



## Orçamento Sintético

Imóvel : Fórum da Comarca de Acopiara  
 Orçamento : 18580-1/2023  
 Descrição : REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DE ACOPIARA  
 Versão : Versão inicial  
 Área : 623,18 M2

Data orçamento : 16/02/2023  
 Data base orçamento : Fevereiro/2023

BDI : 23,89%  
 BDI Equip. : 16,74%  
 Encargos : 84,35%

## ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
01.00.0001	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	640,000	H	125,27	80.172,80
01.00.0002	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.760,000	H	39,71	69.889,60
01.00.0003	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.680,000	H	27,53	46.250,40
01.00.0004	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2.026,000	H	24,21	49.049,46
<b>Total da Obra:</b>						<b>245.362,26</b>

## CANTEIRO DE OBRAS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
02.00.0001	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	1,000	UD	7.088,84	7.088,84
02.00.0002	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	21,000	M2	757,31	15.903,51
02.00.0003	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	21,000	M2	1.200,38	25.207,98
02.00.0004	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	117,830	M2	183,63	21.637,12
02.00.0005	TJCE74817	LOCAÇÃO MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZAS SEMANAIS	16,000	MES	495,56	7.928,96
02.00.0006	TJCE61316	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	1,000	UN	2.253,56	2.253,56
<b>Total da Obra:</b>						<b>80.019,97</b>

## SERVIÇOS PRELIMINARES

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
03.00.0001	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2,000	M2	486,19	972,38
03.00.0002	TJCE51513	ART DE EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	1,000	UN	233,94	233,94
03.00.0003	TJCE113146	ELABORAÇÃO DE PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC), OBRA DE MÉDIO PORTE, INCLUINDO ART E TAXAS SEUMA	1,000	UN	1.791,82	1.791,82
03.00.0004	TJCE113150	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR), OBRA DE MÉDIO PORTE	1,000	UN	2.452,90	2.452,90
03.00.0005	TJCE122848	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL (PCMSO), OBRA DE MÉDIO PORTE	1,000	UN	2.447,82	2.447,82
03.00.0006	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	300,000	M2	7,71	2.313,00
03.00.0007	TJCE61964	APROVAÇÃO DE PROJETO E CONCESSÃO DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	623,180	M2	1,46	909,84
03.00.0008	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	600,000	KM	2,96	1.776,00
03.00.0009	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	254,050	M2	9,06	2.301,69
<b>Total da Obra:</b>						<b>15.199,39</b>

## FUNCIONAMENTO PROVISÓRIO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
04.00.0001	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	22,590	M3	131,13	2.962,23
04.00.0002	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	3,790	M3	745,25	2.824,50
04.00.0003	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	75,860	KG	20,21	1.533,13

04.00.0004	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	75,860	M2	49,90	3.785,41
04.00.0005	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	75,860	M2	169,31	12.843,86
04.00.0006	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS	56,380	M2	136,11	7.673,88
04.00.0007	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	30,000	MT	32,17	965,10
04.00.0008	TJCE97352	BALCÃO DE ATENDIMENTO EM DIVISÓRIA DE PVC	3,980	M2	264,75	1.053,71
<b>Total da Obra:</b>						<b>33.641,82</b>

#### DEMOLIÇÕES

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
05.00.0001	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	98,170	M2	3,27	321,02
05.00.0002	TJCE122576	REMANEJAMENTO DE ÁRVORES, INCLUINDO PLANTIO	2,000	UN	90,89	181,78
05.00.0003	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	4,370	M3	138,25	604,15
05.00.0004	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	471,520	M2	3,61	1.702,19
05.00.0005	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO	317,650	M2	11,37	3.611,68
05.00.0006	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	471,020	M2	35,89	16.904,91
05.00.0007	C4639	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	7,950	MT	37,77	300,27
05.00.0008	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	114,270	M2	13,17	1.504,94
05.00.0009	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	1.157,620	M2	9,09	10.522,77
05.00.0010	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	91,830	M2	3,48	319,57
05.00.0011	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	13,800	M3	59,37	819,31
05.00.0012	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	13,740	M2	10,36	142,35
05.00.0013	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	55,340	M2	20,50	1.134,47
05.00.0014	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	18,000	UD	25,08	451,44
05.00.0015	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	13,000	UD	103,60	1.346,80
05.00.0016	TJCE125531	REMOÇÃO DE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO, INCLUSIVE PROTEÇÃO MECÂNICA	88,470	M2	68,02	6.017,73
05.00.0017	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	308,310	M3	10,87	3.351,33
<b>Total da Obra:</b>						<b>49.236,71</b>

#### MOVIMENTO DE TERRA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
06.00.0001	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	34,140	M3	114,72	3.916,54
06.00.0002	102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	56,840	M3	18,39	1.045,29
06.00.0003	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	35,050	M3	34,32	1.202,92
<b>Total da Obra:</b>						<b>6.164,75</b>

#### FUNDAÇÕES E OBRAS DE CONTENÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
------------	--------	---------	------------	-------	----------------	---------------

07.00.0001	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	14,450	M3	858,64	12.407,35
07.00.0002	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	68,400	M2	53,92	3.688,13
07.00.0003	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	65,700	M2	38,63	2.537,99
07.00.0004	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	119,820	KG	20,16	2.415,57
07.00.0005	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	127,500	KG	21,42	2.731,05
07.00.0006	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	37,100	KG	22,66	840,69
07.00.0007	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	9,860	M3	618,64	6.099,79
07.00.0008	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	9,860	M3	234,28	2.310,00
07.00.0009	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	76,000	M	81,01	6.156,76
07.00.0010	TJCE46188	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	2,000	UN	164,79	329,58
07.00.0011	TJCE46215	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	1,000	UN	61,93	61,93
<b>Total da Obra:</b>						<b>39.578,84</b>

#### ESTRUTURA DE CONCRETO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
08.00.0001	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	40,000	KG	23,29	931,60
08.00.0002	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	88,550	KG	21,80	1.930,39
08.00.0003	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	20,550	KG	20,32	417,58
08.00.0004	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	106,000	KG	18,04	1.912,24
08.00.0005	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	58,640	KG	20,73	1.215,61
08.00.0006	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	37,090	KG	19,81	734,75
08.00.0007	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	102,180	KG	18,78	1.918,94
08.00.0008	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	26,000	KG	23,19	602,94
08.00.0009	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	156,880	KG	20,21	3.170,54
08.00.0010	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	22,500	M2	180,38	4.058,55

08.00.0011	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	33,890	M2	123,13	4.172,88
08.00.0012	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	3,720	M3	618,64	2.301,34
08.00.0013	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	3,720	M3	234,28	871,52
08.00.0014	TJCE74989	LAJE PRÉ-MOLDADA P/ FORRO, ESP. 13CM, VAO SUPERIOR A 4,01M, ENCH. COM BLOCOS EM EPS	131,780	M2	172,15	22.685,93
08.00.0015	TJCE46215	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	1,000	UN	61,93	61,93
08.00.0016	TJCE46188	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	2,000	UN	164,79	329,58
<b>Total da Obra:</b>						<b>47.316,32</b>

#### PAREDES E PAINÉIS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
09.00.0001	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	349,390	M2	100,35	35.061,29
09.00.0002	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS	126,550	M2	136,11	17.224,72
09.00.0003	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	36,000	M	46,29	1.666,44
09.00.0004	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	11,500	M	62,80	722,20
09.00.0005	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	14,400	M	80,60	1.160,64
09.00.0006	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	11,500	M	61,49	707,14
09.00.0007	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	14,400	M	75,09	1.081,30
09.00.0008	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	1,800	M2	114,61	206,30
09.00.0009	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	70,160	M	27,07	1.899,23
09.00.0010	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	70,000	M	52,44	3.670,80
<b>Total da Obra:</b>						<b>63.400,06</b>

#### COBERTURA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
10.00.0001	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	96,120	M2	124,93	12.008,27
10.00.0002	TJCE125532	TELHAMENTO COM TELHA EM GALVALUME, E = 0,43 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	559,120	M2	127,94	71.533,81
10.00.0003	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	18,260	MT	68,76	1.255,56
10.00.0004	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	127,740	M	76,29	9.745,28
10.00.0005	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	559,120	M2	12,55	7.016,96
<b>Total da Obra:</b>						<b>101.559,88</b>

#### INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
11.00.0001	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	2,000	UN	401,80	803,60

11.00.0002	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	7,000	UN	508,69	3.560,83
11.00.0003	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	15,000	UN	492,85	7.392,75
11.00.0004	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, 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	9,000	UN	88,02	792,18
11.00.0005	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	1,580	M3	89,88	142,01
11.00.0006	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	9,000	UN	14,82	133,38
11.00.0007	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	61,000	UN	9,94	606,34
11.00.0008	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9,000	UN	15,15	136,35
11.00.0009	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	19,000	UN	15,08	286,52
11.00.0010	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	22,000	UN	18,68	410,96
11.00.0011	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	24,000	UN	35,17	844,08
11.00.0012	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,000	UN	22,28	44,56
11.00.0013	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	7,000	UN	115,56	808,92
11.00.0014	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,000	UN	109,64	109,64
11.00.0015	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	8,000	UN	23,70	189,60
11.00.0016	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,000	UN	12,64	101,12
11.00.0017	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,000	UN	25,72	25,72
11.00.0018	TJCE81407	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC, DN 50MM	7,000	UN	8,87	62,09
11.00.0019	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	6,270	M	24,48	153,49
11.00.0020	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	41,100	M	31,89	1.310,68
11.00.0021	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	60,050	M	39,99	2.401,40
11.00.0022	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	130,320	M	44,39	5.784,90
11.00.0023	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	25,000	M	6,75	168,75

11.00.0024	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	11,100	M	20,94	232,43
11.00.0025	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	123,130	M	18,87	2.323,46
11.00.0026	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,200	M	22,19	26,63
11.00.0027	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	4,000	UN	23,80	95,20
11.00.0028	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	2,000	UD	15,25	30,50
11.00.0029	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,000	UN	11,15	11,15
11.00.0030	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	51,300	M	72,35	3.711,56
11.00.0031	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	1,000	UN	51,62	51,62
<b>Total da Obra:</b>						<b>32.752,42</b>

#### INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
12.00.0001	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	5,000	UN	306,03	1.530,15
12.00.0002	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	5,000	UD	64,15	320,75
<b>Total da Obra:</b>						<b>1.850,90</b>

#### IMPERMEABILIZAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
13.00.0001	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	134,380	M2	37,17	4.994,90
13.00.0002	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	64,230	M2	53,92	3.463,28
13.00.0003	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	109,980	M2	161,91	17.806,86
13.00.0004	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	174,210	M2	42,85	7.464,90
<b>Total da Obra:</b>						<b>33.729,94</b>

#### PAVIMENTAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
14.00.0001	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	560,330	KG	20,21	11.324,27
14.00.0002	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	564,860	M2	37,27	21.052,33
14.00.0003	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	564,860	M2	37,17	20.995,85
14.00.0004	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	378,600	M2	169,31	64.100,77
14.00.0005	TJCE125534	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM, RESISTENTE AO ESCORREGAMENTO (RE), APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	25,500	M2	230,94	5.888,97





15.00.0011	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L- T- U )	173,450	MT	32,21	5.586,82
15.00.0012	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	15,000	M	137,65	2.064,75
15.00.0013	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	8,550	M2	501,87	4.290,99
15.00.0014	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	1,400	M	174,42	244,19
15.00.0015	C1936	PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE	4,050	M2	481,24	1.949,02
<b>Total da Obra:</b>						<b>98.661,36</b>

#### FORRO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
16.00.0001	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	441,240	M2	95,27	42.036,93
16.00.0002	TJCE125537	FORRO MICROPERFURADO EM FIBRA MINERAL 62,5x62,5, ESPESSURA 15mm, ANTICHAMAS, FIXADO COM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL EM 'T' E TIRANTES EM FIO 10 DE COBRE ENCAPADO	22,730	M2	161,29	3.666,12
<b>Total da Obra:</b>						<b>45.703,05</b>

#### ESQUADRIAS E FERRAGENS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
17.00.0001	TJCE111508	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA INSTALADA EM DRYWALL, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,000	UN	975,55	8.779,95
17.00.0002	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	24,000	UN	1.399,14	33.579,36
17.00.0003	90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,000	UN	1.490,36	1.490,36
17.00.0004	90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	5,000	UN	1.020,26	5.101,30
17.00.0005	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,000	UN	1.062,52	4.250,08
17.00.0006	TJCE62993	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA DIM. 80X210X3,5CM, COM CHAPA DE AÇO INOX Nº 20 DIM(0,80X0,40M) DOS DOIS LADOS, INCLUSO ADUELA 1A E DOBRADIÇAS COM ANEL	1,000	UND	1.123,14	1.123,14
17.00.0007	TJCE118914	PORTA PARA BANHEIRO, EM LAMBRI ALUMÍNIO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS.	1,920	M2	1.192,75	2.290,08
17.00.0008	TJCE26225	PORTA SASAZAKI INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS E FECHO MAGNÉTICO	2,340	M2	410,22	959,91
17.00.0009	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	34,000	UD	260,85	8.868,90
17.00.0010	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	10,000	UD	159,74	1.597,40
17.00.0011	C4955	GRADE DE FERRO P/CELAS DE SEGURANÇA MÁXIMA, EM FERRO CHATO 2" X 3/8" (40KG/M2) E AÇO CA-60 (32KG/M2)	8,490	M2	1.258,21	10.682,20
17.00.0012	TJCE113226	TELA TIPO "MOEDA", D= 19,7MM, ESP.=19MM, SOLDADA EM GRADE PARA CELA	8,490	M2	268,10	2.276,17
17.00.0013	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	12,490	M2	282,22	3.524,93
17.00.0014	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,800	M2	713,30	3.423,84



17.00.0015	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,670	M2	622,78	1.662,82
17.00.0016	TJCE98733	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=10mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	3,320	M2	495,26	1.644,26
17.00.0017	TJCE98736	PELÍCULA DE POLIÉSTER REFLETIVA	1,000	M2	62,18	62,18
17.00.0018	TJCE98735	PELÍCULA JATEADA PARA VIDRO	19,260	M2	45,07	868,05
17.00.0019	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	25,560	M2	470,52	12.026,49
<b>Total da Obra:</b>						<b>104.211,42</b>

#### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
<b>18.01</b>		<b>ATERRAMENTO</b>				
18.01.0001	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	4,000	UN	168,69	674,76
18.01.0002	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	4,000	UD	51,06	204,24
18.01.0003	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	30,000	M	69,59	2.087,70
18.01.0004	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	1,000	UN	229,12	229,12
18.01.0005	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	4,000	M3	89,88	359,52
18.01.0006	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	3,700	M3	34,32	126,98
18.01.0007	TJCE125530	DESLOCAMENTO DE POSTE DE CONCRETO, ALTURA DE 9 A 12M	1,000	UN	794,04	794,04
<b>Total do Grupo:</b>						<b>4.476,36</b>

<b>18.02</b>		<b>ELETROCALHAS E PERFILADOS</b>				
18.02.0001	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	72,000	MT	116,59	8.394,48
18.02.0002	TJCE81223	CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	100,000	UN	15,68	1.568,00
18.02.0003	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	10,000	M	15,14	151,40
18.02.0004	TJCE61981	GANCHO DUPLA P/ ELETROCALHA 200X100MM	54,000	UN	18,99	1.025,46
18.02.0005	TJCE113001	CURVA 90° PARA ELETROCALHA LISA, 200X100 MM, GALVANIZADA A FOGO	5,000	UN	56,27	281,35
18.02.0006	TJCE120334	EMENDA SMPLES 200X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	60,000	UN	28,18	1.690,80
18.02.0007	TJCE99139	TÊ HORIZONTAL 90 P/ ELETROCALHA PERFURADA 200X100MM	7,000	UND	112,00	784,00
18.02.0008	TJCE60872	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/ PERFILADO 38X38MM	15,000	UD	31,13	466,95
18.02.0009	TJCE120332	FLANGE 200X100MM PARA ELETROCALHA METÉLICA	5,000	UN	40,33	201,65
<b>Total do Grupo:</b>						<b>14.564,09</b>

<b>18.03</b>		<b>ALIMENTAÇÃO</b>				
18.03.0001	TJCE80597	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	108,000	M	37,74	4.075,92
18.03.0002	TJCE81591	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	72,000	M	28,36	2.041,92
18.03.0003	TJCE80592	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60,000	M	25,34	1.520,40
18.03.0004	TJCE80594	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97,000	M	10,83	1.050,51
18.03.0005	TJCE125558	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO OLHAL P/ CABOS ATÉ 50MM²	51,000	UN	14,94	761,94
18.03.0006	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	12,000	M	28,09	337,08
18.03.0007	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	6,000	UN	18,91	113,46
<b>Total do Grupo:</b>						<b>9.901,23</b>

18.04		ILUMINAÇÃO				
18.04.0001	TJCE81503	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES DE LED POTÊNCIA 9W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO	107,000	UN	298,65	31.955,55
18.04.0002	TJCE111588	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED TIPO LEITOSA POTÊNCIA 16W BRANCO. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO.	8,000	UN	150,90	1.207,20
18.04.0003	TJCE81505	LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPOR, COMPLETA COM UMA LÂMPADA DE LED 9W, CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO MULTIFACETADO DE ALTO BRILHO, VIDRO FOSCO NA PARTE CENTRAL	11,000	UN	89,92	989,12
18.04.0004	TJCE97371	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR, TIPO PLAFON 18W, VIDRO FOSCO	5,000	UN	100,64	503,20
18.04.0005	TJCE98716	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR EM SOLO, ORIENTÁVEL, ÂNGULO DE ABERTURA MAIOR QUE 35°, COM 1 LÂMPADA PAR 38 DE LED DE 15W, TEMPERATURA DE COR 3000K, VIDRO TEMPERADO, GRAU DE PROTEÇÃO - IP 65	3,000	UN	229,84	689,52
18.04.0006	TJCE77586	REFLETOR EM LED 50W, ÂNGULO DE ABERTURA 120°, COR DA LUZ BRANCA	8,000	UN	216,29	1.730,32
18.04.0007	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	2,000	UN	46,62	93,24
18.04.0008	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	1,000	UN	1.340,19	1.340,19
18.04.0009	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	2,000	UN	719,55	1.439,10
18.04.0010	TJCE82019	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	30,000	UN	5,69	170,70
18.04.0011	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	50,000	M	14,35	717,50
18.04.0012	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,000	UN	9,69	969,00
18.04.0013	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	50,000	UN	15,52	776,00
18.04.0014	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,000	M	10,98	1.098,00
18.04.0015	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	32,000	UN	10,87	347,84
18.04.0016	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	72,000	MT	63,93	4.602,96
18.04.0017	TJCE116971	GANCHO LONGO (15CM) PARA PERFILADO 38X38MM	110,000	UN	19,59	2.154,90
18.04.0018	TJCE61981	GANCHO DUPLO P/ ELETROCALHA	140,000	UN	18,99	2.658,60
18.04.0019	TJCE125566	ADAPTADOR DE 2 ELETRODUTOS DE 3/4 PARA DUTO DE ALUMÍNIO PERFIL 25mm	25,000	UN	86,83	2.170,75
18.04.0020	C3484	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM	43,000	UD	22,94	986,42
18.04.0021	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	43,000	UN	21,53	925,79
18.04.0022	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,000	UN	28,85	115,40

18.04.0023	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	23,000	UN	27,29	627,67
18.04.0024	TJCE81550	CANALETA DE ALUMÍNIO SIMPLES 25MM	100,000	M	99,72	9.972,00
18.04.0025	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	18,000	UN	31,28	563,04
18.04.0026	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	130,000	UN	13,73	1.784,90
18.04.0027	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	100,000	M	9,81	981,00
18.04.0028	TJCE60819	PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V	140,000	UD	21,67	3.033,80
18.04.0029	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3.000,000	M	5,64	16.920,00
18.04.0030	TJCE96053	ALARME PARA BANHEIRO PNE COM ACIONADOR	1,000	UN	438,88	438,88
18.04.0031	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,000	M	13,50	135,00
<b>Total do Grupo:</b>						<b>92.097,59</b>

<b>18.05</b>						
<b>TOMADAS DE FORÇA</b>						
18.05.0001	C3484	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM	84,000	UD	22,94	1.926,96
18.05.0002	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12,000	UN	10,87	130,44
18.05.0003	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	207,000	UN	23,40	4.843,80
18.05.0004	92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	45,000	UN	84,42	3.798,90
18.05.0005	TJCE78850	INTERFONE PARA PARLATÓRIO COM 2 PONTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	266,36	266,36
18.05.0006	TJCE60872	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/ PERFILADO 38X38MM	5,000	UD	31,13	155,65
18.05.0007	TJCE82019	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	25,000	UN	5,69	142,25
18.05.0008	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	130,000	M	14,35	1.865,50
18.05.0009	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	80,000	UN	9,69	775,20
18.05.0010	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	30,000	UN	15,52	465,60
18.05.0011	TJCE81550	CANALETA DE ALUMÍNIO SIMPLES 25MM	54,000	M	99,72	5.384,88
18.05.0012	TJCE125564	CAIXA PASSAGEM QUADRADA PARA DUTO DE ALUMÍNIO	12,000	UN	95,75	1.149,00
18.05.0013	TJCE125566	ADAPTADOR DE 2 ELETRODUTOS DE 3/4 PARA DUTO DE ALUMÍNIO PERFIL 25mm	33,000	UN	86,83	2.865,39
18.05.0014	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,000	M	10,98	1.098,00
18.05.0015	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.800,000	M	5,64	15.792,00
<b>Total do Grupo:</b>						<b>40.659,93</b>

<b>18.06</b>						
<b>TOMADAS DE CLIMATIZAÇÃO</b>						
18.06.0001	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	18,000	MT	63,93	1.150,74
18.06.0002	TJCE60872	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/ PERFILADO 38X38MM	3,000	UD	31,13	93,39

18.06.0003	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15,000	M	18,60	279,00
18.06.0004	TJCE82019	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	15,000	UN	5,69	85,35
18.06.0005	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	30,000	UN	53,97	1.619,10
18.06.0006	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	30,000	M	38,34	1.150,20
18.06.0007	TJCE60751	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 3/4"	12,000	M	32,53	390,36
18.06.0008	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.700,000	M	5,64	9.588,00
<b>Total do Grupo:</b>						<b>14.356,14</b>

<b>18.07</b>		<b>ELETROCALHAS E PERFILADOS (DADOS)</b>				
18.07.0001	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	72,000	MT	63,93	4.602,96
18.07.0002	TJCE116971	GANCHO LONGO (15CM) PARA PERFILADO 38X38MM	24,000	UN	19,59	470,16
18.07.0003	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	57,000	MT	87,59	4.992,63
18.07.0004	TJCE61981	GANCHO DUPLO P/ ELETROCALHA	40,000	UN	18,99	759,60
18.07.0005	TJCE81223	CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	30,000	UN	15,68	470,40
18.07.0006	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	24,000	M	15,14	363,36
18.07.0007	TJCE120339	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X100MM	2,000	UN	105,00	210,00
18.07.0008	TJCE81223	CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	30,000	UN	15,68	470,40
18.07.0009	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	8,000	M	15,14	121,12
18.07.0010	TJCE82019	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	15,000	UN	5,69	85,35
18.07.0011	TJCE60872	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/ PERFILADO 38X38MM	2,000	UD	31,13	62,26
<b>Total do Grupo:</b>						<b>12.608,24</b>

<b>18.08</b>		<b>QGBT</b>				
18.08.0001	C2073	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO	1,000	UD	1.213,54	1.213,54
18.08.0002	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	1,000	UD	274,27	274,27
18.08.0003	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,000	UD	206,52	826,08
18.08.0004	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,000	UN	26,60	106,40
18.08.0005	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,000	UN	110,25	330,75
18.08.0006	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	1,000	UD	159,53	159,53
<b>Total do Grupo:</b>						<b>2.910,57</b>

<b>18.09</b>		<b>QDTC</b>				
18.09.0001	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	1,000	UD	856,65	856,65
18.09.0002	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	1,000	UD	115,92	115,92
18.09.0003	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,000	UD	206,52	826,08
18.09.0004	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,000	UN	18,43	73,72
18.09.0005	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,000	UN	14,82	14,82
18.09.0006	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	9,000	UN	15,47	139,23
18.09.0007	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,000	UN	16,84	101,04
<b>Total do Grupo:</b>						<b>2.127,46</b>

<b>18.10</b>						
<b>QLF - 01</b>						
18.10.0001	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	1,000	UD	856,65	856,65
18.10.0002	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,000	UD	206,52	826,08
18.10.0003	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,000	UN	18,43	73,72
18.10.0004	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,000	UN	102,75	102,75
18.10.0005	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	7,000	UN	14,82	103,74
18.10.0006	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,000	UN	15,47	30,94
<b>Total do Grupo:</b>						<b>1.993,88</b>

<b>18.11</b>						
<b>QLF - 02</b>						
18.11.0001	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	1,000	UD	856,65	856,65
18.11.0002	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,000	UD	206,52	826,08
18.11.0003	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,000	UN	18,43	73,72
18.11.0004	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,000	UN	102,75	102,75
18.11.0005	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	10,000	UN	14,82	148,20
18.11.0006	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,000	UN	15,47	30,94
<b>Total do Grupo:</b>						<b>2.038,34</b>

<b>18.12</b>						
<b>QFAC</b>						
18.12.0001	C2073	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO	1,000	UD	1.213,54	1.213,54
18.12.0002	TJCE111585	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	118,84	118,84
18.12.0003	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,000	UD	206,52	826,08
18.12.0004	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,000	UN	18,43	73,72
18.12.0005	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	27,000	UN	15,47	417,69
18.12.0006	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,000	UN	93,87	281,61
18.12.0007	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,000	UN	14,82	59,28
18.12.0008	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	30,000	UD	216,71	6.501,30
<b>Total do Grupo:</b>						<b>9.492,06</b>
<b>Total da Obra:</b>						<b>207.225,89</b>

**CABEAMENTO ESTRUTURADO**

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
<b>19.01</b>						
<b>TOMADAS DE REDE</b>						
19.01.0001	TJCE122829	MÓDULO TOMADA DE REDE RJ45 PARA PORTA EQUIPAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89,000	UN	55,55	4.943,95
19.01.0002	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1,000	UN	60,46	60,46
19.01.0003	C3484	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM	67,000	UD	22,94	1.536,98
19.01.0004	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	60,000	M	14,35	861,00

19.01.0005	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	35,000	UN	15,52	543,20
19.01.0006	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	60,000	UN	9,69	581,40
19.01.0007	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	60,000	M	9,81	588,60
19.01.0008	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	2.600,000	M	10,53	27.378,00
19.01.0009	TJCE60963	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE ESTRUTURADA	71,000	PT	82,85	5.882,35
<b>Total do Grupo:</b>						<b>42.375,94</b>

<b>19.02</b>						
<b>RACK</b>						
19.02.0001	C3762	RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	1,000	UD	3.576,59	3.576,59
19.02.0002	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	5,000	UD	75,49	377,45
19.02.0003	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	1,000	UD	120,17	120,17
19.02.0004	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	7,000	UD	49,28	344,96
19.02.0005	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3,000	UN	1.399,77	4.199,31
19.02.0006	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	67,000	UD	37,59	2.518,53
19.02.0007	TJCE60798	VOICE PANEL CAT3 50 PARES (FORN. E MONTAGEM)	1,000	UD	197,67	197,67
<b>Total do Grupo:</b>						<b>11.334,68</b>

<b>19.03</b>						
<b>DG</b>						
19.03.0001	100562	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1,000	UN	364,32	364,32
19.03.0002	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	9,000	M	18,60	167,40
19.03.0003	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	53,97	53,97
19.03.0004	TJCE99041	BLOCO PROTETOR BLI PARA 20 PARES	1,000	UN	50,63	50,63
19.03.0005	TJCE74901	DPS DE SINAL MPH-160 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,000	UN	15,99	223,86
19.03.0006	C1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	0,600	KG	153,98	92,39
19.03.0007	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	2,000	UD	9,56	19,12
<b>Total do Grupo:</b>						<b>971,69</b>

**Total da Obra: 54.682,31**

#### SONORIZAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
20.00.0001	TJCE74905	PROJETOR DLP WXGA 1024X768 2700 LUMENS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	5.575,05	5.575,05
20.00.0002	TJCE74907	SUPORTE DE TETO PARA PROJETO DLP	1,000	UN	400,61	400,61
20.00.0003	TJCE81540	TELA DE PROJEÇÃO 100, ACIONAMENTO MANUAL, ESTOJO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	1.053,07	1.053,07
20.00.0004	TJCE60767	MESA DE SOM COM 8 ENTRADAS XLR BALANCEADAS	1,000	UN	4.512,40	4.512,40
20.00.0005	TJCE60769	MICROFONE DE MESA PROFISSIONAL, COM BASE	5,000	UN	459,79	2.298,95
20.00.0006	TJCE74903	ALTO FALANTE DE TETO, 6" FULL RANGE, COM TRANSFORMADOR ACOPLADO	8,000	UN	604,09	4.832,72
20.00.0007	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	13,000	UN	52,01	676,13
20.00.0008	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	65,000	MT	43,41	2.821,65



20.00.0009	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,000	UN	18,76	112,56
20.00.0010	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,500	M	16,87	42,18
20.00.0011	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	65,000	M	9,81	637,65
20.00.0012	TJCE81550	CANAleta DE ALUMÍNIO SIMPLES 25MM	6,000	M	99,72	598,32
20.00.0013	TJCE125564	CAIXA PASSAGEM QUADRADA PARA DUTO DE ALUMÍNIO	2,000	UN	95,75	191,50
20.00.0014	TJCE125566	ADAPTADOR DE 2 ELETRODUTOS DE 3/4 PARA DUTO DE ALUMÍNIO PERFIL 25mm	1,000	UN	86,83	86,83
20.00.0015	TJCE60852	CABO DE SOM EM COBRE OFHC 2X0,30mm² BALANCEADO	110,000	M	8,00	880,00
20.00.0016	TJCE114681	CABO HDMI DE 5 M COM CONECTORES	1,000	UN	40,57	40,57
20.00.0017	TJCE113011	CABO TIPO PARALELO DE 2X4mm² COM ISOLAÇÃO EM PVC, CORES VERMELHO E PRETO	90,000	M	18,48	1.663,20
20.00.0018	TJCE60773	CONECTOR XLR MACHO-CABO	10,000	UN	37,03	370,30
20.00.0019	TJCE60771	CONECTOR XLR FÊMEA-PAINEL	9,000	UN	36,78	331,02
20.00.0020	TJCE120906	CONECTOR METÁLICO BALANCEADO TIPO P10	1,000	UN	33,19	33,19
20.00.0021	TJCE97384	MÓDULO CONECTOR HDMI FÊMEA PARA CAIXA DE TOMADA	2,000	UN	37,87	75,74
<b>Total do Grupo:</b>						<b>27.233,64</b>

**Total da Obra: 27.233,64**

#### CLIMATIZAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
<b>21.01</b>		<b>TUBULAÇÃO DE COBRE</b>				
21.01.0001	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	219,620	M	35,25	7.741,61
21.01.0002	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	67,930	M	61,61	4.185,17
21.01.0003	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	180,620	M	77,05	13.916,77
21.01.0004	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	33,660	M	94,02	3.164,71
21.01.0005	TJCE74949	FITA VINÍLICA 10CM DE LARGURA	50,180	M	3,30	165,59
21.01.0006	TJCE60561	CABO PP 4X2,5MM	250,910	M	21,73	5.452,27
21.01.0007	TJCE60571	SOLDA FOSCOPPER	1,000	KG	302,11	302,11
21.01.0008	TJCE60573	OXIGÊNIO	2,000	M3	21,72	43,44
21.01.0009	TJCE60575	ACETILENO	2,000	M3	99,11	198,22
21.01.0010	TJCE77592	CARGA DE GÁS R401-A	5,600	KG	94,60	529,76
<b>Total do Grupo:</b>						<b>35.699,65</b>

<b>21.02</b>		<b>REDE DE DUTOS</b>				
21.02.0001	TJCE125506	CHAPA DE ACO GALVANIZADO #24 (5,20kg/m2) PARA DUTOS EXAUSTAO	6,000	KG	29,04	174,24
21.02.0002	TJCE125507	CHAPA DE ACO GALVANIZADO #26 (4,00kg/m2) PARA DUTOS EXAUSTAO	35,000	KG	29,71	1.039,85
21.02.0003	TJCE120277	GRELHA METÁLICA BRANCA COM COLARINHO 100 MM	3,000	UN	45,85	137,55
21.02.0004	TJCE125509	GRELHA METÁLICA BRANCA COM COLARINHO 125 MM	2,000	UN	58,22	116,44
21.02.0005	TJCE125516	REGULADOR DE VAZÃO PARA FORRO, COLARINHO 100 mm	13,000	UN	77,46	1.006,98
21.02.0006	TJCE125518	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMÍNIO,6"X6",4 DIREÇÕES, COM REGISTRO	3,000	UN	219,93	659,79

21.02.0007	TJCE122784	TOMADA DE AR EXTERIOR COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, CONSTRUÍDA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO LARGURA 200 mm X ALTURA 200 mm	1,000	UN	281,52	281,52
21.02.0008	TJCE120751	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO PARA CLIMATIZAÇÃO D=102MM	45,000	M	35,32	1.589,40
21.02.0009	TJCE120752	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO PARA CLIMATIZAÇÃO D=127MM	4,000	M	47,50	190,00
21.02.0010	TJCE122474	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO PARA CLIMATIZAÇÃO D=150MM	5,000	M	36,78	183,90
<b>Total do Grupo:</b>						<b>5.379,67</b>

<b>21.03</b>		<b>ACESSÓRIOS</b>				
21.03.0001	TJCE60527	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT - CONDENSADORA	30,000	UN	93,20	2.796,00
21.03.0002	TJCE120292	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT - EVAPORADORA	24,000	UN	88,99	2.135,76
21.03.0003	TJCE81223	CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	168,000	UN	15,68	2.634,24
21.03.0004	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	42,000	M	15,14	635,88
21.03.0005	TJCE74962	CALÇO DE BORRACHA C/ PARAFUSO PARA CONDENSADORAS	100,000	UN	8,36	836,00
21.03.0006	TJCE125628	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,000	PAR	116,43	349,29
21.03.0007	TJCE98601	SUPORTE VERTICAL 100X100MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	168,000	UN	15,11	2.538,48
<b>Total do Grupo:</b>						<b>11.925,65</b>

<b>21.04</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
21.04.0001	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	3,000	UN	2.423,21	7.269,63
21.04.0002	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	17,000	UN	2.688,04	45.696,68
21.04.0003	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	1,000	UN	3.897,67	3.897,67
21.04.0004	103258	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	3,000	UN	11.009,47	33.028,41
21.04.0005	TJCE74973	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO COM CAPACIDADE DE 30.000 BTU/h, SOMENTE FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	5.445,79	5.445,79
21.04.0006	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	3,000	UN	12.416,41	37.249,23
21.04.0007	TJCE120279	VENTILADOR COMPACTO COM FILTROS G4+M5, VAZÃO 54 m³/h	11,000	UN	403,56	4.439,16
21.04.0008	TJCE120281	VENTILADOR DE LINHA - VAZÃO MÁXIMA 105 m³/h, PRESSÃO MÁXIMA 10 mmCA	2,000	UN	257,63	515,26
21.04.0009	TJCE125521	VENTILADOR DE LINHA - VAZÃO MÁXIMA 130 m³/h, PRESSÃO MÁXIMA 14,5 mmCA	1,000	UN	264,64	264,64
21.04.0010	TJCE125524	VENTILADOR DE LINHA - VAZÃO MÁXIMA 340 m³/h, PRESSÃO MÁXIMA 11 mmCA	2,000	UN	344,02	688,04
21.04.0011	TJCE122810	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR SIROCCO PÁS VIRADAS PARA FRENTE, SEM FILTROS, VAZÃO 480 m³/h, ALIMENTAÇÃO 380V/3Ph/60Hz	1,000	UN	6.654,18	6.654,18
21.04.0012	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	1,000	UD	300,07	300,07
<b>Total do Grupo:</b>						<b>145.448,76</b>
<b>Total da Obra:</b>						<b>198.453,73</b>

#### LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
22.00.0001	C0351	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	2,000	UD	963,55	1.927,10
22.00.0002	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	2,000	UN	551,16	1.102,32
22.00.0003	TJCE61119	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA ECOLÓGIA	9,000	UN	1.203,55	10.831,95
22.00.0004	TJCE61147	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO COMPATÍVEL COM A BACIA SANITÁRIA TIPO MICROBAN	10,000	UN	118,65	1.186,50
22.00.0005	TJCE96055	VASO SANITÁRIO (SEM ABERTURA FRONTAL) COM CAIXA ACOPLADA ACESSÍVEL	1,000	UN	2.708,48	2.708,48
22.00.0006	TJCE113160	DUCHA HIGIÊNICA METÁLICA COMPLETA	10,000	UN	522,27	5.222,70

22.00.0007	TJCE60515	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLO DE 300 A 500M	10,000	UN	78,37	783,70
22.00.0008	TJCE61038	PORTA SABONETE LIQUIDO EM ABS	10,000	UN	75,62	756,20
22.00.0009	TJCE60519	PORTA PAPEL TOALHA EM ABS	10,000	UN	78,37	783,70
22.00.0010	TJCE61290	LAVATÓRIO MÉDIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS, S/ TORNEIRA	7,000	UND	1.349,69	9.447,83
22.00.0011	TJCE125550	LAVATÓRIO, EM LOUÇA, COM COLUNA SUSPensa, ACESSÍVEL	1,000	UN	1.525,49	1.525,49
22.00.0012	TJCE125552	LAVATÓRIO DE MESA, EM LOUÇA, CONVENCIONAL	1,000	UN	875,20	875,20
22.00.0013	TJCE114699	LAVATÓRIO PEQUENO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA E ACESSÓRIOS, S/ TORNEIRA	1,000	UN	1.263,31	1.263,31
22.00.0014	TJCE61140	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO BICA PEQUENA COM ABERTURA 1/4 DE VOLTA	9,000	UN	268,32	2.414,88
22.00.0015	TJCE95897	TORNEIRA DE MESA COM ALAVANCA PARA LAVATÓRIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO	1,000	UN	1.361,39	1.361,39
22.00.0016	TJCE61008	ESPELHO CRISTAL 4MM SOBRE COMPENSADO NAVAL 15MM	2,060	M2	692,00	1.425,52
22.00.0017	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	3,400	MT	278,10	945,54
22.00.0018	TJCE61048	CABIDE SIMPLES CROMADO PARA PORTA OU ALVENARIA	10,000	UN	145,36	1.453,60
22.00.0019	C2024	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	3,310	M2	338,26	1.119,64
22.00.0020	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	3,750	M2	501,87	1.882,01
22.00.0021	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,000	UN	145,30	145,30
22.00.0022	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	1,000	UD	413,80	413,80
22.00.0023	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	1,000	UD	760,75	760,75
22.00.0024	TJCE95901	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE, FECHAMENTO 1/4 DE VOLTA	1,000	UN	493,81	493,81
22.00.0025	TJCE81246	CHUVEIRO REDONDO ARTICULÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	347,85	347,85
<b>Total do Grupo:</b>						<b>51.178,57</b>
<b>Total da Obra:</b>						<b>51.178,57</b>

#### DIVERSOS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
23.00.0001	TJCE97354	BASE PARA MASTROS DIM. 3,50X1,70M, REVESTIDO EM PORCELANATO 60X60.	1,000	UN	2.219,29	2.219,29
23.00.0002	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	1,990	M2	169,17	336,65
23.00.0003	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	7,050	MT	951,48	6.707,93
23.00.0004	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	6,400	MT	511,65	3.274,56
23.00.0005	C4860	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm	68,000	M	29,67	2.017,56
23.00.0006	TJCE61131	BANCO PARA CELAS EM CONCRETO (CONFORME PROJETO)	3,800	M	237,39	902,08
23.00.0007	TJCE61009	BANCOS COM BASE DE CONCRETO, ASSENTO EM MADEIRA CONF. PROJETO	2,000	UN	811,55	1.623,10
23.00.0008	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	35,300	M	366,66	12.943,10
23.00.0009	C4556	PORTÃO TIPO BASCULANTE COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	3,250	M2	612,66	1.991,15
23.00.0010	TJCE125544	LIMITADOR DE VAGA PARA ESTACIONAMENTO PRÉ-MOLDADO	8,000	UN	146,62	1.172,96
<b>Total do Grupo:</b>						<b>33.188,38</b>
<b>Total da Obra:</b>						<b>33.188,38</b>

#### PINTURA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
24.00.0001	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	1.178,990	M2	16,64	19.618,39
24.00.0002	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	80,480	M2	30,68	2.469,13
24.00.0003	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	1.249,300	M2	15,16	18.939,39
24.00.0004	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	80,480	M2	17,36	1.397,13

24.00.0005	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	793,100	M2	3,61	2.863,09
24.00.0006	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	793,100	M2	22,04	17.479,92
24.00.0007	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	216,090	M2	18,60	4.019,27
24.00.0008	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	216,090	M2	18,68	4.036,56
24.00.0009	100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	52,450	M2	28,05	1.471,22
24.00.0010	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	52,450	M2	48,27	2.531,76
24.00.0011	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	60,540	M2	26,50	1.604,31
24.00.0012	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	60,540	M2	53,92	3.264,32
24.00.0013	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	9,140	M2	28,63	261,68
24.00.0014	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	9,420	M2	10,00	94,20
<b>Total do Grupo:</b>						<b>80.050,37</b>
<b>Total da Obra:</b>						<b>80.050,37</b>

#### SINALIZAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
25.00.0001	TJCE61313	TOTEM EM CHAPA DE ALUMÍNIO 3MM C/ TRÊS FACES, COM TEXTO EM VINIL DE ALTA PERFORMANCE DIM.(100X450CM) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	1,000	UND	11.150,10	11.150,10
25.00.0002	TJCE61328	PLACA DE ESTACIONAMENTO VAGA ESPECIAL EM CHAPA DE ALUMÍNIO 3MM DIM.(50X70CM), IMPRESSÃO EM SERIGRAFIA COM VERNIZ, SUPORTE EM AÇO GALV. 2" ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	3,000	UND	805,29	2.415,87
25.00.0003	TJCE75947	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) DE 3MM 50X50CM COM IMPRESSÃO EM SERIGRAFIA E SOBRE ESTA APLICAR VERNIZ BICOMPONENTE. FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PARAFUSOS SOLDADOS/EMBUTIDOS NA PLACA E FIXADOS SOB PRESSÃO NA ALVENARIA COM SILICONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	507,95	507,95
25.00.0004	TJCE111594	PLACA DIRECIONAL AÉREA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CURVA COM APLICAÇÃO DE VINIL ADESIVO IMPRESSO	0,400	M2	1.251,29	500,52
25.00.0005	TJCE61339	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM VIDRO INCOLOR 60 X 90CM, COM ESPESSURA DE 8MM, LETRA IMPRESSA EM SERIGRAFIA PELO VERSO DO VIDRO EM TINTA EPÓXI - FORNECIMENTO E MONTAGEM	1,000	UN	2.424,53	2.424,53
25.00.0006	TJCE98549	PLACA EM ACRÍLICO CRISTAL DE 2MM, COM APLICAÇÃO DE VINIL ADESIVO POLIMÉRICO DE RECORTE COM TEXTO NA FACE POSTERIOR E PINTURA COM TINTA AUTOMOTIVA SOBRE A SUPERFÍCIE ADESIVADA NA FACE POSTERIOR	1,150	M2	2.825,93	3.249,82
25.00.0007	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	3,000	UD	84,91	254,73
25.00.0008	TJCE78103	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM ACRÍLICO, COM APLICAÇÃO DE VINIL ADESIVO POLIMÉRICO EM COR LUMINESCENTE	5,000	UN	61,64	308,20
25.00.0009	TJCE61337	ADESIVO COM PICTOGRAMA/FAIXA ADESIVADA FIXADOS NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,420	M2	149,57	62,82
<b>Total do Grupo:</b>						<b>20.874,54</b>
<b>Total da Obra:</b>						<b>20.874,54</b>

