**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	0,32	0,00	0,07	0,39

Descritivo:

92715 - APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0001	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	KG	0,4405100	98,85	43,54
0002	OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	M3	2,7500000	21,66	59,56
				Total:	**103,10**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	103,10	0,00	23,55	126,65

Descritivo:

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2160000	130,00	158,08
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	365,0000000	0,83	302,95
				Total:	**461,03**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,4500000	23,99	778,46	487,39	291,07
					Total:	**487,39**	**291,07**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
487,39	752,10	0,00	283,22	1.522,71

Descritivo:

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2160000	130,00	158,08
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	292,0000000	0,83	242,36
				Total:	**400,44**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,4500000	23,99	778,46	487,39	291,07
					Total:	**487,39**	**291,07**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
487,39	691,51	0,00	269,37	1.448,27

Descritivo:

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2160000	130,00	158,08
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,0000000	0,83	403,38
				Total:	**561,46**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	23,99	239,90	150,20	89,70
					Total:	**150,20**	**89,70**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
150,20	651,16	0,00	183,11	984,47

Descritivo:

87393 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	1.981,2300000	3,84	7.607,92
				Total:	**7.607,92**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,6200000	1,20	4,34	0,00	4,34
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1000000	5,40	5,94	0,00	5,94
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7200000	28,51	134,55	97,79	36,76
					Total:	**97,79**	**47,04**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
97,79	7.654,96	0,00	1.771,50	9.524,25

Descritivo:

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	130,00	150,80
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,4000000	1,31	152,48
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,8900000	0,83	217,36
				Total:	**520,64**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2300000	23,99	269,40	168,67	100,73
					Total:	**168,67**	**100,73**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
168,67	621,37	0,00	180,52	970,56

Descritivo:

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1400000	130,00	148,20
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,1300000	1,31	224,18
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,5200000	0,83	159,79
				Total:	**532,17**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1000000	23,99	266,28	166,72	99,56
					Total:	**166,72**	**99,56**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
166,72	631,73	0,00	182,44	980,89

Descritivo:

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	130,00	150,80
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1000000	1,31	228,07
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,8600000	0,83	162,56
				Total:	**541,43**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,4500000	0,45	1,55	0,00	1,55
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0500000	2,10	2,20	0,00	2,20
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000000	28,51	128,29	93,24	35,05
					Total:	**93,24**	**38,80**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
93,24	580,23	0,00	153,88	827,35

Descritivo:

87294 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1800000	130,00	153,40
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	157,4400000	1,31	206,24
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,1200000	0,83	147,00
				Total:	**506,64**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,8000000	1,85	5,18	0,00	5,18

89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8500000	6,00	5,10	0,00	5,10
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6500000	28,51	104,05	75,62	28,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900000	23,99	18,94	11,86	7,08
					Total:	**87,48**	**45,79**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
87,48	552,43	0,00	146,21	786,12

Descritivo:

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9400000	131,69	123,78
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,6300000	0,83	350,78
				Total:	**474,56**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200000	23,99	264,36	165,52	98,84
					Total:	**165,52**	**98,84**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
165,52	573,40	0,00	168,84	907,76

Descritivo:

100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,4400000	9,41	182,93
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0800000	130,00	140,40
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,0000000	0,83	403,38
				Total:	**726,71**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,8800000	0,45	1,29	0,00	1,29
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8700000	2,10	1,82	0,00	1,82
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500000	28,51	106,91	77,70	29,21
					Total:	**77,70**	**32,32**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
77,70	759,03	0,00	191,19	1.027,92

Descritivo:

87372 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	130,00	162,50
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	563,5900000	0,83	467,77
				Total:	**630,27**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,6500000	23,99	279,48	174,98	104,50
					Total:	**174,98**	**104,50**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
174,98	734,77	0,00	207,87	1.117,62

Descritivo:

87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000	130,00	165,10
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,6100000	0,83	476,09
				Total:	**641,19**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,3900000	0,45	1,52	0,00	1,52
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0300000	2,10	2,16	0,00	2,16
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4200000	28,51	126,01	91,58	34,43
					Total:	**91,58**	**38,11**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
91,58	679,30	0,00	176,14	947,02

Descritivo:

87299 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000	130,00	165,10
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,4400000	0,83	226,95
				Total:	**392,05**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,5300000	1,85	4,68	0,00	4,68
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7700000	6,00	4,62	0,00	4,62
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000000	28,51	94,07	68,37	25,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900000	23,99	18,94	11,86	7,08
					Total:	**80,23**	**42,08**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
80,23	434,13	0,00	117,53	631,89

Descritivo:

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	130,00	139,10
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,83	400,85
				Total:	**539,95**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700000	23,99	205,59	128,72	76,87
					Total:	**128,72**	**76,87**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
128,72	616,82	0,00	170,35	915,89

Descritivo:

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	130,00	139,10
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7000000	0,83	401,47
				Total:	**540,57**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,6200000	0,45	1,17	0,00	1,17
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8000000	2,10	1,68	0,00	1,68
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4200000	28,51	97,50	70,86	26,64
					Total:	**70,86**	**29,49**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
70,86	570,06	0,00	146,45	787,37

Descritivo:

100489 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	130,00	139,10
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7200000	0,83	401,48
				Total:	**540,58**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,8700000	1,85	3,45	0,00	3,45
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,5700000	6,00	3,42	0,00	3,42
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4400000	28,51	69,55	50,55	19,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	23,99	17,98	11,26	6,72
					Total:	**61,81**	**32,59**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
61,81	573,17	0,00	145,09	780,07

Descritivo:

87325 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	189,4000000	14,89	2.820,16
0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7800000	131,69	102,71
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	264,4200000	0,83	219,46
				Total:	**3.142,33**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,6000000	0,45	1,62	0,00	1,62
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0900000	2,10	2,28	0,00	2,28
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6900000	28,51	133,70	97,17	36,53
					Total:	**97,17**	**40,43**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
97,17	3.182,76	0,00	749,46	4.029,39

Descritivo:

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0200000	131,69	134,32
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,5200000	0,83	285,12
				Total:	**419,44**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,5600000	0,45	1,60	0,00	1,60
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0800000	2,10	2,26	0,00	2,26
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6400000	28,51	132,28	96,14	36,14
					Total:	**96,14**	**40,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
96,14	459,44	0,00	126,95	682,53

Descritivo:

87373 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3500000	130,00	175,50
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	454,5800000	0,83	377,30
				Total:	**552,80**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200000	23,99	264,36	165,52	98,84
					Total:	**165,52**	**98,84**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
165,52	651,64	0,00	186,72	1.003,88

Descritivo:

87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3600000	130,00	176,80
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	459,8500000	0,83	381,67
				Total:	**558,47**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,7200000	0,45	1,67	0,00	1,67
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1300000	2,10	2,37	0,00	2,37
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8500000	28,51	138,27	100,49	37,78
					Total:	**100,49**	**41,82**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
100,49	600,29	0,00	160,12	860,90

Descritivo:

87304 - ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,4300000	130,00	185,90
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	387,2000000	0,83	321,37
				Total:	**507,27**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,3700000	0,45	1,51	0,00	1,51
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0300000	2,10	2,16	0,00	2,16
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4000000	28,51	125,43	91,16	34,27
					Total:	**91,16**	**37,94**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
91,16	545,21	0,00	145,41	781,78

Descritivo:

89998 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000	7,44	7,44
				Total:	**7,44**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0325000	25,04	0,81	0,52	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0488000	29,47	1,43	1,00	0,43
					Total:	**1,52**	**0,72**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,52	8,16	0,00	2,21	11,89

Descritivo:

92767 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,11	0,42
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160000	0,22	0,61
				Total:	**1,03**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172000	25,04	0,42	0,27	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055000	29,47	3,10	2,16	0,94
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,64	10,64	2,15	8,49
					Total:	**4,58**	**9,58**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,58	10,61	0,00	3,47	18,66

Descritivo:

92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	17,11	0,42
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180000	0,22	0,46
				Total:	**0,88**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0136000	25,04	0,33	0,21	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836000	29,47	2,45	1,71	0,74
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,46	9,46	1,34	8,12
					Total:	**3,26**	**8,98**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,26	9,86	0,00	2,99	16,11

Descritivo:

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
0378	ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	20,31	20,31
				Total:	**20,31**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,50	1,50
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**8,93**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23	0,23	0,00
					Total:	**0,23**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
20,54	8,93	0,00	6,73	36,20

Descritivo:

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
0247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	15,93	15,93
				Total:	**15,93**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41

37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**9,12**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,59	0,59	0,59	0,00
					Total:	**0,59**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,52	9,12	0,00	5,85	31,49

Descritivo:

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	15,93	15,93
				Total:	**15,93**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,26	1,26
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,46	0,46
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**8,55**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,28	0,28	0,28	0,00
					Total:	**0,28**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,21	8,55	0,00	5,65	30,41

Descritivo:

88250 - AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
0251	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	H	1,0000000	15,93	15,93
				Total:	**15,93**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,02	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**7,79**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18	0,18	0,00

Total:	**0,18**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,11	7,79	0,00	5,46	29,36

Descritivo:

88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
0252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,93	15,93
				Total:	**15,93**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,50	1,50
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**8,93**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18	0,18	0,00
					Total:	**0,18**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,11	8,93	0,00	5,72	30,76

Descritivo:

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	20,25	20,25
				Total:	**20,25**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,50	1,50
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**8,93**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,0000000	0,29	0,29	0,29	0,00
					Total:	**0,29**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
20,54	8,93	0,00	6,73	36,20

Descritivo:

86888 - BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	14,24	14,24
10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	465,43	465,43
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	31,17	62,34

37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0220350	144,69	3,18
				Total:	**545,19**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8624820	29,16	25,14	17,77	7,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5802595	23,99	13,91	8,71	5,20
					Total:	**26,48**	**12,57**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
26,48	557,76	0,00	133,49	717,73

Descritivo:

86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	1,0000000	116,80	116,80
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,92	3,68
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,0691200	38,18	2,63
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0234000	144,69	3,38
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	20,27	40,54
				Total:	**167,03**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9030187	29,16	26,33	18,61	7,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6112566	23,99	14,66	9,18	5,48
					Total:	**27,79**	**13,20**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
27,79	180,23	0,00	47,53	255,55

Descritivo:

86934 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,0000000	208,02	208,02	27,79	180,23
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,0000000	13,04	13,04	2,20	10,84
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000000	90,10	90,10	3,25	86,85
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,0000000	27,82	27,82	2,84	24,98
					Total:	**36,08**	**302,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
36,08	302,90	0,00	77,45	416,43

Descritivo:

90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,2000000	14,51	2,90
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,7084000	11,71	8,29
				Total:	**11,19**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0223000	745,54	16,62	2,87	13,75

90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025	UN	1,0000000	418,09	418,09	93,75	324,34
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6774700	28,16	19,06	13,25	5,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6725041	29,60	49,50	34,57	14,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6641231	23,99	15,92	9,97	5,95
					Total:	**154,41**	**364,78**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
154,41	375,97	0,00	121,19	651,57

Descritivo:

90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000000	280,00	280,00
5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0110000	19,14	0,21
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0240000	14,52	0,34
				Total:	**280,55**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9369179	28,16	110,85	77,04	33,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1126072	23,99	26,69	16,71	9,98
					Total:	**93,75**	**43,79**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
93,75	324,34	0,00	95,53	513,62

Descritivo:

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 - (CHI)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,37	0,37	0,00	0,37
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,08	0,08	0,00	0,08
					Total:	**0,00**	**0,45**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	0,45	0,00	0,10	0,55

Descritivo:

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,37	0,37	0,00	0,37
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,08	0,08	0,00	0,08
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,40	0,40	0,00	0,40

88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	1,25	1,25	0,00	1,25
					Total:	**0,00**	**2,10**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	2,10	0,00	0,47	2,57

Descritivo:

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	5.809,11	0,37
				Total:	**0,37**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	0,37	0,00	0,08	0,45

Descritivo:

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000148	5.809,11	0,08
				Total:	**0,08**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	0,08	0,00	0,01	0,09

Descritivo:

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000700	5.809,11	0,40
				Total:	**0,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	0,40	0,00	0,09	0,49

Descritivo:

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	1,00	1,25
				Total:	**1,25**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	1,25	0,00	0,28	1,53

Descritivo:

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 - (CHI)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	1,51	1,51	0,00	1,51

89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,34	0,34	0,00	0,34
					Total:	**0,00**	**1,85**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	1,85	0,00	0,42	2,27

Descritivo:

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	1,51	1,51	0,00	1,51
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,34	0,34	0,00	0,34
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	1,65	1,65	0,00	1,65
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	2,50	2,50	0,00	2,50
					Total:	**0,00**	**6,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	6,00	0,00	1,37	7,37

Descritivo:

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	23.630,27	1,51
				Total:	**1,51**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	1,51	0,00	0,34	1,85

Descritivo:

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000148	23.630,27	0,34
				Total:	**0,34**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	0,34	0,00	0,07	0,41

Descritivo:

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000700	23.630,27	1,65
				Total:	**1,65**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total

0,00	1,65	0,00	0,37	2,02

Descritivo:

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,5000000	1,00	2,50
				Total:	**2,50**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	2,50	0,00	0,57	3,07

Descritivo:

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,2434000	1,71	2,12
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	7,17	0,06
				Total:	**2,18**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	25,64	0,57	0,37	0,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	30,12	0,68	0,48	0,20
					Total:	**0,85**	**0,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,85	2,58	0,00	0,78	4,21

Descritivo:

92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 -

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,0270000	17,66	18,13
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	7,17	0,07
				Total:	**18,20**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	25,64	0,32	0,21	0,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	30,12	0,38	0,27	0,11
					Total:	**0,48**	**0,22**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,48	18,42	0,00	4,31	23,21

Descritivo:

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434000	2,71	3,36
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	7,17	0,06
				Total:	**3,42**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	25,64	0,73	0,47	0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	30,12	0,86	0,60	0,26
					Total:	**1,07**	**0,52**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total

1,07	3,94	0,00	1,14	6,15

Descritivo:

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,2434000	4,50	5,59
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	7,17	0,06
				Total:	**5,65**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	25,64	0,99	0,64	0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	30,12	1,16	0,81	0,35
					Total:	**1,45**	**0,70**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,45	6,35	0,00	1,78	9,58

Descritivo:

98102 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	1,0000000	192,14	192,14
				Total:	**192,14**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415000	29,60	1,22	0,85	0,37
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	M3	0,0192000	275,59	5,28	1,66	3,62
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0315000	67,75	2,12	0,84	1,28
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0155000	162,75	2,51	0,41	2,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0326000	23,99	0,77	0,48	0,29
					Total:	**4,24**	**7,66**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,24	199,80	0,00	46,62	250,66

Descritivo:

97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	38,6910000	0,59	22,82
				Total:	**22,82**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0278000	836,73	23,26	2,16	21,10

87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0039000	555,58	2,16	0,37	1,79
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0175000	3.163,75	55,36	25,91	29,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2686000	29,60	37,54	26,22	11,32
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	M3	0,0360000	291,47	10,49	3,53	6,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9967000	23,99	23,91	14,97	8,94
					Total:	**73,16**	**79,56**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
73,16	102,38	0,00	40,11	215,65

Descritivo:

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,19	3,19
				Total:	**3,19**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	25,64	5,68	3,66	2,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	30,12	6,68	4,66	2,02
					Total:	**8,32**	**4,04**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
8,32	7,23	0,00	3,55	19,10

Descritivo:

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	20,25	20,25
				Total:	**20,25**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,50	1,50
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**8,93**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23	0,23	0,00
					Total:	**0,23**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
20,48	8,93	0,00	6,72	36,13

Descritivo:

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 - (CHI)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO.	H	1,0000000	30,62	30,62	0,00	30,62
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,77	4,77	0,00	4,77
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS.	H	1,0000000	11,83	11,83	0,00	11,83
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	33,17	33,17	25,38	7,79
					Total:	**25,38**	**55,01**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
25,38	55,01	0,00	18,36	98,75

Descritivo:

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO.	H	1,0000000	30,62	30,62	0,00	30,62
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,77	4,77	0,00	4,77
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS.	H	1,0000000	11,83	11,83	0,00	11,83
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO.	H	1,0000000	54,26	54,26	0,00	54,26
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	235,08	235,08	0,00	235,08
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	33,17	33,17	25,38	7,79
					Total:	**25,38**	**344,35**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
25,38	344,35	0,00	84,48	454,21

Descritivo:

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	745.573,13	25,57

37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000551	91.750,00	5,05
				Total:	**30,62**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	30,62	0,00	6,99	37,61

Descritivo:

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	745.573,13	4,24
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000058	91.750,00	0,53
				Total:	**4,77**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	4,77	0,00	1,08	5,85

Descritivo:

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	745.573,13	10,51
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000144	91.750,00	1,32
				Total:	**11,83**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	11,83	0,00	2,70	14,53

Descritivo:

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	745.573,13	47,94
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000689	91.750,00	6,32
				Total:	**54,26**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	54,26	0,00	12,39	66,65

Descritivo:

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	32,1600000	7,31	235,08
				Total:	**235,08**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total

0,00	235,08	0,00	53,71	288,79

Descritivo:

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1,0000000	19,29	19,29
				Total:	**19,29**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,48	1,48
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,28	0,28
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**8,59**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,0000000	0,28	0,28	0,28	0,00
					Total:	**0,28**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
19,57	8,59	0,00	6,43	34,59

Descritivo:

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1,0000000	20,25	20,25
				Total:	**20,25**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,48	1,48
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,28	0,28
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**8,59**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23	0,23	0,00
					Total:	**0,23**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
20,48	8,59	0,00	6,64	35,71

Descritivo:

87903 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0015000	7.752,75	11,62	0,14	11,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1074000	29,60	3,16	2,21	0,95

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0358000	23,99	0,85	0,53	0,32
					Total:	**2,88**	**12,75**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,88	12,75	0,00	3,57	19,20

Descritivo:

87892 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0015000	7.752,75	11,62	0,14	11,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0868000	29,60	2,56	1,79	0,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0289000	23,99	0,68	0,43	0,25
					Total:	**2,36**	**12,50**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,36	12,50	0,00	3,39	18,25

Descritivo:

87885 - CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0015000	7.752,75	11,62	0,14	11,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0389000	29,60	1,14	0,80	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146000	23,99	0,34	0,21	0,13
					Total:	**1,15**	**11,95**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,15	11,95	0,00	2,99	16,09

Descritivo:

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0061000	130,00	0,79
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,4300000	0,83	2,01
				Total:	**2,80**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	29,60	2,95	2,06	0,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	23,99	3,59	2,25	1,34
					Total:	**4,31**	**2,23**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,31	5,03	0,00	2,13	11,47

Descritivo:

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 - (M)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0051000	745,54	3,79	0,65	3,14
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000	24,76	2,04	1,34	0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650000	29,16	10,64	7,52	3,12
					Total:	**9,51**	**6,96**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,51	6,96	0,00	3,76	20,23

Descritivo:

100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	103,00	103,00
3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X	UN	0,0210000	4,57	0,09
				Total:	**103,09**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1816004	29,16	34,45	24,35	10,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4535436	23,99	10,87	6,81	4,06
					Total:	**31,16**	**14,16**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
31,16	117,25	0,00	33,91	182,32

Descritivo:

93205 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,3400000	3,92	20,93
				Total:	**20,93**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019000	639,91	1,20	0,16	1,04
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,2340000	9,68	11,93	1,87	10,06
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0280000	986,88	27,62	6,57	21,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000	29,60	8,72	6,09	2,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480000	23,99	3,54	2,22	1,32
					Total:	**16,91**	**36,10**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,91	57,03	0,00	16,89	90,83

Descritivo:

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,83	0,83	0,00	0,83
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,22	0,22	0,00	0,22
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,04	1,04	0,00	1,04
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	7,02	7,02	0,00	7,02
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	34,23	34,23	26,44	7,79
					Total:	**26,44**	**16,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
26,44	16,90	0,00	9,90	53,24

Descritivo:

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	15.701,54	0,83
				Total:	**0,83**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	0,83	0,00	0,18	1,01

Descritivo:

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000143	15.701,54	0,22
				Total:	**0,22**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	0,22	0,00	0,05	0,27

Descritivo:

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	15.701,54	1,04
				Total:	**1,04**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	1,04	0,00	0,23	1,27

Descritivo:

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4222	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	6,82	7,02
				Total:	**7,02**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	7,02	0,00	1,60	8,62

Descritivo:

89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	0,1540000	38,75	5,96	2,34	3,62
87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	0,1121000	43,38	4,85	2,05	2,80
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	0,7339000	40,08	29,40	11,83	17,57
					Total:	**16,22**	**23,99**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,22	23,99	0,00	9,18	49,39

Descritivo:

89171 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	0,3365000	68,19	22,94	4,08	18,86
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	0,6087000	60,40	36,75	4,18	32,57
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	0,0548000	75,63	4,14	0,92	3,22
					Total:	**9,18**	**54,65**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,18	54,65	0,00	14,58	78,41

Descritivo:

103674 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	545,79	602,00
				Total:	**602,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860000	29,07	5,39	3,80	1,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1190000	29,60	33,11	23,12	9,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920000	23,99	28,59	17,90	10,69
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1790000	0,60	0,10	0,00	0,10
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1940000	1,50	0,29	0,00	0,29
					Total:	**44,82**	**22,66**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
44,82	624,66	0,00	152,97	822,45

Descritivo:

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558000	130,00	98,25
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777000	0,83	268,07
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5872000	111,44	65,43
				Total:	**431,75**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7787000	0,45	0,35	0,00	0,35

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8259000	2,10	1,73	0,00	1,73
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6046000	28,51	45,73	33,24	12,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5333000	23,99	60,77	38,05	22,72
					Total:	**71,29**	**37,29**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
71,29	469,04	0,00	123,46	663,79

Descritivo:

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7609000	130,00	98,91
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1589000	0,83	269,88
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5912000	111,44	65,88
				Total:	**434,67**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6197000	1,85	1,14	0,00	1,14
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6572000	6,00	3,94	0,00	3,94
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2768000	28,51	36,39	26,45	9,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0267000	23,99	48,61	30,44	18,17
					Total:	**56,89**	**33,19**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
56,89	467,86	0,00	119,90	644,65

Descritivo:

94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7119000	130,00	92,54
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,1663000	0,83	324,66
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5927000	111,44	66,05
				Total:	**483,25**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6018000	1,85	1,11	0,00	1,11
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6382000	6,00	3,82	0,00	3,82
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2400000	28,51	35,34	25,69	9,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9633000	23,99	47,09	29,48	17,61
					Total:	**55,17**	**32,19**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total

55,17	515,44	0,00	130,38	700,99

Descritivo:

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8269000	130,00	107,49
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0194000	0,83	175,97
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5782000	111,44	64,43
				Total:	**347,89**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7188000	0,45	0,32	0,00	0,32
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7623000	2,10	1,60	0,00	1,60
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4811000	28,51	42,21	30,68	11,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3433000	23,99	56,20	35,19	21,01
					Total:	**65,87**	**34,46**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
65,87	382,35	0,00	102,41	550,63

Descritivo:

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8325000	130,00	108,22
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000	0,83	177,16
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5821000	111,44	64,86
				Total:	**350,24**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6462000	1,85	1,19	0,00	1,19
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6853000	6,00	4,11	0,00	4,11
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3315000	28,51	37,95	27,58	10,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1058000	23,99	50,50	31,62	18,88
					Total:	**59,20**	**34,55**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
59,20	384,79	0,00	101,45	545,44

Descritivo:

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7780000	130,00	101,14
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	220,0000000	0,83	182,60
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,9658000	111,44	107,62
				Total:	**391,36**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	23,99	239,90	150,20	89,70
					Total:	**150,20**	**89,70**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
150,20	481,06	0,00	144,24	775,50

Descritivo:

95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,31	0,62
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	7,49	7,49
				Total:	**8,11**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1121919	25,64	2,87	1,85	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2243837	30,12	6,75	4,71	2,04
					Total:	**6,56**	**3,06**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,56	11,17	0,00	4,05	21,78

Descritivo:

100770 - CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,0910000	8,02	8,74
1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,1374660	9,17	1,26
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0017000	61,28	0,10
				Total:	**10,10**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0105000	23,90	0,24	0,16	0,08
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0155700	194,81	3,03	0,59	2,44
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132200	367,98	4,86	0,50	4,36
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0284761	25,13	0,71	0,09	0,62
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490000	26,75	1,30	0,92	0,38
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	M2	0,0284761	11,75	0,32	0,03	0,29
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0443000	30,83	1,35	0,90	0,45
					Total:	**3,19**	**8,62**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,19	18,72	0,00	5,00	26,91

Descritivo:

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 - (CHI)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,57	0,57	0,00	0,57
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,12	0,12	0,00	0,12
					Total:	**0,00**	**0,69**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	0,69	0,00	0,15	0,84

Descritivo:

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,57	0,57	0,00	0,57
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,12	0,12	0,00	0,12
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,71	0,71	0,00	0,71
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	1,0000000	9,88	9,88	0,00	9,88
					Total:	**0,00**	**11,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	11,28	0,00	2,57	13,85

Descritivo:

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000640	8.533,97	0,54
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,0000640	473,51	0,03
				Total:	**0,57**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	0,57	0,00	0,13	0,70

Descritivo:

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000148	8.533,97	0,12
				Total:	**0,12**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total

0,00	0,12	0,00	0,02	0,14

Descritivo:

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000800	8.533,97	0,68
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,0000800	473,51	0,03
				Total:	**0,71**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	0,71	0,00	0,16	0,87

Descritivo:

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4222	GASOLINA COMUM	L	1,4500000	6,82	9,88
				Total:	**9,88**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	9,88	0,00	2,25	12,13

Descritivo:

92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	7,44	8,25
				Total:	**8,25**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0014000	25,04	0,03	0,02	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0088000	29,47	0,25	0,18	0,07
					Total:	**0,20**	**0,08**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,20	8,33	0,00	1,94	10,47

Descritivo:

92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	7,44	8,25
				Total:	**8,25**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018000	25,04	0,03	0,02	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125000	29,47	0,36	0,25	0,11
					Total:	**0,27**	**0,12**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,27	8,37	0,00	1,97	10,61

Descritivo:

92804 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	6,45	7,15
				Total:	**7,15**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008000	25,04	0,01	0,01	0,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0048000	29,47	0,13	0,09	0,04

Total:	**0,10**	**0,04**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,10	7,19	0,00	1,66	8,95

Descritivo:

92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	6,45	7,15
				Total:	**7,15**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010000	25,04	0,01	0,01	0,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	29,47	0,20	0,14	0,06
					Total:	**0,15**	**0,06**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,15	7,21	0,00	1,68	9,04

Descritivo:

92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	7,85	8,39
				Total:	**8,39**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0051000	25,04	0,12	0,08	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	29,47	0,90	0,63	0,27
					Total:	**0,71**	**0,31**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,71	8,70	0,00	2,15	11,56

Descritivo:

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	7,85	8,39
				Total:	**8,39**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0059000	25,04	0,14	0,09	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	29,47	1,23	0,86	0,37
					Total:	**0,95**	**0,42**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,95	8,81	0,00	2,23	11,99

Descritivo:

92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	7,90	8,76
				Total:	**8,76**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026000	25,04	0,06	0,04	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162000	29,47	0,47	0,33	0,14
					Total:	**0,37**	**0,16**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,37	8,92	0,00	2,12	11,41

Descritivo:

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	7,04	7,53
				Total:	**7,53**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152000	25,04	0,37	0,24	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0933000	29,47	2,74	1,91	0,83
					Total:	**2,15**	**0,96**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,15	8,49	0,00	2,43	13,07

Descritivo:

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	7,04	7,53
				Total:	**7,53**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0095000	25,04	0,23	0,15	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581000	29,47	1,70	1,19	0,51
					Total:	**1,34**	**0,59**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,34	8,12	0,00	2,16	11,62

Descritivo:

92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	7,04	7,53
				Total:	**7,53**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108000	25,04	0,26	0,17	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0769000	29,47	2,25	1,57	0,68
					Total:	**1,74**	**0,77**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,74	8,30	0,00	2,29	12,33

Descritivo:

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,0115400	15,93	0,18
				Total:	**0,18**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,18	0,00	0,00	0,04	0,22

Descritivo:

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0147600	15,93	0,23
				Total:	**0,23**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,23	0,00	0,00	0,05	0,28

Descritivo:

95310 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	H	0,0115400	15,93	0,18
				Total:	**0,18**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,18	0,00	0,00	0,04	0,22

Descritivo:

95312 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0147600	15,93	0,23
				Total:	**0,23**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,23	0,00	0,00	0,05	0,28

Descritivo:

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
0242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,0115400	15,05	0,17
				Total:	**0,17**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,17	0,00	0,00	0,03	0,20

Descritivo:

95392 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
0253	ALMOXARIFE (HORISTA)	H	0,0050900	20,25	0,10
				Total:	**0,10**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,10	0,00	0,00	0,02	0,12

Descritivo:

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
0378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,0115400	20,31	0,23
				Total:	**0,23**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,23	0,00	0,00	0,05	0,28

Descritivo:

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
0247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0373200	15,93	0,59
				Total:	**0,59**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,59	0,00	0,00	0,13	0,72

Descritivo:

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0179800	15,93	0,28
				Total:	**0,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,28	0,00	0,00	0,06	0,34

Descritivo:

95398 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	H	0,0050900	15,91	0,08

Total:	**0,08**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,08	0,00	0,00	0,01	0,09

Descritivo:

95319 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
0251	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	H	0,0115400	15,93	0,18
				Total:	**0,18**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,18	0,00	0,00	0,04	0,22

Descritivo:

95320 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
0252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,0115400	15,93	0,18
				Total:	**0,18**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,18	0,00	0,00	0,04	0,22

Descritivo:

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,0147600	20,25	0,29
				Total:	**0,29**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,29	0,00	0,00	0,06	0,35

Descritivo:

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	0,0115400	20,25	0,23
				Total:	**0,23**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,23	0,00	0,00	0,05	0,28

Descritivo:

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,0147600	19,29	0,28
				Total:	**0,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,28	0,00	0,00	0,06	0,34

Descritivo:

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,0115400	20,25	0,23
				Total:	**0,23**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,23	0,00	0,00	0,05	0,28

Descritivo:

95391 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
2355	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	H	0,0058600	33,66	0,19
				Total:	**0,19**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total

0,19	0,00	0,00	0,04	0,23

Descritivo:

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0373200	20,25	0,75
				Total:	**0,75**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,75	0,00	0,00	0,17	0,92

Descritivo:

95334 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	0,0308700	30,57	0,94
				Total:	**0,94**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,94	0,00	0,00	0,21	1,15

Descritivo:

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0179800	20,25	0,36
				Total:	**0,36**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,36	0,00	0,00	0,08	0,44

Descritivo:

95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212000	23,78	0,50
				Total:	**0,50**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,50	0,00	0,00	0,11	0,61

Descritivo:

95402 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	0,0147600	125,07	1,84
				Total:	**1,84**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,84	0,00	0,00	0,42	2,26

Descritivo:

100297 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
34780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	0,0121100	111,80	1,35
				Total:	**1,35**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,35	0,00	0,00	0,30	1,65

Descritivo:

95407 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	0,0357800	97,67	3,49
				Total:	**3,49**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,49	0,00	0,00	0,79	4,28

Descritivo:

95337 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
12872	GESSEIRO (HORISTA)	H	0,0115400	20,25	0,23
				Total:	**0,23**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,23	0,00	0,00	0,05	0,28

Descritivo:

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	0,0212000	20,25	0,42
				Total:	**0,42**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,42	0,00	0,00	0,09	0,51

Descritivo:

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,0050900	15,19	0,07
				Total:	**0,07**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,07	0,00	0,00	0,01	0,08

Descritivo:

95340 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
12868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	0,0147600	19,47	0,28
				Total:	**0,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,28	0,00	0,00	0,06	0,34

Descritivo:

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	0,0147600	19,79	0,29
				Total:	**0,29**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,29	0,00	0,00	0,06	0,35

Descritivo:

100298 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	0,0276500	19,99	0,55
				Total:	**0,55**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,55	0,00	0,00	0,12	0,67

Descritivo:

95405 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212000	37,10	0,78
				Total:	**0,78**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,78	0,00	0,00	0,17	0,95

Descritivo:

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	0,0115400	18,75	0,21
				Total:	**0,21**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,21	0,00	0,00	0,04	0,25

Descritivo:

95345 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	0,0308700	22,26	0,68
				Total:	**0,68**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,68	0,00	0,00	0,15	0,83

Descritivo:

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	0,0050900	25,26	0,12
				Total:	**0,12**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,12	0,00	0,00	0,02	0,14

Descritivo:

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,0083100	20,55	0,17
				Total:	**0,17**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,17	0,00	0,00	0,03	0,20

Descritivo:

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	0,0115400	26,64	0,30
				Total:	**0,30**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,30	0,00	0,00	0,06	0,36

Descritivo:

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	0,0163700	20,55	0,33
				Total:	**0,33**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,33	0,00	0,00	0,07	0,40

Descritivo:

95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	0,0163700	37,46	0,61
				Total:	**0,61**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,61	0,00	0,00	0,13	0,74

Descritivo:

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)

4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,0115400	26,14	0,30
				Total:	**0,30**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,30	0,00	0,00	0,06	0,36

Descritivo:

95361 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	0,0083100	20,23	0,16
				Total:	**0,16**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,16	0,00	0,00	0,03	0,19

Descritivo:

95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	0,0083100	24,12	0,20
				Total:	**0,20**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,20	0,00	0,00	0,04	0,24

Descritivo:

95368 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	H	0,0115400	22,44	0,25
				Total:	**0,25**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,25	0,00	0,00	0,05	0,30

Descritivo:

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0212000	20,25	0,42
				Total:	**0,42**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,42	0,00	0,00	0,09	0,51

Descritivo:

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4783	PINTOR (HORISTA)	H	0,0147600	20,25	0,29
				Total:	**0,29**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,29	0,00	0,00	0,06	0,35

Descritivo:

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,0115400	20,25	0,23
				Total:	**0,23**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,23	0,00	0,00	0,05	0,28

Descritivo:

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212000	14,71	0,31
				Total:	**0,31**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,31	0,00	0,00	0,07	0,38

Descritivo:

95379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	0,0115400	20,25	0,23
				Total:	**0,23**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,23	0,00	0,00	0,05	0,28

Descritivo:

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	0,0115400	19,99	0,23
				Total:	**0,23**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,23	0,00	0,00	0,05	0,28

Descritivo:

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	0,0147600	15,39	0,22
				Total:	**0,22**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,22	0,00	0,00	0,05	0,27

Descritivo:

100288 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
34345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	H	0,0050900	16,55	0,08
				Total:	**0,08**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,08	0,00	0,00	0,01	0,09

Descritivo:

89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	5,00	10,00
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	23,70	23,70
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	24,23	2,78
				Total:	**36,48**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	24,76	4,76	3,12	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	29,16	5,60	3,96	1,64
					Total:	**7,08**	**3,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,08	39,76	0,00	10,70	57,54

Descritivo:

88597 - DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
2355	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	H	1,0000000	33,66	33,66

Total:	**33,66**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
				Total:	**2,41**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19	0,19	0,00
					Total:	**0,19**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
33,85	2,41	0,00	8,28	44,54

Descritivo:

101891 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000000	21,64	21,64
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,76	1,76
				Total:	**23,40**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271400	25,64	3,25	2,10	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271400	30,12	3,81	2,66	1,15
					Total:	**4,76**	**2,30**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,76	25,70	0,00	6,96	37,42

Descritivo:

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	20,25	20,25
				Total:	**20,25**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**9,12**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,75	0,75	0,75	0,00
					Total:	**0,75**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
21,00	9,12	0,00	6,88	37,00

Descritivo:

91831 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,1000000	2,31	2,54
				Total:	**2,54**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	25,64	2,04	1,32	0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	30,12	2,40	1,68	0,72
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000	12,38	12,38	5,12	7,26
					Total:	**8,12**	**8,70**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
8,12	11,24	0,00	4,42	23,78

Descritivo:

91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,0170000	2,31	2,34
				Total:	**2,34**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	25,64	3,17	2,04	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	30,12	3,73	2,60	1,13
					Total:	**4,64**	**2,26**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,64	4,60	0,00	2,11	11,35

Descritivo:

91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000000	2,51	2,76
				Total:	**2,76**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	25,64	2,32	1,50	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	30,12	2,73	1,91	0,82
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000	12,38	12,38	5,12	7,26
					Total:	**8,53**	**8,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
8,53	11,66	0,00	4,61	24,80

Descritivo:

91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,0170000	2,51	2,55
				Total:	**2,55**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	25,64	3,43	2,21	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	30,12	4,03	2,81	1,22
					Total:	**5,02**	**2,44**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,02	4,99	0,00	2,28	12,29

Descritivo:

91845 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0018000	17,11	0,03
39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000000	3,82	4,20
				Total:	**4,23**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710000	25,64	1,81	1,17	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710000	30,12	2,13	1,49	0,64
					Total:	**2,66**	**1,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,66	5,51	0,00	1,86	10,03

Descritivo:

91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0170000	3,82	3,88
				Total:	**3,88**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	25,64	3,43	2,21	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	30,12	4,03	2,81	1,22
					Total:	**5,02**	**2,44**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,02	6,32	0,00	2,59	13,93

Descritivo:

91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,0170000	3,83	3,89
				Total:	**3,89**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	25,64	2,68	1,73	0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	30,12	3,15	2,20	0,95
					Total:	**3,93**	**1,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,93	5,79	0,00	2,22	11,94

Descritivo:

91870 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,0170000	3,83	3,89
				Total:	**3,89**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1630000	25,64	4,17	2,69	1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1630000	30,12	4,90	3,42	1,48
					Total:	**6,11**	**2,96**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,11	6,85	0,00	2,96	15,92

Descritivo:

88266 - ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	1,0000000	30,57	30,57
				Total:	**30,57**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**9,12**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,94	0,94	0,94	0,00
					Total:	**0,94**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
31,51	9,12	0,00	9,28	49,91

Descritivo:

87531 - EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304000	673,47	20,46	2,83	17,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4402000	29,60	13,02	9,09	3,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2201000	23,99	5,27	3,30	1,97
					Total:	**15,22**	**23,53**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
15,22	23,53	0,00	8,85	47,60

Descritivo:

87527 - EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304000	673,47	20,46	2,83	17,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5514000	29,60	16,31	11,39	4,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2757000	23,99	6,61	4,14	2,47
					Total:	**18,36**	**25,02**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,36	25,02	0,00	9,91	53,29

Descritivo:

87794 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	17,03	2,69
				Total:	**2,69**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.	M3	0,0293000	798,45	23,38	4,88	18,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4090000	29,60	12,10	8,45	3,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4090000	23,99	9,80	6,14	3,66
					Total:	**19,47**	**25,81**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
19,47	28,50	0,00	10,96	58,93

Descritivo:

87777 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	17,03	2,36
				Total:	**2,36**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.	M3	0,0314000	798,45	25,06	5,23	19,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6790000	29,60	20,09	14,03	6,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6790000	23,99	16,28	10,19	6,09
					Total:	**29,45**	**31,98**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
29,45	34,34	0,00	14,57	78,36

Descritivo:

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	20,25	20,25
				Total:	**20,25**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,26	1,26
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,46	0,46
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**8,55**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,36	0,36	0,36	0,00

Total:	**0,36**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
20,61	8,55	0,00	6,66	35,82

Descritivo:

86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	5,96	5,96
3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X	UN	0,0210000	4,57	0,09
				Total:	**6,05**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1503354	29,16	4,37	3,09	1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577045	23,99	1,37	0,86	0,51
					Total:	**3,95**	**1,79**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,95	7,84	0,00	2,69	14,48

Descritivo:

100306 - ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
34780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	1,0000000	111,80	111,80
				Total:	**111,80**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,02	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
				Total:	**2,55**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,35	1,35	1,35	0,00
					Total:	**1,35**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
113,15	2,55	0,00	26,43	142,13

Descritivo:

94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1280000	1,47	1,65
4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500000	10,23	2,55
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	3,87	0,77
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	26,28	29,49
				Total:	**34,46**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256000	29,07	6,55	4,62	1,93
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1213000	540,33	65,53	8,64	56,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3317000	29,60	9,81	6,85	2,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5573000	23,99	13,36	8,37	4,99

Total:	**28,48**	**66,77**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
28,48	101,23	0,00	29,63	159,34

Descritivo:

92273 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3100000	11,05	14,47
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0230000	14,52	0,33
				Total:	**14,80**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0210000	24,75	0,51	0,33	0,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	29,07	2,64	1,86	0,78
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300000	34,37	1,02	0,79	0,23
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0070000	35,81	0,24	0,18	0,06
					Total:	**3,16**	**1,25**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,16	16,05	0,00	4,38	23,59

Descritivo:

92267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,0500000	55,74	58,52
				Total:	**58,52**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	24,75	0,12	0,08	0,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	29,07	0,14	0,10	0,04
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0220000	34,37	0,75	0,58	0,17
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0050000	35,81	0,17	0,13	0,04
					Total:	**0,89**	**0,29**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,89	58,81	0,00	13,64	73,34

Descritivo:

92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,3360000	55,74	74,46
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3080000	11,05	25,50
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080000	14,52	3,02
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,2370000	3,87	35,74
				Total:	**138,72**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	24,75	6,18	4,04	2,14

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1800000	29,07	34,29	24,16	10,13
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2550000	34,37	8,76	6,74	2,02
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0630000	35,81	2,25	1,66	0,59
					Total:	**36,60**	**14,88**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
36,60	153,60	0,00	43,46	233,66

Descritivo:

92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1280000	14,52	1,85
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,2280000	3,87	16,36
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4480000	29,90	132,99
				Total:	**151,20**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000	24,75	4,42	2,89	1,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7920000	29,07	23,02	16,22	6,80
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2240000	34,37	7,69	5,92	1,77
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0560000	35,81	2,00	1,48	0,52
					Total:	**26,51**	**10,62**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
26,51	161,82	0,00	43,03	231,36

Descritivo:

92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,1460000	55,74	63,87
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1660000	11,05	1,83
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590000	14,52	2,30
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9520000	3,87	26,90
				Total:	**94,90**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020000	24,75	4,99	3,26	1,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9110000	29,07	26,47	18,65	7,82
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2370000	34,37	8,13	6,26	1,87
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500000	35,81	1,78	1,32	0,46
					Total:	**29,49**	**11,88**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
29,49	106,78	0,00	31,13	167,40

Descritivo:

91305 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	1,0000000	71,66	71,66
				Total:	**71,66**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1126448	28,16	31,32	21,77	9,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3144431	23,99	7,54	4,72	2,82
					Total:	**26,49**	**12,37**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
26,49	84,03	0,00	25,25	135,77

Descritivo:

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	UN	1,7857000	2,83	5,05
				Total:	**5,05**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	24,76	1,18	0,77	0,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2114000	29,16	6,15	4,35	1,80
					Total:	**5,12**	**2,21**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,12	7,26	0,00	2,82	15,20

Descritivo:

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	UN	0,6667000	2,83	1,88
				Total:	**1,88**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0179000	24,76	0,44	0,29	0,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0789000	29,16	2,29	1,62	0,67
					Total:	**1,91**	**0,82**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,91	2,70	0,00	1,05	5,66

Descritivo:

88269 - GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
12872	GESSEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	20,25	20,25
				Total:	**20,25**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,50	1,50
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60

37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**8,93**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23	0,23	0,00
					Total:	**0,23**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
20,48	8,93	0,00	6,72	36,13

Descritivo:

90279 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6302000	131,69	82,99
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	15,1255000	1,31	19,81
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	420,1527000	0,83	348,72
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5882000	128,66	75,67
				Total:	**527,19**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4931000	0,45	0,22	0,00	0,22
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1138000	2,10	2,33	0,00	2,33
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6069000	28,51	45,80	33,29	12,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5492000	23,99	61,14	38,28	22,86
					Total:	**71,57**	**37,92**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
71,57	565,11	0,00	145,48	782,16

Descritivo:

89994 - GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,2030000	636,68	765,91	86,09	679,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8469000	29,60	143,46	100,18	43,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2313000	23,99	77,51	48,53	28,98
					Total:	**234,80**	**752,08**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
234,80	752,08	0,00	225,50	1.212,38

Descritivo:

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 - (CHI)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,28	0,28	0,00	0,28

93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,06	0,06	0,00	0,06
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	28,67	28,67	20,88	7,79
					Total:	**20,88**	**8,13**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
20,88	8,13	0,00	6,62	35,63

Descritivo:

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,28	0,28	0,00	0,28
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,06	0,06	0,00	0,06
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,26	0,26	0,00	0,26
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,78	0,78	0,00	0,78
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	28,67	28,67	20,88	7,79
					Total:	**20,88**	**9,17**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
20,88	9,17	0,00	6,86	36,91

Descritivo:

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000640	4.459,58	0,28
				Total:	**0,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	0,28	0,00	0,06	0,34

Descritivo:

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000148	4.459,58	0,06
				Total:	**0,06**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	0,06	0,00	0,01	0,07

Descritivo:

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000600	4.459,58	0,26
				Total:	**0,26**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	0,26	0,00	0,05	0,31

Descritivo:

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,7800000	1,00	0,78
				Total:	**0,78**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	0,78	0,00	0,17	0,95

Descritivo:

93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 - (CHI)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	99,64	99,64	0,00	99,64
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	14,19	14,19	0,00	14,19
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	35,12	35,12	0,00	35,12
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	45,86	45,86	38,07	7,79
					Total:	**38,07**	**156,74**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
38,07	156,74	0,00	44,51	239,32

Descritivo:

93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	99,64	99,64	0,00	99,64
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	14,19	14,19	0,00	14,19
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	35,12	35,12	0,00	35,12
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	160,17	160,17	0,00	160,17
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	13,00	13,00	0,00	13,00
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	45,86	45,86	38,07	7,79
					Total:	**38,07**	**329,91**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
38,07	329,91	0,00	84,08	452,06

Descritivo:

93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total

44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000400	2.491.030,28	99,64
				Total:	**99,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	99,64	0,00	22,76	122,40

Descritivo:

93296 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000057	2.491.030,28	14,19
				Total:	**14,19**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	14,19	0,00	3,24	17,43

Descritivo:

93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000141	2.491.030,28	35,12
				Total:	**35,12**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	35,12	0,00	8,02	43,14

Descritivo:

93285 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000643	2.491.030,28	160,17
				Total:	**160,17**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	160,17	0,00	36,59	196,76

Descritivo:

93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	13,0000000	1,00	13,00
				Total:	**13,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	13,00	0,00	2,97	15,97

Descritivo:

96985 - HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	53,54	53,54
				Total:	**53,54**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484000	25,64	6,36	4,10	2,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484000	30,12	7,47	5,21	2,26
					Total:	**9,31**	**4,52**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,31	58,06	0,00	15,39	82,76

Descritivo:

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	1,0000000	20,25	20,25
				Total:	**20,25**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,50	1,50
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**8,93**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,42	0,42	0,42	0,00
					Total:	**0,42**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
20,67	8,93	0,00	6,76	36,36

Descritivo:

91978 - INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	19,65	19,65
				Total:	**19,65**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4020000	25,64	10,30	6,64	3,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4020000	30,12	12,10	8,44	3,66
					Total:	**15,08**	**7,32**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
15,08	26,97	0,00	9,60	51,65

Descritivo:

91954 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	9,25	9,25
				Total:	**9,25**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170000	25,64	8,12	5,23	2,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170000	30,12	9,54	6,65	2,89
					Total:	**11,88**	**5,78**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,88	15,03	0,00	6,14	33,05

Descritivo:

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	42,26	42,26	18,22	24,04
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	11,68	11,68	4,79	6,89
					Total:	**23,01**	**30,93**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
23,01	30,93	0,00	12,32	66,26

Descritivo:

92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	7,10	7,10
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	8,08	8,08
				Total:	**15,18**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4860000	25,64	12,45	8,02	4,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4860000	30,12	14,63	10,20	4,43
					Total:	**18,22**	**8,86**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,22	24,04	0,00	9,65	51,91

Descritivo:

92025 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	64,56	64,56	27,80	36,76
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	11,68	11,68	4,79	6,89
					Total:	**32,59**	**43,65**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
32,59	43,65	0,00	17,42	93,66

Descritivo:

92024 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	7,10	7,10
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	8,08	16,16
				Total:	**23,26**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7410000	25,64	18,99	12,24	6,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7410000	30,12	22,31	15,56	6,75
					Total:	**27,80**	**13,50**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
27,80	36,76	0,00	14,75	79,31

Descritivo:

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	7,10	7,10
				Total:	**7,10**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000	25,64	5,94	3,83	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000	30,12	6,98	4,87	2,11
					Total:	**8,70**	**4,22**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
8,70	11,32	0,00	4,57	24,59

Descritivo:

91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	7,10	14,20
				Total:	**14,20**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4020000	25,64	10,30	6,64	3,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4020000	30,12	12,10	8,44	3,66
					Total:	**15,08**	**7,32**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
15,08	21,52	0,00	8,36	44,96

Descritivo:

91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,0000000	7,10	21,30
				Total:	**21,30**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720000	25,64	14,65	9,44	5,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720000	30,12	17,22	12,01	5,21
					Total:	**21,45**	**10,42**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
21,45	31,72	0,00	12,14	65,31

Descritivo:

94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,7780000	153,70	426,97
				Total:	**426,97**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0210000	745,54	15,65	2,70	12,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0978640	29,60	150,89	105,37	45,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5489320	23,99	61,14	38,28	22,86
					Total:	**146,35**	**81,33**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
146,35	508,30	0,00	149,58	804,23

Descritivo:

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,19	15,19
				Total:	**15,19**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15

43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,50	1,50
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**8,93**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07	0,07	0,00
					Total:	**0,07**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
15,26	8,93	0,00	5,52	29,71

Descritivo:

100716 - JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
36785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25KG	0,1600000	119,00	19,04
				Total:	**19,04**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0382000	40,21	1,52	0,86	0,66
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0157000	107,11	1,67	0,35	1,32
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0539000	30,48	1,63	1,22	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0535000	23,99	1,27	0,80	0,47
					Total:	**3,23**	**2,86**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,23	21,90	0,00	5,74	30,87

Descritivo:

89970 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¿", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	6,88	6,88	3,47	3,41
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	7,56	7,56	3,47	4,09
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	33,14	33,14	4,05	29,09
					Total:	**10,99**	**36,59**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
10,99	36,59	0,00	10,87	58,45

Descritivo:

97611 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	15,64	15,64
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	2,26	2,26
				Total:	**17,90**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	25,64	1,75	1,13	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655000	30,12	4,97	3,47	1,50
					Total:	**4,60**	**2,12**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,60	20,02	0,00	5,62	30,24

Descritivo:

C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,2000000	111,44	133,72
				Total:	**133,72**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	23,99	59,97	37,55	22,42
					Total:	**37,55**	**22,42**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
37,55	156,14	0,00	44,25	237,94

Descritivo:

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6980000	130,00	90,74
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	220,0000000	0,83	182,60
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8780000	111,44	97,84
				Total:	**371,18**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	29,60	59,20	41,34	17,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	23,99	383,84	240,32	143,52
					Total:	**281,66**	**161,38**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
281,66	532,56	0,00	186,04	1.000,26

Descritivo:

95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0339000	443,99	15,04	2,00	13,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	29,60	4,82	3,37	1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0444000	23,99	1,05	0,66	0,39
					Total:	**6,03**	**14,88**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,03	14,88	0,00	4,77	25,68

Descritivo:

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)

10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,0000000	112,73	112,73
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	23,11	46,22
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0076050	144,69	1,10
				Total:	**160,05**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4312410	29,16	12,56	8,88	3,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2515359	23,99	6,02	3,77	2,25
					Total:	**12,65**	**5,93**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
12,65	165,98	0,00	40,81	219,44

Descritivo:

86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,0000000	11,79	11,79	3,95	7,84
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,0000000	178,63	178,63	12,65	165,98
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,0000000	13,04	13,04	2,20	10,84
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,0000000	76,53	76,53	2,44	74,09
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,0000000	9,92	9,92	2,84	7,08
					Total:	**24,08**	**265,83**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
24,08	265,83	0,00	66,24	356,15

Descritivo:

97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	142,23	142,23
				Total:	**142,23**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727000	25,64	4,42	2,85	1,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144000	30,12	12,47	8,70	3,77
					Total:	**11,55**	**5,34**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,55	147,57	0,00	36,35	195,47

Descritivo:

97593 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	15,64	15,64
12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	82,53	82,53
				Total:	**98,17**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833000	25,64	4,69	3,02	1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4518000	30,12	13,60	9,48	4,12
					Total:	**12,50**	**5,79**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
12,50	103,96	0,00	26,61	143,07

Descritivo:

95753 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,0000000	1,75	1,75
				Total:	**1,75**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1057000	25,64	2,70	1,74	0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1057000	30,12	3,17	2,21	0,96
					Total:	**3,95**	**1,92**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,95	3,67	0,00	1,74	9,36

Descritivo:

95758 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000000	2,04	2,04
				Total:	**2,04**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2033000	25,64	5,20	3,35	1,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2033000	30,12	6,11	4,26	1,85
					Total:	**7,61**	**3,70**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,61	5,74	0,00	3,05	16,40

Descritivo:

95754 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000000	2,04	2,04
				Total:	**2,04**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354000	25,64	3,46	2,23	1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354000	30,12	4,07	2,84	1,23
					Total:	**5,07**	**2,46**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,07	4,50	0,00	2,18	11,75

Descritivo:

95756 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,0000000	5,23	5,23
				Total:	**5,23**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2246000	25,64	5,75	3,71	2,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2246000	30,12	6,75	4,71	2,04
					Total:	**8,42**	**4,08**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
8,42	9,31	0,00	4,05	21,78

Descritivo:

89385 - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	58,70	0,34
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315000	1,74	0,05
3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,64	1,64
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	66,51	0,46
				Total:	**2,49**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000	24,76	2,33	1,53	0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000	29,16	2,74	1,94	0,80
					Total:	**3,47**	**1,60**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,47	4,09	0,00	1,72	9,28

Descritivo:

93409 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 - (CHI)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	7,75	7,75	0,00	7,75
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	1,98	1,98	0,00	1,98
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,48	30,48	22,69	7,79
					Total:	**22,69**	**17,52**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
22,69	17,52	0,00	9,18	49,39

Descritivo:

93408 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	7,75	7,75	0,00	7,75
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	1,98	1,98	0,00	1,98

93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	9,30	9,30	0,00	9,30
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	57,60	57,60	0,00	57,60
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,48	30,48	22,69	7,79
					Total:	**22,69**	**84,42**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
22,69	84,42	0,00	24,47	131,58

Descritivo:

93404 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	0,0000533	98.734,35	5,26
39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN	0,0000640	38.997,88	2,49
				Total:	**7,75**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	7,75	0,00	1,77	9,52

Descritivo:

93405 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	0,0000143	98.734,35	1,41
39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN	0,0000148	38.997,88	0,57
				Total:	**1,98**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	1,98	0,00	0,45	2,43

Descritivo:

93406 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	0,0000667	98.734,35	6,58
39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN	0,0000700	38.997,88	2,72
				Total:	**9,30**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	9,30	0,00	2,12	11,42

Descritivo:

93407 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	7,8800000	7,31	57,60
				Total:	**57,60**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	57,60	0,00	13,16	70,76

Descritivo:

88273 - MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
12868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	19,47	19,47
				Total:	**19,47**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,48	1,48
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,28	0,28
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**8,59**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,28	0,28	0,28	0,00
					Total:	**0,28**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
19,75	8,59	0,00	6,47	34,81

Descritivo:

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	19,79	19,79
				Total:	**19,79**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,50	1,50
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**8,93**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,29	0,29	0,29	0,00
					Total:	**0,29**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
20,08	8,93	0,00	6,62	35,63

Descritivo:

102274 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 - (CHI)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	H	1,0000000	0,94	0,94	0,00	0,94
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H	1,0000000	0,21	0,21	0,00	0,21
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	28,18	28,18	20,39	7,79
					Total:	**20,39**	**8,94**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
20,39	8,94	0,00	6,70	36,03

Descritivo:

102275 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	H	1,0000000	0,94	0,94	0,00	0,94
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H	1,0000000	0,21	0,21	0,00	0,21
102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	H	1,0000000	1,18	1,18	0,00	1,18
102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	H	1,0000000	1,70	1,70	0,00	1,70
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	28,18	28,18	20,39	7,79
					Total:	**20,39**	**11,82**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
20,39	11,82	0,00	7,35	39,56

Descritivo:

102270 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	0,0000640	14.805,00	0,94
				Total:	**0,94**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	0,94	0,00	0,21	1,15

Descritivo:

102271 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	0,0000148	14.805,00	0,21
				Total:	**0,21**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	0,21	0,00	0,04	0,25

Descritivo:

102272 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	0,0000800	14.805,00	1,18
				Total:	**1,18**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	1,18	0,00	0,26	1,44

Descritivo:

102273 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021 - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,7000000	1,00	1,70
				Total:	**1,70**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	1,70	0,00	0,38	2,08

Descritivo:

87548 - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.	M3	0,0194000	798,45	15,48	3,23	12,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3789000	29,60	11,21	7,83	3,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1894000	23,99	4,53	2,84	1,69
					Total:	**13,90**	**17,32**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,90	17,32	0,00	7,13	38,35

Descritivo:

87529 - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304000	673,47	20,46	2,83	17,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4724000	29,60	13,97	9,76	4,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2362000	23,99	5,65	3,54	2,11
					Total:	**16,13**	**23,95**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,13	23,95	0,00	9,15	49,23

Descritivo:

100308 - MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	1,0000000	19,99	19,99
				Total:	**19,99**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88

37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**9,12**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	0,55	0,00
					Total:	**0,55**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
20,54	9,12	0,00	6,77	36,43

Descritivo:

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 - (CHI)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,98	0,98	0,00	0,98
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,22	0,22	0,00	0,22
					Total:	**0,00**	**1,20**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	1,20	0,00	0,27	1,47

Descritivo:

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,98	0,98	0,00	0,98
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,22	0,22	0,00	0,22
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	1,07	1,07	0,00	1,07
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	3,13	3,13	0,00	3,13
					Total:	**0,00**	**5,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	5,40	0,00	1,23	6,63

Descritivo:

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0000640	15.396,96	0,98
				Total:	**0,98**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	0,98	0,00	0,22	1,20

Descritivo:

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0000148	15.396,96	0,22
				Total:	**0,22**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	0,22	0,00	0,05	0,27

Descritivo:

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0000700	15.396,96	1,07
				Total:	**1,07**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	1,07	0,00	0,24	1,31

Descritivo:

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,1300000	1,00	3,13
				Total:	**3,13**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	3,13	0,00	0,71	3,84

Descritivo:

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	1,0000000	18,75	18,75
				Total:	**18,75**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,02	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**7,79**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21	0,21	0,00
					Total:	**0,21**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
18,96	7,79	0,00	6,11	32,86

Descritivo:

88279 - MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	1,0000000	22,26	22,26
				Total:	**22,26**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15

43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,41	1,41
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**9,12**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,68	0,68	0,68	0,00
					Total:	**0,68**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
22,94	9,12	0,00	7,32	39,38

Descritivo:

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	1,0000000	25,26	25,26
				Total:	**25,26**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,02	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**7,79**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12	0,12	0,00
					Total:	**0,12**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
25,38	7,79	0,00	7,57	40,74

Descritivo:

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1,0000000	20,55	20,55
				Total:	**20,55**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,02	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**7,79**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17	0,17	0,00
					Total:	**0,17**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
20,72	7,79	0,00	6,51	35,02

Descritivo:

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	1,0000000	26,64	26,64
				Total:	**26,64**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,02	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**7,79**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,30	0,30	0,30	0,00
					Total:	**0,30**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
26,94	7,79	0,00	7,93	42,66

Descritivo:

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	20,55	20,55
				Total:	**20,55**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,02	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**7,79**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,33	0,33	0,33	0,00
					Total:	**0,33**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
20,88	7,79	0,00	6,55	35,22

Descritivo:

88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)

4254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	1,0000000	37,46	37,46
				Total:	**37,46**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,02	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**7,79**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,61	0,61	0,61	0,00
					Total:	**0,61**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
38,07	7,79	0,00	10,47	56,33

Descritivo:

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1,0000000	26,14	26,14
				Total:	**26,14**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,02	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**7,79**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,30	0,30	0,30	0,00
					Total:	**0,30**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
26,44	7,79	0,00	7,82	42,05

Descritivo:

88298 - OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	20,23	20,23
				Total:	**20,23**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,02	0,02

37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**7,79**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16	0,16	0,00
					Total:	**0,16**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
20,39	7,79	0,00	6,43	34,61

Descritivo:

88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	1,0000000	24,12	24,12
				Total:	**24,12**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,02	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**7,79**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20	0,20	0,00
					Total:	**0,20**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
24,32	7,79	0,00	7,33	39,44

Descritivo:

88306 - OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	H	1,0000000	22,44	22,44
				Total:	**22,44**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,02	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**7,79**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25	0,25	0,00
					Total:	**0,25**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
22,69	7,79	0,00	6,96	37,44

Descritivo:

5942 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 - (CHI)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	32,11	32,11	24,32	7,79
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	40,88	40,88	0,00	40,88
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	10,80	10,80	0,00	10,80
					Total:	**24,32**	**59,47**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
24,32	59,47	0,00	19,14	102,93

Descritivo:

5940 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	32,11	32,11	24,32	7,79
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	40,88	40,88	0,00	40,88
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	10,80	10,80	0,00	10,80
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	51,10	51,10	0,00	51,10
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	55,84	55,84	0,00	55,84
					Total:	**24,32**	**166,41**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
24,32	166,41	0,00	43,58	234,31

Descritivo:

89128 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000560	730.000,00	40,88
				Total:	**40,88**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	40,88	0,00	9,34	50,22

Descritivo:

89129 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total

4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000148	730.000,00	10,80
				Total:	**10,80**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	10,80	0,00	2,46	13,26

Descritivo:

53857 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000700	730.000,00	51,10
				Total:	**51,10**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	51,10	0,00	11,67	62,77

Descritivo:

53858 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	7,6400000	7,31	55,84
				Total:	**55,84**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	55,84	0,00	12,75	68,59

Descritivo:

98445 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380	35,12	36,87
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8033000	11,05	19,92
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0690000	14,28	0,98
6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8033000	7,89	14,22
				Total:	**71,99**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6890000	24,75	17,04	11,13	5,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0210000	29,07	29,68	20,91	8,77
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0043000	510,03	2,18	0,40	1,78
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1016000	34,37	3,48	2,68	0,80
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0253000	35,81	0,89	0,66	0,23
					Total:	**35,78**	**17,49**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
35,78	89,48	0,00	28,62	153,88

Descritivo:

98446 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)

43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380	35,12	36,87
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6139000	11,05	28,88
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0860000	14,28	1,22
6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9604000	7,89	15,46
				Total:	**82,43**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9950000	24,75	24,61	16,07	8,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4750000	29,07	42,87	30,20	12,67
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0062000	510,03	3,15	0,58	2,57
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1391000	34,37	4,77	3,67	1,10
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0346000	35,81	1,23	0,91	0,32
					Total:	**51,43**	**25,20**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
51,43	107,63	0,00	36,34	195,40

Descritivo:

98442 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2308000	28,35	34,89
43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380	35,12	36,87
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	14,28	0,73
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	M	1,6923000	33,64	56,92
				Total:	**129,41**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2844000	24,75	7,03	4,59	2,44
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8532000	29,07	24,79	17,47	7,32
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0015000	510,03	0,76	0,14	0,62
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0332000	34,37	1,13	0,87	0,26
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0076000	35,81	0,27	0,20	0,07
					Total:	**23,27**	**10,71**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
23,27	140,12	0,00	37,33	200,72

Descritivo:

98441 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380	35,12	36,87
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2308000	11,05	13,60

5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0570000	14,28	0,81
6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,6923000	7,89	13,35
				Total:	**64,63**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	24,75	13,60	8,88	4,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8160000	29,07	23,71	16,71	7,00
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0029000	510,03	1,47	0,27	1,20
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0751000	34,37	2,57	1,98	0,59
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0187000	35,81	0,66	0,49	0,17
					Total:	**28,33**	**13,68**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
28,33	78,31	0,00	24,36	131,00

Descritivo:

97740 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	6,7614000	55,74	376,88
43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	0,3189000	21,20	6,76
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0350000	9,04	0,31
39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F,	M3	0,2475000	439,92	108,88
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,4216000	11,05	15,70
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2954000	16,08	4,75
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,1843000	14,80	2,72
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,2500000	3,87	24,18
				Total:	**540,18**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8613000	24,75	21,30	13,91	7,39
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,6798000	13,12	428,75	106,53	322,22
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3066000	28,16	121,27	84,28	36,99
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1030000	570,61	629,38	60,85	568,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3795000	29,60	218,42	152,53	65,89
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,5938000	34,37	20,40	15,70	4,70
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2675000	35,81	9,57	7,07	2,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3795000	23,99	177,03	110,84	66,19
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	2,7986000	0,60	1,67	0,00	1,67
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0264000	1,50	1,53	0,00	1,53

Total:	**551,71**	**1.077,61**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
551,71	1.617,79	0,00	495,73	2.665,23

Descritivo:

97738 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	13,0514000	69,16	902,63
43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	0,6074000	21,20	12,87
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0667000	9,04	0,60
39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	6,0000000	9,16	54,96
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	2,1276000	16,08	34,21
				Total:	**1.005,27**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3072000	24,75	106,59	69,60	36,99
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,5358000	28,16	606,44	421,45	184,99
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2000000	552,10	662,51	66,74	595,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,7545000	29,60	939,92	656,36	283,56
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	3,4271000	34,37	117,78	90,61	27,17
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,8801000	35,81	31,50	23,26	8,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,7545000	23,99	761,78	476,95	284,83
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,0917000	0,60	10,85	0,00	10,85
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,6350000	1,50	9,95	0,00	9,95
					Total:	**1.804,97**	**1.442,35**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1.804,97	2.447,62	0,00	971,71	5.224,30

Descritivo:

97733 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	2,9790000	55,74	166,04
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1200000	9,04	1,08
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6445000	16,08	10,36
				Total:	**177,48**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8137000	24,75	44,87	29,30	15,57
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,6463000	15,19	647,79	195,32	452,47

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0685000	28,16	255,36	177,47	77,89
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2000000	552,10	662,51	66,74	595,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,9930000	29,60	946,98	661,29	285,69
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0401000	34,37	35,74	27,50	8,24
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,7736000	35,81	27,69	20,45	7,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,9930000	23,99	767,50	480,53	286,97
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,0917000	0,60	10,85	0,00	10,85
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,6350000	1,50	9,95	0,00	9,95
					Total:	**1.658,60**	**1.750,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1.658,60	1.928,12	0,00	819,56	4.406,28

Descritivo:

97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,9404000	55,74	108,15
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0833000	9,04	0,75
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4365000	16,08	7,01
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,6283000	3,87	21,78
				Total:	**137,69**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920000	24,75	29,49	19,26	10,23
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,8988000	15,19	423,77	127,77	296,00
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9600000	28,16	167,82	116,63	51,19
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2000000	552,10	662,51	66,74	595,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,3499000	29,60	927,95	648,00	279,95
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,7043000	34,37	24,20	18,62	5,58
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4877000	35,81	17,45	12,89	4,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,3499000	23,99	752,07	470,87	281,20
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,0917000	0,60	10,85	0,00	10,85
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,6350000	1,50	9,95	0,00	9,95
					Total:	**1.480,78**	**1.545,28**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total

1.480,78	1.682,97	0,00	722,91	3.886,66

Descritivo:

97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,3112000	55,74	73,08
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0567000	9,04	0,51
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2619000	16,08	4,21
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4770000	3,87	17,32
				Total:	**95,12**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7356000	24,75	18,19	11,88	6,31
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,9369000	15,19	439,55	132,53	307,02
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6780000	28,16	103,56	71,97	31,59
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2000000	570,61	684,72	66,20	618,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4974000	29,60	665,92	465,02	200,90
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4226000	34,37	14,52	11,17	3,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,3130000	35,81	11,20	8,27	2,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4974000	23,99	539,71	337,91	201,80
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	12,7788000	0,60	7,66	0,00	7,66
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,6865000	1,50	7,02	0,00	7,02
					Total:	**1.104,95**	**1.387,10**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1.104,95	1.482,22	0,00	591,16	3.178,33

Descritivo:

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	20,25	20,25
				Total:	**20,25**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,50	1,50
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**8,93**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,42	0,42	0,42	0,00
					Total:	**0,42**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
20,67	8,93	0,00	6,76	36,36

Descritivo:

100766 - PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0600050	9,26	0,55
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0017000	61,28	0,10
43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	1,0910000	10,00	10,91
				Total:	**11,56**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0013000	23,90	0,03	0,02	0,01
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0014000	194,81	0,26	0,05	0,21
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0015100	367,98	0,54	0,05	0,49
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0227000	25,13	0,56	0,07	0,49
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	26,75	0,12	0,09	0,03
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	M2	0,0227000	11,75	0,25	0,02	0,23
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0283000	30,83	0,86	0,57	0,29
					Total:	**0,87**	**1,75**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,87	13,31	0,00	3,24	17,42

Descritivo:

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4783	PINTOR (HORISTA)	H	1,0000000	20,25	20,25
				Total:	**20,25**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,91	1,91
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,86	1,86
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**10,60**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,29	0,29	0,29	0,00
					Total:	**0,29**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total

20,54	10,60	0,00	7,11	38,25

Descritivo:

100719 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0575000	28,08	1,61
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1908000	42,82	8,17
				Total:	**9,78**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	31,14	1,97	1,30	0,67
					Total:	**1,30**	**0,67**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
1,30	10,45	0,00	2,68	14,43

Descritivo:

102234 - PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,3257000	27,79	9,05
				Total:	**9,05**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4529000	31,14	14,10	9,30	4,80
					Total:	**9,30**	**4,80**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,30	13,85	0,00	5,28	28,43

Descritivo:

88489 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285000	32,61	7,45
				Total:	**7,45**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	31,14	5,07	3,35	1,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544000	23,99	1,29	0,81	0,48
					Total:	**4,16**	**2,20**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,16	9,65	0,00	3,15	16,96

Descritivo:

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0182000	130,00	2,36
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,4800000	0,83	4,54
				Total:	**6,90**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,60	29,60	20,67	8,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500000	23,99	27,58	17,27	10,31
					Total:	**37,94**	**19,24**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
37,94	26,14	0,00	14,64	78,72

Descritivo:

98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,83	0,41
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0000000	1,39	1,39
				Total:	**1,80**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000	636,37	19,72	2,82	16,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3794999	29,60	11,22	7,84	3,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897499	23,99	4,55	2,85	1,70
					Total:	**13,51**	**21,98**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,51	23,78	0,00	8,52	45,81

Descritivo:

91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 - (CHI)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,56	0,56	0,00	0,56
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,15	0,15	0,00	0,15
					Total:	**0,00**	**0,71**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	0,71	0,00	0,16	0,87

Descritivo:

91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,56	0,56	0,00	0,56
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,15	0,15	0,00	0,15
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,70	0,70	0,00	0,70
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	9,82	9,82	0,00	9,82
					Total:	**0,00**	**11,23**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	11,23	0,00	2,56	13,79

Descritivo:

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000533	10.637,56	0,56

Total:	**0,56**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	0,56	0,00	0,12	0,68

Descritivo:

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000143	10.637,56	0,15
				Total:	**0,15**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	0,15	0,00	0,03	0,18

Descritivo:

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000667	10.637,56	0,70
				Total:	**0,70**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	0,70	0,00	0,15	0,85

Descritivo:

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4222	GASOLINA COMUM	L	1,4400000	6,82	9,82
				Total:	**9,82**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	9,82	0,00	2,24	12,06

Descritivo:

89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,1400000	16,47	35,24	20,35	14,89
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	17,18	17,18	5,20	11,98
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,1800000	9,95	11,73	6,59	5,14
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	2,1400000	8,45	18,07	12,60	5,47
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,8900000	13,70	12,19	6,63	5,56
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,1400000	25,32	54,17	29,91	24,26

Total:	**81,28**	**67,30**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
81,28	67,30	0,00	33,95	182,53

Descritivo:

90825 - PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	19,8000000	0,09	1,78
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	35,85	107,55
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	0,06	1,18
39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	618,85	618,85
				Total:	**729,36**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3771570	28,16	95,09	66,09	29,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9544139	23,99	22,89	14,33	8,56
					Total:	**80,42**	**37,56**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
80,42	766,92	0,00	193,61	1.040,95

Descritivo:

90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	19,8000000	0,09	1,78
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	35,85	107,55
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	0,06	1,18
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	264,28	264,28
				Total:	**374,79**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2419776	28,16	63,12	43,87	19,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6336024	23,99	15,19	9,51	5,68
					Total:	**53,38**	**24,93**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
53,38	399,72	0,00	103,53	556,63

Descritivo:

90824 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	19,8000000	0,09	1,78
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	35,85	107,55
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	0,06	1,18
39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	545,63	545,63
				Total:	**656,14**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1113957	28,16	87,61	60,89	26,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8793075	23,99	21,08	13,20	7,88
					Total:	**74,09**	**34,60**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
74,09	690,74	0,00	174,76	939,59

Descritivo:

101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	130,00	143,00
				Total:	**143,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1252000	43,34	5,42	3,31	2,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5276560	29,60	15,61	10,90	4,71
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2998050	67,75	20,30	8,07	12,23
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1798830	162,75	29,26	4,84	24,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9114060	23,99	21,85	13,68	8,17
					Total:	**40,80**	**51,64**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
40,80	194,64	0,00	53,79	289,23

Descritivo:

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0067530	43,34	0,28	0,17	0,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1109190	29,60	3,28	2,29	0,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1915870	23,99	4,58	2,87	1,71
					Total:	**5,33**	**2,81**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,33	2,81	0,00	1,85	9,99

Descritivo:

101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	130,00	143,00
				Total:	**143,00**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1350500	43,34	5,85	3,57	2,28

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7843900	29,60	52,81	36,88	15,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0821290	23,99	73,93	46,29	27,64
					Total:	**86,74**	**45,85**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
86,74	188,85	0,00	62,97	338,56

Descritivo:

101619 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000000	128,66	141,52
				Total:	**141,52**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1350500	43,34	5,85	3,57	2,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0287700	29,60	60,04	41,93	18,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5042380	23,99	84,06	52,63	31,43
					Total:	**98,13**	**51,82**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
98,13	193,34	0,00	66,60	358,07

Descritivo:

101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000000	55,70	55,70
				Total:	**55,70**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.	M3	0,0044000	790,04	3,47	0,74	2,73
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8550000	25,64	21,91	14,12	7,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8550000	30,12	25,74	17,95	7,79
					Total:	**32,81**	**18,31**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
32,81	74,01	0,00	24,40	131,22

Descritivo:

90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0438000	25,64	1,11	0,72	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1556000	30,12	4,67	3,26	1,41
					Total:	**3,98**	**1,80**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,98	1,80	0,00	1,32	7,10

Descritivo:

90457 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0998000	25,64	2,55	1,64	0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3550000	30,12	10,68	7,45	3,23

Total:	**9,09**	**4,14**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,09	4,14	0,00	3,02	16,25

Descritivo:

89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	58,70	0,28
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0360000	1,74	0,06
11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	14,84	14,84
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	66,51	0,49
				Total:	**15,67**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	24,76	4,08	2,67	1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	29,16	4,81	3,40	1,41
					Total:	**6,07**	**2,82**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,07	18,49	0,00	5,61	30,17

Descritivo:

90447 - RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 - (M)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660000	25,64	1,69	1,09	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2348000	30,12	7,07	4,93	2,14
					Total:	**6,02**	**2,74**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,02	2,74	0,00	2,00	10,76

Descritivo:

90443 - RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 - (M)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660000	24,76	1,62	1,06	0,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2348000	29,16	6,83	4,83	2,00
					Total:	**5,89**	**2,56**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,89	2,56	0,00	1,93	10,38

Descritivo:

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250000	1.239,49	30,98	12,18	18,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	29,60	17,75	12,40	5,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	23,99	14,39	9,01	5,38
					Total:	**33,59**	**29,53**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
33,59	29,53	0,00	14,42	77,54

Descritivo:

89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X	UN	0,0106000	17,98	0,19
11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	1,0000000	27,02	27,02
				Total:	**27,21**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	24,76	2,72	1,78	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	29,16	3,21	2,27	0,94
					Total:	**4,05**	**1,88**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
4,05	29,09	0,00	7,57	40,71

Descritivo:

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 - (CHI)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	34,73	34,73	26,94	7,79
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	26,12	26,12	0,00	26,12
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	6,90	6,90	0,00	6,90
					Total:	**26,94**	**40,81**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
26,94	40,81	0,00	15,48	83,23

Descritivo:

5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	34,73	34,73	26,94	7,79
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	26,12	26,12	0,00	26,12
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	6,90	6,90	0,00	6,90
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	32,65	32,65	0,00	32,65
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	62,35	62,35	0,00	62,35
					Total:	**26,94**	**135,81**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
26,94	135,81	0,00	37,18	199,93

Descritivo:

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000560	466.463,38	26,12
				Total:	**26,12**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	26,12	0,00	5,96	32,08

Descritivo:

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000148	466.463,38	6,90
				Total:	**6,90**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	6,90	0,00	1,57	8,47

Descritivo:

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000700	466.463,38	32,65
				Total:	**32,65**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	32,65	0,00	7,46	40,11

Descritivo:

53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	8,5300000	7,31	62,35
				Total:	**62,35**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	62,35	0,00	14,24	76,59

Descritivo:

87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000	1,17	10,68
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0616000	35,85	38,05
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2410000	6,87	1,65
				Total:	**50,38**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4739000	29,47	13,96	9,73	4,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000	23,99	3,85	2,41	1,44
					Total:	**12,14**	**5,67**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
12,14	56,05	0,00	15,58	83,77

Descritivo:

87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000	1,17	10,68
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0571000	35,85	37,89
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2410000	6,87	1,65
				Total:	**50,22**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2411000	29,47	7,10	4,95	2,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	23,99	3,08	1,93	1,15
					Total:	**6,88**	**3,30**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,88	53,52	0,00	13,80	74,20

Descritivo:

87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000	1,17	10,68
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0810000	35,85	38,75
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2410000	6,87	1,65
				Total:	**51,08**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6797000	29,47	20,02	13,96	6,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1893000	23,99	4,53	2,84	1,69
					Total:	**16,80**	**7,75**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
16,80	58,83	0,00	17,28	92,91

Descritivo:

72200 - REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADOCOM COLA - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	1,0500000	43,10	45,25
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	0,9000000	38,81	34,92
				Total:	**80,17**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0243000	770,88	18,72	2,22	16,50
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	28,16	5,06	3,52	1,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	29,60	17,75	12,40	5,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	23,99	18,70	11,71	6,99
					Total:	**29,85**	**30,38**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
29,85	110,55	0,00	32,08	172,48

Descritivo:

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 - (CHI)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	34,23	34,23	26,44	7,79
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,12	0,12	0,00	0,12
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,02	0,02	0,00	0,02
					Total:	**26,44**	**7,93**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
26,44	7,93	0,00	7,85	42,22

Descritivo:

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	34,23	34,23	26,44	7,79
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,12	0,12	0,00	0,12
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,02	0,02	0,00	0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08	0,00	0,08
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,36	1,36	0,00	1,36
					Total:	**26,44**	**9,37**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
26,44	9,37	0,00	8,18	43,99

Descritivo:

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.774,66	0,12
				Total:	**0,12**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	0,12	0,00	0,02	0,14

Descritivo:

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000148	1.774,66	0,02
				Total:	**0,02**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	0,02	0,00	0,00	0,02

Descritivo:

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.774,66	0,08
				Total:	**0,08**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	0,08	0,00	0,01	0,09

Descritivo:

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,3600000	1,00	1,36
				Total:	**1,36**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	1,36	0,00	0,31	1,67

Descritivo:

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	20,25	20,25
				Total:	**20,25**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,50	1,50
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**8,93**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23	0,23	0,00
					Total:	**0,23**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
20,48	8,93	0,00	6,72	36,13

Descritivo:

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000000	14,71	14,71
				Total:	**14,71**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,57	1,57
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,57	0,57
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**8,97**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,31	0,31	0,31	0,00
					Total:	**0,31**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
15,02	8,97	0,00	5,48	29,47

Descritivo:

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1,0000000	9,85	9,85
				Total:	**9,85**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0838524	29,16	2,43	1,72	0,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0321858	23,99	0,76	0,48	0,28
					Total:	**2,20**	**0,99**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,20	10,84	0,00	2,97	16,01

Descritivo:

88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	1,0000000	20,25	20,25
				Total:	**20,25**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,29	2,29
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,23	1,23
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**10,35**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23	0,23	0,00
					Total:	**0,23**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
20,48	10,35	0,00	7,04	37,87

Descritivo:

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	3,01	3,01
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	1,56	1,56
				Total:	**4,57**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	25,64	3,27	2,11	1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	30,12	3,84	2,68	1,16
					Total:	**4,79**	**2,32**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total

4,79	6,89	0,00	2,66	14,34

Descritivo:

89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	2,82	8,46
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	24,23	1,81
7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,64	7,64
				Total:	**17,91**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000	24,76	4,55	2,98	1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000	29,16	5,36	3,79	1,57
					Total:	**6,77**	**3,14**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
6,77	21,05	0,00	6,35	34,17

Descritivo:

89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	58,70	0,62
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0507000	1,74	0,08
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	66,51	0,79
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,30	1,30
				Total:	**2,79**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026000	24,76	5,01	3,28	1,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026000	29,16	5,90	4,17	1,73
					Total:	**7,45**	**3,46**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
7,45	6,25	0,00	3,13	16,83

Descritivo:

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	1,0000000	19,99	19,99
				Total:	**19,99**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,48	1,48
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,28	0,28
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**8,59**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23	0,23	0,00
					Total:	**0,23**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
20,22	8,59	0,00	6,58	35,39

Descritivo:

94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2600000	0,22	0,27
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2600000	3,34	4,20
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,3570000	43,34	58,81
				Total:	**63,28**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073000	29,01	0,20	0,15	0,05
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053000	30,05	0,15	0,11	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000	23,99	3,97	2,49	1,48
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	28,81	3,67	2,58	1,09
					Total:	**5,33**	**2,66**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,33	65,94	0,00	16,28	87,55

Descritivo:

91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	8,08	8,08
				Total:	**8,08**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420000	25,64	6,19	3,99	2,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420000	30,12	7,28	5,08	2,20
					Total:	**9,07**	**4,40**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
9,07	12,48	0,00	4,92	26,47

Descritivo:

92006 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	8,08	16,16
				Total:	**16,16**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210000	25,64	10,78	6,95	3,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210000	30,12	12,67	8,84	3,83
					Total:	**15,79**	**7,66**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
15,79	23,82	0,00	9,05	48,66

Descritivo:

91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	8,08	8,08
				Total:	**8,08**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170000	25,64	8,12	5,23	2,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170000	30,12	9,54	6,65	2,89
					Total:	**11,88**	**5,78**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
11,88	13,86	0,00	5,88	31,62

Descritivo:

92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	8,08	16,16
				Total:	**16,16**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720000	25,64	14,65	9,44	5,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720000	30,12	17,22	12,01	5,21
					Total:	**21,45**	**10,42**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
21,45	26,58	0,00	10,97	59,00

Descritivo:

92010 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,0000000	8,08	24,24
				Total:	**24,24**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260000	25,64	21,17	13,64	7,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260000	30,12	24,87	17,34	7,53
					Total:	**30,98**	**15,06**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
30,98	39,30	0,00	16,05	86,33

Descritivo:

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	72,99	72,99
				Total:	**72,99**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0928366	29,16	2,70	1,91	0,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0356343	23,99	0,84	0,53	0,31
					Total:	**2,44**	**1,10**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,44	74,09	0,00	17,48	94,01

Descritivo:

86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X	UN	0,0210000	4,57	0,09
13416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	85,29	85,29
				Total:	**85,38**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1233828	29,16	3,59	2,54	1,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0473591	23,99	1,13	0,71	0,42
					Total:	**3,25**	**1,47**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
3,25	86,85	0,00	20,58	110,68

Descritivo:

92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	14,63	0,43
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6338168	30,67	19,43
				Total:	**19,86**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993423	24,75	2,45	1,60	0,85
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1952000	29,07	5,66	3,99	1,67
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0093000	29,01	0,26	0,19	0,07
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0046000	30,05	0,13	0,09	0,04
					Total:	**5,87**	**2,63**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
5,87	22,49	0,00	6,48	34,84

Descritivo:

89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0886000	1,74	0,15
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	4,49	4,71
				Total:	**4,86**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	24,76	9,39	6,15	3,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	29,16	11,07	7,83	3,24
					Total:	**13,98**	**6,48**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
13,98	11,34	0,00	5,78	31,10

Descritivo:

86880 - VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	UN	1,0000000	23,69	23,69
				Total:	**23,69**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1078103	29,16	3,14	2,22	0,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0413817	23,99	0,99	0,62	0,37
					Total:	**2,84**	**1,29**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,84	24,98	0,00	6,35	34,17

Descritivo:

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,0000000	5,79	5,79
				Total:	**5,79**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1078103	29,16	3,14	2,22	0,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0413817	23,99	0,99	0,62	0,37
					Total:	**2,84**	**1,29**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
2,84	7,08	0,00	2,26	12,18

Descritivo:

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 - (CHI)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,49	0,49	0,00	0,49
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,11	0,11	0,00	0,11
					Total:	**0,00**	**0,60**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	0,60	0,00	0,13	0,73

Descritivo:

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 -

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,49	0,49	0,00	0,49
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,11	0,11	0,00	0,11
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,38	0,38	0,00	0,38
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,52	0,52	0,00	0,52
					Total:	**0,00**	**1,50**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	1,50	0,00	0,34	1,84

Descritivo:

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	3.828,60	0,49
				Total:	**0,49**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	0,49	0,00	0,11	0,60

Descritivo:

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000296	3.828,60	0,11
				Total:	**0,11**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	0,11	0,00	0,02	0,13

Descritivo:

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	3.828,60	0,38
				Total:	**0,38**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	0,38	0,00	0,08	0,46

Descritivo:

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,5200000	1,00	0,52
				Total:	**0,52**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
0,00	0,52	0,00	0,11	0,63

Descritivo:

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,39	15,39
				Total:	**15,39**

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,15	4,15
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,50	1,50
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,48	1,48
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,11	0,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,09	1,09
				Total:	**8,93**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22	0,22	0,00
					Total:	**0,22**	**0,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(99,71%)	Total de BDI(22,85%)	Valor total
15,61	8,93	0,00	5,60	30,14

Descritivo:

Assinado de forma digital por ALEXANDRE CARNEIRO WALTER:8272
Dados: 2026.06.16 15:35:13 -03'00'

1.5 Fica alterado o **Anexo 2 do Edital – Cronograma Físico-Financeira da Obra** cujo novo teor ora segue:

Cronograma Físico-Financeiro da Obra

Imóvel : FÓRUM CLÓVIS BEVILÁQUA - COMARCA DE FORTALEZA
Orçamento : 28142-1/2025
Descrição Reforma dos Salões do Júri, auditório, acessibilidade vertical e implantação do restaurante do Restaurante do SESC no Fórum Clóvis Beviláqua.
Versão Final
Área : 0,00 M2

Grupo	Descrição	Total		1º ao 30º dia		31º ao 60º dia		61º ao 90º dia		91º ao 120º dia		121º ao 150º dia		151º ao 180º dia		181º ao 210º dia		211º ao 240º dia	
				%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor							%	Valor
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$	877.617,44	5,00%	43.880,87	10,00%	87.761,74	10,00%	87.761,74	10,00%	87.761,74	10,00%	87.761,74	20,00%	175.523,49	20,00%	175.523,49	15,00%	131.642,62
2	CANTEIRO DE OBRAS	R$	113.389,44	100,00%	113.389,44		-		-		-		-		-		-		-
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$	31.382,86	100,00%	31.382,86		-		-		-		-		-		-		-
4	SAJUS																		
4.01	DEMOLIÇÕES	R$	139.454,98	70,00%	97.618,49	30,00%	41.836,49		-		-		-		-		-		-
4.02	MOVIMENTO DE TERRA	R$	1.133,92	100,00%	1.133,92		-		-		-		-		-		-		-
4.03	FUNDAÇÕES	R$	5.919,91	100,00%	5.919,91		-		-		-		-		-		-		-
4.04	ESTRUTURA DE CONCRETO	R$	50.492,06		-	60,00%	30.295,24	40,00%	20.196,82		-		-		-		-		-
4.05	ESTRUTURA METÁLICA	R$	1.143.131,18		-	30,00%	342.939,35	30,00%	342.939,35	40,00%	457.252,47		-		-		-		-
4.06	PAREDES E PAINÉIS	R$	259.096,95		-	50,00%	129.548,48	30,00%	77.729,09	20,00%	51.819,39		-		-		-		-
4.07	COBERTURA	R$	182.398,11		-		-		-	20,00%	36.479,62	80,00%	145.918,49		-		-		-
4.08	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$	106.990,32		-		-		-	20,00%	21.398,06	50,00%	53.495,16	30,00%	32.097,10		-		-
4.09	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$	83.818,03		-		-	20,00%	16.763,61	20,00%	16.763,61	60,00%	50.290,82		-		-		-
4.10	PAVIMENTAÇÃO	R$	723.591,05		-		-		-		-	30,00%	217.077,32	30,00%	217.077,32	30,00%	217.077,32	10,00%	72.359,11
4.11	REVESTIMENTO	R$	858.588,18		-		-		-	25,00%	214.647,05		-	40,00%	343.435,27	25,00%	214.647,05	10,00%	85.858,82
4.12	FORRO	R$	484.778,48		-		-		-		-	5,00%	24.238,92	20,00%	96.955,70	50,00%	242.389,24	25,00%	121.194,62
4.13	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R$	641.561,35		-		-		-		-		-	40,00%	256.624,54	30,00%	192.468,41	30,00%	192.468,41
4.14	CLIMATIZAÇÃO	R$	1.474.325,78		-		-		-	10,00%	147.432,58	20,00%	294.865,16	30,00%	442.297,73	30,00%	442.297,73	10,00%	147.432,58
4.15	PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R$	206.199,59		-		-		-	30,00%	61.859,88	30,00%	61.859,88		-		-	40,00%	82.479,84
4.16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$	1.406.542,54		-		-	15,00%	210.981,38	15,00%	210.981,38	15,00%	210.981,38	15,00%	210.981,38	20,00%	281.308,51	20,00%	281.308,51
4.17	LOUÇAS ,METAIS E ACESSÓRIOS	R$	164.202,26		-		-		-		-	50,00%	82.101,13	50,00%	82.101,13		-		-
4.18	PINTURA	R$	184.725,60		-		-		-		-		-		-	50,00%	92.362,80	50,00%	92.362,80
4.19	DIVERSOS	R$	133.601,54		-		-		-		-		-		-	20,00%	26.720,31	80,00%	106.881,23
4.20	SINALIZAÇÃO	R$	25.082,70		-		-		-		-		-		-		-	100,00%	25.082,70
5	AUDITÓRIO																		
5.01	DEMOLIÇÃO	R$	12.530,02	50,00%	6.265,01		-	50,00%	6.265,01		-		-		-		-		-
5.02	ESTRUTURA METÁLICA	R$	95.082,22	50,00%	47.541,11	50,00%	47.541,11		-		-		-		-		-		-
5.03	PAREDES E PAINÉIS	R$	7.956,77		-	100,00%	7.956,77		-		-		-		-		-		-
5.04	COBERTA	R$	39.126,71		-		-	100,00%	39.126,71		-		-		-		-		-
5.05	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$	6.758,48		-	20,00%	1.351,70	80,00%	5.406,78		-		-		-		-		-
5.06	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$	21.002,90		-		-	10,00%	2.100,29	90,00%	18.902,61		-		-		-		-
5.07	PAVIMENTAÇÃO	R$	94.273,06		-		-		-	30,00%	28.281,92		-		-	60,00%	56.563,84	10,00%	9.427,31
5.08	REVESTIMENTO	R$	118.206,87		-		-		-	10,00%	11.820,69		-	40,00%	47.282,75	40,00%	47.282,75	10,00%	11.820,69
5.09	FORRO	R$	53.164,56		-		-		-		-	20,00%	10.632,91		-	80,00%	42.531,65		-
5.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R$	49.044,58		-		-		-		-		-	50,00%	24.522,29		-	50,00%	24.522,29
5.11	LOUÇAS ,METAIS E ACESSÓRIOS	R$	14.940,86		-		-		-		-		-	#######	14.940,86		-		-
5.12	CLIMATIZAÇÃO	R$	222.970,53		-		-		-		-		-	40,00%	89.188,21	50,00%	111.485,27	10,00%	22.297,05
5.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$	151.243,20		-		-		-		-	25,00%	37.810,80	25,00%	37.810,80	25,00%	37.810,80	25,00%	37.810,80
5.14	PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R$	13.300,00		-		-		-		-	35,00%	4.655,00	35,00%	4.655,00		-	30,00%	3.990,00
5.15	PINTURA	R$	22.120,43		-		-		-		-		-		-	50,00%	11.060,22	50,00%	11.060,22
5.16	DIVERSOS	R$	3.623,73		-		-		-		-		-		-		-	100,00%	3.623,73
5.17	SINALIZAÇÃO	R$	2.781,50		-		-		-		-		-		-		-	100,00%	2.781,50

Cronograma Físico-Financeiro da Obra

Imóvel : FÓRUM CLÓVIS BEVILÁQUA - COMARCA DE FORTALEZA
Orçamento : 28142-1/2025
Descrição Reforma dos Salões do Júri, auditório, acessibilidade vertical e implantação do restaurante do Restaurante do SESC no Fórum Clóvis Beviláqua.
Versão Final
Área : 0,00 M2

Grupo	Descrição	Total		1º ao 30º dia		31º ao 60º dia		61º ao 90º dia		91º ao 120º dia		121º ao 150º dia		151º ao 180º dia		181º ao 210º dia		211º ao 240º dia	
				%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor							%	Valor
6	ACESSIBILIDADE VERTICAL																		
6.01	RAMPAS EXTERNAS	R$	537.589,48	20,00%	107.517,90	30,00%	161.276,84	30,00%	161.276,84		-		-		-		-	20,00%	107.517,90
6.02	ROTA ACESSÍVEL SUBSOLO	R$	82.099,14	20,00%	16.419,83	20,00%	16.419,83	30,00%	24.629,74	30,00%	24.629,74		-		-		-		-
6.03	COBERTURA DOS ELEVADORES	R$	47.299,06		-	5,00%	2.364,95	20,00%	9.459,81	40,00%	18.919,62	35,00%	16.554,67		-		-		-
6.04	ELEVADORES SETORES VERMELHO E VERDE	R$	30.834,71		-	20,00%	6.166,94	20,00%	6.166,94	40,00%	12.333,88	20,00%	6.166,94		-		-		-
6.05	BANHEIROS SETOR VERMELHO	R$	96.479,44		-		-	20,00%	19.295,89	20,00%	19.295,89	30,00%	28.943,83	30,00%	28.943,83		-		-
6.06	BANHEIROS SUBSOLO	R$	237.992,48		-		-		-	20,00%	47.598,50	20,00%	47.598,50	30,00%	71.397,74	30,00%	71.397,74		-
6.07	FUNDAÇÕES	R$	28.283,19	100,00%	28.283,19		-		-		-		-		-		-		-
6.08	ESTRUTURA DE CONCRETO	R$	16.145,32		-	100,00%	16.145,32		-		-		-		-		-		-
6.09	ESTRUTURA METÁLICA	R$	95.474,95		-	50,00%	47.737,48	50,00%	47.737,48		-		-		-		-		-
6.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$	17.425,62		-	20,00%	3.485,12	30,00%	5.227,69	30,00%	5.227,69	20,00%	3.485,12		-		-		-
6.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$	138.772,50		-		-	20,00%	27.754,50	20,00%	27.754,50	20,00%	27.754,50	20,00%	27.754,50	20,00%	27.754,50		-
7	RESTAURANTE SESC																		
7.01	DEMOLIÇÕES	R$	8.955,66	100,00%	8.955,66		-		-		-		-		-		-		-
7.02	PAREDES E PAINÉIS	R$	13.494,36		-	50,00%	6.747,18	50,00%	6.747,18		-		-		-		-		-
7.03	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$	30.840,39		-	30,00%	9.252,12	70,00%	21.588,27		-		-		-		-		-
7.04	PAVIMENTAÇÃO	R$	7.793,86		-		-		-	100,00%	7.793,86		-		-		-		-
7.05	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$	273.994,86		-		-		-		-	20,00%	54.798,97	20,00%	54.798,97	40,00%	109.597,94	20,00%	54.798,97
7.06	CLIMATIZAÇÃO	R$	555.023,67		-		-		-		-	20,00%	111.004,73	20,00%	111.004,73	50,00%	277.511,84	10,00%	55.502,37
7.07	PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R$	10.184,46		-		-		-		-		-		-		-	100,00%	10.184,46
7.08	SINALIZAÇÃO	R$	2.810,80		-		-		-		-		-		-		-	100,00%	2.810,80
8	SERVIÇOS FINAIS	R$	64.941,23		-		-		-		-		-		-		-	100,00%	64.941,23
		R$	**12.522.585,87**	**4,06%**	**R$ 508.308,18**	**7,66%**	**R$ 958.826,66**	**9,10%**	**R$ 1.139.155,13**	**12,21%**	**R$ 1.528.954,67**	**12,60%**	**R$ 1.577.995,98**	**18,92%**	**R$ 2.369.393,34**	**21,38%**	**R$ 2.677.791,38**	**14,07%**	**R$ 1.762.160,52**
				4,06%	**R$ 508.308,18**	**11,72%**	**R$ 1.467.134,84**	**20,81%**	**R$ 2.606.289,97**	**33,02%**	**R$ 4.135.244,65**	**45,62%**	**R$ 5.713.240,62**	**64,54%**	**R$ 8.082.633,97**	**85,93%**	**R$ 10.760.425,35**	**100,00%**	**R$ 12.522.585,87**

Assinado de forma digital por ALEXANDRE CARNEIRO WALTER:8272 Dados: 2026.06.16 15:34:48 -03'00'

Alexandre Carneiro Walter
Analista Judiciário - Engº Civil

Documento assinado digitalmente
gov.br RENATA KEYLLA DE SOUSA CRISTINO AGUIAR
Data: 17/06/2026 13:55:37-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Renata Keylla Sousa Cristino Aguiar
Coordenadora de Projetos de Engenharia e Orçamento

Assinado digitalmente por Paulo Rogério Batista Mendonça de Alencar
Localização: Fortaleza/CE

Paulo Rogerio Batista Mendonça de Alencar
Gerente de Planejamento de Infraestrutura

1.6 Fica alterado o **Anexo 2 do Edital – Encargo Sociais e Composições de BDI** cujo novo teor ora segue:

TJCE
Tribunal de Justiça do Estado do Ceará
Secretaria de Administração e Infraestrutura
Diretoria de Infraestrutura

Encargos Sociais Horista

Imóvel	: FÓRUM CLÓVIS BEVILÁQUA - COMARCA DE FORTALEZA
Orçamento	: 28142-1/2025
Descrição	Reforma dos Salões do Júri, auditório, acessibilidade vertical e implantação do restaurante do Restaurante do SESC no Fórum Clóvis Beviláqua.
Versão	: Final
Área	

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DAS TAXAS	%
	GRUPO A	
A1	INSS	10,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro contra os acidentes do trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
	SUBTOTAL	**26,80%**
	GRUPO B	
B1	Respouso Semanal Remunerado	17,72%
B2	Feriados	3,69%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%
B4	13º Salário	10,99%
B5	Licença paternidade	0,07%
B6	Faltas Justificadas	0,73%
B7	Dias de Chuva	1,74%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%
B9	Férias Gozadas	12,04%
B10	Salário Maternidade	0,04%
	SUBTOTAL	**47,94%**
	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%
C3	Férias Indenizadas	2,98%
C4	Depósito Recisão sem Justa Causa	2,69%
C5	Indenização Adicional	0,53%
	SUBTOTAL	**12,67%**
	GRUPO D	
D1	Reincidência de "A" sobre "B"	11,75%
D2	Reincidência de "A" sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55%
	SUBTOTAL	**12,30%**

TOTAL (A+B+C+D)	99,71%

Composição de BDI

Secretaria de Administração e Infraestrutura
Diretoria de Infraestrutura

Imóvel	: FÓRUM CLÓVIS BEVILÁQUA - COMARCA DE FORTALEZA
Orçamento	: 28142-1/2025
Descrição	Reforma dos Salões do Júri, auditório, acessibilidade vertical e implantação do restaurante do Restaurante do SESC no Fórum Clóvis Beviláqua.
Versão	: Final
Área	: 0,00 M²

CUSTOS INDIRETOS		
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
AC	Administração Central	3,60%
SG	Seguro e Garantia do Empreendimento	0,80%
R	Riscos	1,27%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
TRIBUTOS		
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
	PIS	0,65%
	ISS [1]	1,80%
	COFINS	3,00%
	Contribuição Previdenciária sobe a Renda Bruta (CPRB)	2,70%
T	Total de Tributos	8,15%
BENEFÍCIOS		
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
L	Lucro	6,16%

1 O percentual de ISS considerando mão de obra de 60% do Preço de Venda - ISS Municipal de 3,00%

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right] x100$$

BDI REFERENCIAL	22,85%

Observações:

I - Os percentuais informados se referem aos valores admitidos para a composição do BDI, conforme acórdão TCU - Plenário 2622/2013.

II - Os tributos IRPJ e CSLL não deverão integrar o cálculo do BDI, nem tampouco a planilha de custos direto, por se constituírem em tributos de natureza direta e personalística, que oneram pessoalmente o contrato, não devendo ser repassado à contratante, conforme Súmula/TCU n.º 254/2010.

III - A inserção da CPRB decorre das alterações promovidas pelas leis n.º 12.844/2013 e 13.043/2014, conforme orientação do Acórdão TCU n.º 2.293/2013 – Plenário.

IV - A lei n.º 13.161/2015, em seu art. 7º, aumenta a contribuição previdenciária sobre receita bruta para 4,5%, a partir de 01/01/2016.

V - A lei n.º Lei nº 14.973/24, em seu art. 9º-A, promoveu o processo de transição da reoneração da folha de pagamentos, onde a redução da CPRB seguirá a ordem: 80% em 2025, 60% em 2026, 40% em 2027 e 0% em 2028.

Composição de BDI

Imóvel	: FÓRUM CLÓVIS BEVILÁQUA - COMARCA DE FORTALEZA
Orçamento	: 28142-1/2025
Descrição	Reforma dos Salões do Júri, auditório, acessibilidade vertical e implantação do restaurante do Restaurante do SESC no Fórum Clóvis Beviláqua
Versão	: Final
Área	: 0,00 M²

CUSTOS INDIRETOS		
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
AC	Administração Central	1,30%
SG	Seguro e Garantia do Empreendimento	0,30%
R	Riscos	0,35%
DF	Despesas Financeiras	0,80%
TRIBUTOS		
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
	PIS	0,65%
	ISS [1]	1,80%
	COFINS	3,00%
	Contribuição Previdenciária sobe a Renda Bruta (CPRB)	2,70%
T	Total de Tributos	8,15%
BENEFÍCIOS		
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
L	Lucro	3,60%

1 O percentual de ISS considerando mão de obra de 60% do Preço de Venda - ISS Municipal de 3,00%

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right] x100$$

BDI REFERENCIAL	15,91%

Observações:

I - Os percentuais informados se referem aos valores admitidos para a composição do BDI, conforme acórdão TCU - Plenário 2622/2013.

II - Os tributos IRPJ e CSLL não deverão integrar o cálculo do BDI, nem tampouco a planilha de custos direto, por se constituírem em tributos de natureza direta e personalística, que oneram pessoalmente o contrato, não devendo ser repassado à contratante, conforme Súmula/TCU n.º 254/2010.

III - A inserção da CPRB decorre das alterações promovidas pelas leis n.º 12.844/2013 e 13.043/2014, conforme orientação do Acórdão TCU n.º 2.293/2013 – Plenário.

IV - A lei n.º 13.161/2015, em seu art. 7º, aumenta a contribuição previdenciária sobre receita bruta para 4,5%, a partir de 01/01/2016.

V - A lei n.º Lei nº 14.973/24, em seu art. 9º-A, promoveu o processo de transição da reoneração da folha de pagamentos, onde a redução da CPRB seguirá a ordem: 80% em 2025, 60% em 2026, 40% em 2027 e 0% em 2028.

TJCE Tribunal de Justiça do Estado do Ceará
Assinado de forma digital por ALEXANDRE CARNEIRO WALTER:8272
Dados: 2026.06.22 09:31:05 -03'00'

1.7 Fica alterado o **Anexo 2 do Edital – Declaração de Quantitativos** cujo novo teor ora segue:

TJCE
Tribunal de Justiça
do Estado do Ceará

Secretaria de Administração e Infraestrutura
Diretoria de Infraestrutura

DECLARAÇÃO

Em atendimento ao art.16, parágrafo III da resolução 652, de 29 de setembro de 2025, do CNJ, declaro que os quantitativos e os custos referente a Obra **Reforma dos Salões do Júri, auditório, acessibilidade vertical e implantação do restaurante do Restaurante do SESC no Fórum Clóvis Beviláqua.** estão compatíveis aos custos da tabela SINAPI. Para os valores não constantes nesta tabela, foram utilizados os custos da tabela SEINFRA e cotações de mercado pelo TJCE.

Fortaleza, 16 de junho de 2026

TJCE Tribunal de Justiça do Estado do Ceará
Assinado de forma digital por ALEXANDRE CARNEIRO WALTER:8272
Dados: 2026.06.16 15:34:29 -03'00'

Alexandre Carneiro Walter

Analista Judiciário - Engº. Civil - RNP 0600888657

1.8 Ficam alteradas as datas de recebimento das propostas, abertura das propostas e início da sessão de disputa de preços, constantes no preâmbulo do Edital**,** cujo novo teor ora segue:

Onde se lê:

"RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS ATÉ: 23/06/2026 às 10:00 h (Horário de Brasília).

ABERTURA DAS PROPOSTAS: 23/06/2026 às 10:00 h (Horário de Brasília).

INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: 23/06/2026 às 10:00 h (Horário de Brasília)."

Leia-se:

"RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS ATÉ: 03/08/2026 às 10:00 h (Horário de Brasília).

ABERTURA DAS PROPOSTAS: 03/08/2026 às 10:00 h (Horário de Brasília).

INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: 03/08/2026 às 10:00 h (Horário de Brasília)."

Maiores informações por meio do Portal do TJCE na internet (www.tjce.jus.br) ou pelo email cpl.tjce@tjce.jus.br.

Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do referido Edital e seus Anexos.

Fortaleza, aos 03 de julho de 2026.

SECRETÁRIO DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA DO TJCE

SECRETÁRIA DE GOVERNANÇA INSTITUCIONAL DO TJCE

Aprovado:

CONSULTOR JURÍDICO DA PRESIDÊNCIA DO TJCE