



Orçamento Sintético

Imóvel : Fórum da Comarca de Jucás
Orçamento : 18888-3/2023
Descrição : REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DE JUCÁS
Versão : Versão Atualizada
Área : 611,50 M2

Data orçamento : 27/03/2023
Data base orçamento : Fevereiro/2023

BDI : 23,21%
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	320,000	H	124,58	39.865,60
01.00.0002	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.760,000	H	39,49	69.502,40
01.00.0003	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.680,000	H	27,38	45.998,40
01.00.0004	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2.026,000	H	24,08	48.786,08
Total da Obra:						204.152,48

CANTEIRO DE OBRAS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
02.00.0001	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	1,000	UD	7.049,93	7.049,93
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	753,16	15.816,36
02.00.0003	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	9,000	M2	1.185,47	10.669,23
02.00.0004	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	12,500	M2	1.193,79	14.922,38
02.00.0005	TJCE74817	LOCAÇÃO MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZAS SEMANAIS	16,000	MES	492,84	7.885,44
02.00.0006	TJCE61316	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	1,000	UN	2.241,19	2.241,19
02.00.0007	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	117,260	M2	147,79	17.329,86
Total da Obra:						75.914,39

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	483,53	967,06
03.00.0002	TJCE51513	ART DE EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	1,000	UN	254,59	254,59
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	2.439,43	2.439,43
03.00.0005	TJCE122848	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL (PCMSO), OBRA DE MÉDIO PORTE	1,000	UN	2.434,38	2.434,38
03.00.0006	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	75,000	M2	7,66	574,50
03.00.0007	TJCE61964	APROVAÇÃO DE PROJETO E CONCESSÃO DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	611,500	M2	1,46	892,79
03.00.0008	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	101,000	M	68,21	6.889,21
03.00.0009	C1794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	600,000	km	4,21	2.526,00
Total da Obra:						18.769,78

DEMOLIÇÕES

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
04.00.0001	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	498,000	M2	3,25	1.618,50
04.00.0002	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	8,000	UD	542,32	4.338,56
04.00.0003	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	41,650	M3	59,04	2.459,02

04.00.0004	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	512,880	M2	3,59	1.841,24
04.00.0005	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	256,440	M2	7,71	1.977,15
04.00.0006	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,890	M3	137,49	122,37
04.00.0007	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	79,710	M2	23,59	1.880,36
04.00.0008	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	374,470	M2	35,69	13.364,83
04.00.0009	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	215,810	M2	33,14	7.151,94
04.00.0010	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	189,490	M2	3,46	655,64
04.00.0011	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	64,730	M2	20,39	1.319,84
04.00.0012	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	15,000	M2	10,30	154,50
04.00.0013	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	15,000	UN	12,70	190,50
04.00.0014	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	8,000	UD	103,03	824,24
04.00.0015	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	17,550	M2	33,67	590,91
04.00.0016	C1051	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	24,950	M2	51,14	1.275,94
04.00.0017	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	252,240	M3	6,32	1.594,16
04.00.0018	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	252,240	M3	8,96	2.260,07
Total da Obra:						43.619,77

MOVIMENTO DE TERRA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
05.00.0001	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	268,040	M3	53,78	14.415,19
05.00.0002	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	345,220	M3	130,41	45.020,14
05.00.0003	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	230,780	M3	34,13	7.876,52
05.00.0004	TJCE46164	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	18,000	UN	145,66	2.621,88
05.00.0005	TJCE46166	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	18,000	UN	91,04	1.638,72
05.00.0006	TJCE46167	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	18,000	UN	81,93	1.474,74
05.00.0007	TJCE46172	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	9,000	UN	63,72	573,48
Total da Obra:						73.620,67

FUNDAÇÕES

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
06.00.0001	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	42,000	M3	619,86	26.034,12
06.00.0002	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	71,190	M3	687,20	48.921,77
06.00.0003	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	25,200	M3	853,93	21.519,04
06.00.0004	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	154,700	M2	53,62	8.295,01
06.00.0005	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	47,180	KG	23,16	1.092,69
06.00.0006	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	317,450	KG	20,05	6.364,87
06.00.0007	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	256,690	M2	143,47	36.827,31
06.00.0008	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	5,060	M3	615,25	3.113,17

06.00.0009	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	5,060	M3	232,99	1.178,93
06.00.0010	TJCE46188	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	2,000	UN	163,88	327,76
06.00.0011	TJCE46215	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	1,000	UN	61,59	61,59
Total da Obra:						153.736,26

ESTRUTURA DE CONCRETO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
07.00.0001	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADOEM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	129,640	KG	23,16	3.002,46
07.00.0002	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADOEM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	278,090	KG	21,68	6.028,99
07.00.0003	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADOEM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	43,910	KG	20,21	887,42
07.00.0004	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADOEM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	412,000	KG	17,94	7.391,28
07.00.0005	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADOEM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	214,180	KG	15,07	3.227,69
07.00.0006	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	24,300	KG	23,06	560,36
07.00.0007	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	130,090	KG	20,61	2.681,15
07.00.0008	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	36,180	KG	19,70	712,75
07.00.0009	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	58,730	KG	18,68	1.097,08
07.00.0010	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	269,510	KG	20,10	5.417,15
07.00.0011	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	91,570	M2	179,39	16.426,74
07.00.0012	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	86,860	M2	143,47	12.461,80
07.00.0013	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	14,900	M3	615,25	9.167,23
07.00.0014	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	14,900	M3	232,99	3.471,55
07.00.0015	TJCE74989	LAJE PRÉ-MOLDADA P/ FORRO, ESP. 13CM, VAO SUPERIOR A 4,01M, ENCH. COM BLOCOS EM EPS	182,100	M2	171,20	31.175,52
07.00.0016	TJCE46215	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	2,000	UN	61,59	123,18
07.00.0017	TJCE46188	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	4,000	UN	163,88	655,52
Total da Obra:						104.487,87

PAREDES E PAINÉIS

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

08.00.0001	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	706,960	M2	99,80	70.554,61
08.00.0002	89475	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	249,600	M2	121,14	30.236,54
08.00.0003	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	71,250	M2	155,59	11.085,79
08.00.0004	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	30,270	M2	117,42	3.554,30
08.00.0005	TJCE78810	PAREDE DE GESSO ACARTONADO - DRYWALL, CHAPA RU, ESP.= 12,5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,370	M2	135,53	998,86
08.00.0006	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	22,380	M2	254,65	5.699,07
08.00.0007	113170	COBOGÓ GOLUBOV (30x30)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	43,200	M2	275,14	11.886,05
08.00.0008	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	1,500	M	62,46	93,69
08.00.0009	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	22,500	M	80,16	1.803,60
08.00.0010	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	48,500	M	46,03	2.232,46
08.00.0011	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	1,500	M	61,15	91,73
08.00.0012	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	22,500	M	74,68	1.680,30
08.00.0013	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	180,500	M	26,92	4.859,06
08.00.0014	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	165,800	M	52,41	8.689,58
Total da Obra:						153.465,64

COBERTURA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
09.00.0001	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_07/2019	535,560	M2	29,27	15.675,84
09.00.0002	TJCE125532	TELHAMENTO COM TELHA EM GALVALUME, E = 0,43 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	792,000	M2	127,24	100.774,08
09.00.0003	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	34,000	MT	68,38	2.324,92
09.00.0004	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	65,000	M	66,98	4.353,70
Total da Obra:						123.128,54

IMPERMEABILIZAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
10.00.0001	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	134,150	M2	53,62	7.193,12
10.00.0002	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	28,500	M2	161,02	4.589,07
10.00.0003	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	28,500	M2	42,62	1.214,67
Total da Obra:						12.996,86

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
11.00.0001	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	14,000	UN	505,90	7.082,60

11.00.0002	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	11,000	UN	490,14	5.391,54
11.00.0003	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	6,000	UN	99,98	599,88
11.00.0004	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	1,000	UN	307,50	307,50
11.00.0005	TJCE113713	CALHA DE DRENAGEM EM ALVENARIA / CONCRETO, CHAPISCADA E REBOCADA, IMPERMEABILIZADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	10,580	M2	542,64	5.741,13
11.00.0006	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	4,020	M3	89,39	359,35
11.00.0007	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	10,580	M2	211,27	2.235,24
11.00.0008	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,000	UN	9,88	29,64
11.00.0009	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,000	UN	14,99	29,98
11.00.0010	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,000	UN	15,88	63,52
11.00.0011	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	3,000	UN	11,51	34,53
11.00.0012	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	8,000	UN	11,20	89,60
11.00.0013	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	6,000	UN	18,58	111,48
11.00.0014	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	5,000	UN	34,98	174,90
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	4,000	UN	23,57	94,28
11.00.0016	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,000	UN	12,57	50,28
11.00.0017	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,000	UN	25,58	76,74
11.00.0018	TJCE81407	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC, DN 50MM	4,000	UN	8,82	35,28
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	6,660	M	24,35	162,17
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	33,740	M	31,71	1.069,90
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	0,300	M	39,77	11,93
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	127,270	M	44,15	5.618,97
11.00.0023	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	34,950	M	6,71	234,51
11.00.0024	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	13,450	M	13,55	182,25

11.00.0025	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	13,100	M	20,82	272,74
11.00.0026	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	22,150	M	23,02	509,89
Total da Obra:						30.569,83

PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

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	4,000	UN	304,35	1.217,40
12.00.0002	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	4,000	UD	63,80	255,20
Total da Obra:						1.472,60

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
13.01						
ATERRAMENTO						
13.01.0001	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	4,000	UN	167,76	671,04
13.01.0002	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	4,000	UD	50,77	203,08
13.01.0003	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	20,000	M	69,21	1.384,20
13.01.0004	TJCE125592	PRESILHA EM LATAO FURO 7mm 35/50mm2, COM PARAFUSO	1,000	UN	3,79	3,79
13.01.0005	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	227,86	227,86
13.01.0006	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	4,000	M3	89,39	357,56
13.01.0007	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	3,700	M3	34,13	126,28
Total do Grupo:						2.973,81

13.02						
ELETROCALHAS E PERFILADOS						
13.02.0001	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	60,000	MT	62,69	3.761,40
13.02.0002	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	19,000	MT	63,58	1.208,02
13.02.0003	TJCE81223	CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	50,000	UN	15,60	780,00
13.02.0004	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	10,000	M	15,06	150,60
13.02.0005	TJCE61981	GANCHO DUPLA P/ ELETROCALHA 200X100MM	40,000	UN	18,89	755,60
13.02.0006	TJCE113001	CURVA 90° PARA ELETROCALHA LISA, 200X100 MM, GALVANIZADA A FOGO	5,000	UN	55,96	279,80
13.02.0007	TJCE120334	EMENDA SMPLES 200X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	40,000	UN	28,03	1.121,20
13.02.0008	TJCE99139	TÊ HORIZONTAL 90 P/ ELETROCALHA PERFURADA 200X100MM	7,000	UND	111,38	779,66
13.02.0009	TJCE60872	SÁIDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/ PERFILADO 38X38MM	15,000	UD	30,96	464,40
13.02.0010	TJCE120332	FLANGE 200X100MM PARA ELETROCALHA METÉLICA	5,000	UN	40,10	200,50
Total do Grupo:						9.501,18

13.03						
ALIMENTAÇÃO						
13.03.0001	TJCE80597	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	90,000	M	37,53	3.377,70
13.03.0002	TJCE81591	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60,000	M	28,20	1.692,00
13.03.0003	TJCE80592	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	98,000	M	25,20	2.469,60
13.03.0004	TJCE80582	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	108,000	M	16,52	1.784,16
13.03.0005	TJCE80594	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	150,000	M	10,77	1.615,50
13.03.0006	TJCE125558	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO OLHAL P/ CABOS ATÉ 50MM²	51,000	UN	14,86	757,86

13.03.0007	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	27,93	335,16
13.03.0008	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	18,80	112,80
Total do Grupo:						12.144,78

13.04 ILUMINAÇÃO						
13.04.0001	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	104,000	UN	297,01	30.889,04
13.04.0002	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.	19,000	UN	150,07	2.851,33
13.04.0003	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 MULTI-FACETADO DE ALTO BRILHO, VIDRO FOSCO NA PARTE CENTRAL	11,000	UN	89,43	983,73
13.04.0004	TJCE97371	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR, TIPO PLAFON 18W, VIDRO FOSCO	5,000	UN	100,08	500,40
13.04.0005	TJCE77586	REFLETOR EM LED 50W, ÂNGULO DE ABERTURA 120°, COR DA LUZ BRANCA	8,000	UN	215,10	1.720,80
13.04.0006	TJCE82019	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	90,000	UN	5,66	509,40
13.04.0007	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	180,000	M	14,27	2.568,60
13.04.0008	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	9,64	964,00
13.04.0009	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	15,44	772,00
13.04.0010	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	50,000	M	10,92	546,00
13.04.0011	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	55,000	UN	10,81	594,55
13.04.0012	TJCE116971	GANCHO LONGO (15CM) PARA PERFILADO 38X38MM	150,000	UN	19,48	2.922,00
13.04.0013	TJCE61981	GANCHO DUPLO P/ ELETROCALHA	150,000	UN	18,89	2.833,50
13.04.0014	TJCE125566	ADAPTADOR DE 2 ELETRODUTOS DE 3/4 PARA DUTO DE ALUMÍNIO PERFIL 25mm	15,000	UN	86,36	1.295,40
13.04.0015	C3484	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM	18,000	UD	22,82	410,76
13.04.0016	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	27,000	UN	21,41	578,07
13.04.0017	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	27,14	624,22
13.04.0018	TJCE81550	CANALETA DE ALUMÍNIO SIMPLES 25MM	42,000	M	99,17	4.165,14
13.04.0019	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	140,000	UN	13,65	1.911,00
13.04.0020	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	200,000	M	9,76	1.952,00

13.04.0021	TJCE60819	PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V	140,000	UD	21,55	3.017,00
13.04.0022	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3.000,000	M	5,61	16.830,00

Total do Grupo: 79.438,94

13.05 TOMADAS DE FORÇA						
13.05.0001	C3484	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM	67,000	UD	22,82	1.528,94
13.05.0002	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	10,81	129,72
13.05.0003	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	170,000	UN	23,27	3.955,90
13.05.0004	92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,000	UN	83,96	839,60
13.05.0005	TJCE78850	INTERFONE PARA PARLATÓRIO COM 2 PONTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	264,90	264,90
13.05.0006	TJCE60872	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/ PERFILADO 38X38MM	20,000	UD	30,96	619,20
13.05.0007	TJCE82019	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	15,000	UN	5,66	84,90
13.05.0008	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	81,000	M	14,27	1.155,87
13.05.0009	91884	LÚVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	40,000	UN	9,64	385,60
13.05.0010	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	15,44	463,20
13.05.0011	TJCE81550	CANAETA DE ALUMÍNIO SIMPLES 25MM	60,000	M	99,17	5.950,20
13.05.0012	TJCE125564	CAIXA PASSAGEM QUADRADA PARA DUTO DE ALUMÍNIO	12,000	UN	95,23	1.142,76
13.05.0013	TJCE125566	ADAPTADOR DE 2 ELETRODUTOS DE 3/4 PARA DUTO DE ALUMÍNIO PERFIL 25mm	30,000	UN	86,36	2.590,80
13.05.0014	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	10,92	1.092,00
13.05.0015	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.800,000	M	5,61	15.708,00

Total do Grupo: 35.911,59

13.06 TOMADAS DE CLIMATIZAÇÃO						
13.06.0001	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	36,000	MT	63,58	2.288,88
13.06.0002	TJCE60872	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/ PERFILADO 38X38MM	5,000	UD	30,96	154,80
13.06.0003	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15,000	M	18,49	277,35
13.06.0004	TJCE82019	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	15,000	UN	5,66	84,90
13.06.0005	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	10,000	UN	53,67	536,70
13.06.0006	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	38,13	1.143,90
13.06.0007	TJCE60751	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 3/4"	12,000	M	32,35	388,20
13.06.0008	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.700,000	M	5,61	9.537,00

Total do Grupo: 14.411,73

13.07 ELETROCALHAS E PERFILADOS (DADOS)						
--	--	--	--	--	--	--

13.07.0001	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	36,000	MT	63,58	2.288,88
13.07.0002	TJCE116971	GANCHO LONGO (15CM) PARA PERFILADO 38X38MM	24,000	UN	19,48	467,52
13.07.0003	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	63,000	MT	87,11	5.487,93
13.07.0004	TJCE61981	GANCHO DUPLO P/ ELETROCALHA	42,000	UN	18,89	793,38
13.07.0005	TJCE81223	CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	50,000	UN	15,60	780,00
13.07.0006	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	24,000	M	15,06	361,44
13.07.0007	TJCE120339	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X100MM	3,000	UN	104,42	313,26
13.07.0008	TJCE60872	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/ PERFILADO 38X38MM	4,000	UD	30,96	123,84
13.07.0009	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	51,000	M	18,49	942,99
Total do Grupo:						11.559,24

13.08		QGBT				
13.08.0001	C2073	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO	1,000	UD	1.206,88	1.206,88
13.08.0002	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	1,000	UD	272,76	272,76
13.08.0003	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,000	UD	205,39	821,56
13.08.0004	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,000	UN	26,45	105,80
13.08.0005	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,000	UN	109,64	219,28
13.08.0006	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	2,000	UD	158,66	317,32
Total do Grupo:						2.943,60

13.09		QLF - 01				
13.09.0001	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	1,000	UD	851,95	851,95
13.09.0002	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,000	UD	205,39	821,56
13.09.0003	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,000	UN	18,33	73,32
13.09.0004	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,000	UN	102,19	102,19
13.09.0005	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	7,000	UN	14,74	103,18
13.09.0006	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,000	UN	15,39	30,78
Total do Grupo:						1.982,98

13.10		QLF - 02				
13.10.0001	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	1,000	UD	851,95	851,95
13.10.0002	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,000	UD	205,39	821,56
13.10.0003	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,000	UN	18,33	73,32
13.10.0004	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,000	UN	102,19	102,19
13.10.0005	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	7,000	UN	14,74	103,18
Total do Grupo:						1.952,20

13.11		QFAC				
13.11.0001	C2073	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO	1,000	UD	1.206,88	1.206,88
13.11.0002	TJCE111585	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	118,18	118,18
13.11.0003	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,000	UD	205,39	821,56

13.11.0004	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,000	UN	18,33	73,32
13.11.0005	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	27,000	UN	15,39	415,53
13.11.0006	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,000	UN	93,36	280,08
13.11.0007	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	30,000	UD	215,52	6.465,60
					Total do Grupo:	9.381,15

Total da Obra: 182.201,20

CABEAMENTO ESTRUTURADO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
14.01		TOMADAS DE REDE				
14.01.0001	TJCE122829	MÓDULO TOMADA DE REDE RJ45 PARA PORTA EQUIPAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	69,000	UN	55,25	3.812,25
14.01.0002	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1,000	UN	60,13	60,13
14.01.0003	C3484	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM	25,000	UD	22,82	570,50
14.01.0004	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	14,27	856,20
14.01.0005	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	15,44	540,40
14.01.0006	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	9,64	578,40
14.01.0007	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	9,76	585,60
14.01.0008	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	2.600,000	M	10,47	27.222,00
14.01.0009	TJCE60963	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE ESTRUTURADA	90,000	PT	82,39	7.415,10
					Total do Grupo:	41.640,58

14.02		RACK				
14.02.0001	C3762	RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	1,000	UD	3.556,96	3.556,96
14.02.0002	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	5,000	UD	75,07	375,35
14.02.0003	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	1,000	UD	119,51	119,51
14.02.0004	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	7,000	UD	49,01	343,07
14.02.0005	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3,000	UN	1.392,09	4.176,27
14.02.0006	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	67,000	UD	37,38	2.504,46
14.02.0007	TJCE60798	VOICE PANEL CAT3 50 PARES (FORN. E MONTAGEM)	1,000	UD	196,58	196,58
					Total do Grupo:	11.272,20

14.03		DG				
14.03.0001	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	362,32	362,32
14.03.0002	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	9,000	M	18,49	166,41
14.03.0003	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	53,67	53,67
14.03.0004	TJCE99041	BLOCO PROTETOR BLI PARA 20 PARES	1,000	UN	50,36	50,36
14.03.0005	TJCE74901	DPS DE SINAL MPH-160 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,000	UN	15,91	222,74

14.03.0006	C1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	0,600	KG	153,14	91,88
14.03.0007	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	2,000	UD	9,51	19,02

Total do Grupo: 966,40

Total da Obra: 53.879,18

PAVIMENTAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
15.00.0001	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	38,050	M3	741,16	28.201,14
15.00.0002	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	530,620	M2	36,96	19.611,72
15.00.0003	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	440,190	M2	167,41	73.692,21
15.00.0004	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	31,180	M2	178,33	5.560,33
15.00.0005	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	36,850	M2	144,40	5.321,14
15.00.0006	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	508,220	M2	54,59	27.743,73
15.00.0007	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	73,610	M2	54,72	4.027,94
15.00.0008	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	179,260	M2	40,45	7.251,07
15.00.0009	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	94,310	M2	85,51	8.064,45
15.00.0010	TJCE95915	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM COLORIDO, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	37,400	M2	95,93	3.587,78
15.00.0011	TJCE97343	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM PORCELANATO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	3,510	M2	628,21	2.205,02
15.00.0012	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	15,120	M2	200,29	3.028,38
15.00.0013	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	22,400	M2	499,83	11.196,19
15.00.0014	6514	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4	4,510	M3	172,21	776,67
15.00.0015	TJCE113023	SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, LARGURA VARIÁVEL, ESPESSURA 2,0 CM	5,880	M2	685,31	4.029,62
15.00.0016	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	367,500	MT	32,00	11.760,00
15.00.0017	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), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	116,350	M	49,73	5.786,09

Total do Grupo: 221.843,48

Total da Obra: 221.843,48

REVESTIMENTO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
16.00.0001	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	1.300,550	M2	5,46	7.101,00
16.00.0002	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	96,440	M2	13,49	1.300,98

16.00.0003	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	954,330	M2	43,39	41.408,38
16.00.0004	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	515,400	M2	50,58	26.068,93
16.00.0005	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	96,440	M2	39,27	3.787,20
16.00.0006	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	191,780	M2	41,94	8.043,25
16.00.0007	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	191,780	M2	83,50	16.013,63
16.00.0008	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	154,440	M2	59,68	9.216,98
16.00.0009	C4446	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	154,440	M2	178,08	27.502,68
16.00.0010	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	346,220	M2	54,59	18.900,15
					Total do Grupo:	159.343,18
					Total da Obra:	159.343,18

FORRO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
17.00.0001	C4790	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	301,210	M2	87,57	26.376,96
17.00.0002	C4479	FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	122,320	M2	148,57	18.173,08
17.00.0003	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	41,000	M2	105,26	4.315,66
					Total do Grupo:	48.865,70
					Total da Obra:	48.865,70

CLIMATIZAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
18.01		TUBULAÇÃO				
18.01.0001	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	183,370	M	35,05	6.427,12
18.01.0002	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	87,340	M	61,27	5.351,32
18.01.0003	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	152,680	M	76,62	11.698,34
18.01.0004	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	18,150	M	109,05	1.979,26

18.01.0005	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	21,010	M	93,50	1.964,44
18.01.0006	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	17,490	M	105,34	1.842,40
18.01.0007	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	132,000	M	28,17	3.718,44
18.01.0008	TJCE60561	CABO PP 4X2,5MM	240,000	M	20,55	4.932,00
18.01.0009	TJCE60571	SOLDA FOSCOPPER	1,000	KG	300,45	300,45
18.01.0010	TJCE60573	OXIGÊNIO	2,000	M3	21,60	43,20
18.01.0011	TJCE60575	ACETILENO	2,000	M3	98,57	197,14
18.01.0012	TJCE60577	CARGA DE GÁS NITROGENIO	2,000	M3	38,77	77,54
18.01.0013	TJCE77592	CARGA DE GÁS R401-A	10,550	KG	73,78	778,38
					Total do Grupo:	39.310,03

18.02		DUTOS				
18.02.0001	TJCE122771	DUTO EM PAINEL DE MPU 10MM, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	27,450	M2	264,90	7.271,51
18.02.0002	TJCE122773	REGULADOR DE VAZÃO EM PLÁSTICO ABS, NA COR BRANCA, COM COLARINHO PARA ACOPLAMENTO DE DUTO FLEXÍVEL DE DIÂMETRO D=100 mm	4,000	UN	65,92	263,68
18.02.0003	C3873	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	12,000	UD	169,35	2.032,20
18.02.0004	TJCE122777	DAMPER DE SOBREPRESSÃO CONSTRUÍDO COM MOLDURA EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO, LÂMINAS PARALELAS EM CHAPAS DE ALUMÍNIO PERFILADO, LARGURA 297 mm x ALTURA 215 mm	1,000	UN	434,88	434,88
18.02.0005	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	4,000	UN	279,97	1.119,88
18.02.0006	TJCE122786	TOMADA DE AR EXTERIOR COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, CONSTRUÍDA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO LARGURA 500 mm X ALTURA 300 mm	1,000	UN	588,57	588,57
18.02.0007	TJCE120751	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO PARA CLIMATIZAÇÃO D=102MM	1,000	M	35,13	35,13
					Total do Grupo:	11.745,85

18.03		ACESSÓRIOS				
18.03.0001	TJCE74962	CALÇO DE BORRACHA C/ PARAFUSO PARA CONDENSADORAS	48,000	UN	16,69	801,12
18.03.0002	TJCE74949	FITA VINÍLICA 10CM DE LARGURA	48,000	M	5,88	282,24
18.03.0003	TJCE60527	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT - CONDENSADORA	23,000	UN	92,69	2.131,87
18.03.0004	TJCE120292	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT - EVAPORADORA	16,000	UN	88,50	1.416,00
18.03.0005	C4535	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	6,000	MT	129,33	775,98
18.03.0006	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	124,700	MT	13,61	1.697,17
18.03.0007	TJCE81523	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR COM ROSCA EXTERNA 3/8"	186,000	UN	15,81	2.940,66
18.03.0008	C4535	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	6,000	MT	129,33	775,98
18.03.0009	C1153	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm	6,000	MT	52,36	314,16
					Total do Grupo:	11.135,18

18.04		EQUIPAMENTOS				
18.04.0001	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	4,000	UN	2.423,21	9.692,84
18.04.0002	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	5,000	UN	2.688,04	13.440,20
18.04.0003	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	4,000	UN	3.897,67	15.590,68

18.04.0004	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	1,000	UN	5.308,24	5.308,24
18.04.0005	TJCE122788	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,000	UN	6.234,45	12.468,90
18.04.0006	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	1,000	UN	12.416,41	12.416,41
18.04.0007	103271	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	1,000	UN	11.117,06	11.117,06
18.04.0008	TJCE122798	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM GABINETE EM AÇO GALVANIZADO, MOTOR COM ROLAMENTO E ACIONAMENTO DIRETO, ALIMENTAÇÃO 230V/1F/60Hz, POTÊNCIA TOTAL ABSORVIDA 95W, COM FILTROS G4+M5, COLARINHOS PARA ASPIRAÇÃO E DESCARGA COM DIÂMETRO Ø150 mm, VAZÃO 530 m³/h	1,000	UN	2.249,51	2.249,51
18.04.0009	TJCE122804	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR SIROCCO PÁS VIRADAS PARA FRENTE, FILTROS G4+M5, VAZÃO 530 m³/h, ALIMENTAÇÃO 380V/3Ph/60Hz	1,000	UN	7.073,28	7.073,28
18.04.0010	TJCE120281	VENTILADOR DE LINHA TIPO HELIOCENTRÍFUGO, VAZÃO 115 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA 8 mmCA, COM CAIXA DE FILTRAGEM (FILTROS G4+M5) ACOPLADA - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 77W/230V/1F/60Hz.	1,000	UN	747,94	747,94
18.04.0011	TJCE125521	VENTILADOR DE LINHA TIPO HELIOCENTRÍFUGO, VAZÃO 125 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA 8 mmCA, COM CAIXA DE FILTRAGEM (FILTROS G4+M5) ACOPLADA - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 77W/230V/1F/60Hz.	1,000	UN	754,95	754,95
18.04.0012	TJCE117278	VENTILADOR DE LINHA TIPO HELIOCENTRÍFUGO, VAZÃO 175 m³/h, PRESSÃO ESTÁTICA 8 mmCA, COM CAIXA DE FILTRAGEM (FILTROS G4+M5) ACOPLADA - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 77W/230V/1F/60Hz.	2,000	UN	951,85	1.903,70
18.04.0013	TJCE122816	VENTILADOR COMPACTO INDIVIDUAL COM FILTRO G4+M5, VAZÃO 54 m³/h, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 230V/1F/60Hz	8,000	UN	901,75	7.214,00
Total do Grupo:						99.977,71

Total da Obra: 162.168,77

ESQUADRIAS E FERRAGENS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
19.00.0001	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	28,000	UN	1.391,46	38.960,88
19.00.0002	TJCE125652	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,000	UN	1.477,82	4.433,46
19.00.0003	TJCE125653	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, COM VISOR DUPLO EM VIDRO 10MM ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,000	UN	1.724,95	1.724,95
19.00.0004	TJCE111508	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA INSTALADA EM DRYWALL, 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	2,000	UN	1.304,97	2.609,94
19.00.0005	TJCE125654	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA INSTALADA EM DRYWALL, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	1.391,32	1.391,32

19.00.0006	TJCE62993	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA SÓLIDA 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	2,000	UND	1.582,44	3.164,88
19.00.0007	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	1.482,18	1.482,18
19.00.0008	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	37,000	UD	259,42	9.598,54
19.00.0009	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	4,000	UD	158,87	635,48
19.00.0010	TJCE78085	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTIPÂNICO TIPO PUSH PARA PORTA DE FOLHA SIMPLES	1,000	CJ	1.208,71	1.208,71
19.00.0011	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	4,000	UD	118,96	475,84
19.00.0012	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	0,250	M2	478,58	119,65
19.00.0013	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	13,500	M2	1.076,79	14.536,67
19.00.0014	TJCE118914	PORTA PARA BANHEIRO, EM ALUMÍNIO VENEZIANA, 60X180CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS.	4,000	M2	943,02	3.772,08
19.00.0015	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	10,000	M2	434,01	4.340,10
19.00.0016	102169	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	10,000	M2	529,79	5.297,90
19.00.0017	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	17,400	M2	709,38	12.343,21
19.00.0018	TJCE98733	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=10mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	7,600	M2	666,97	5.068,97
19.00.0019	TJCE98735	PELÍCULA JATEADA PARA VIDRO	32,200	M2	44,82	1.443,20
19.00.0020	TJCE98736	PELÍCULA DE POLIÉSTER REFLETIVA	2,400	M2	61,84	148,42
19.00.0021	C3248	GRADE DE FERRO P/CELAS EM SEGURANÇA MÁXIMA	42,370	M2	369,73	15.665,46
19.00.0022	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	13,740	M2	471,20	6.474,29
19.00.0023	TJCE99153	REINSTALAÇÃO DE GRADE DE FERRO, COM APROVEITAMENTO DA GRADE	19,800	M2	82,16	1.626,77
19.00.0024	TJCE113226	TELA TIPO "MOEDA", D= 19,7MM, ESP.=19MM, SOLDADA EM GRADE PARA CELA	29,640	M2	266,63	7.902,91
19.00.0025	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	11,340	M2	467,94	5.306,44

Total do Grupo: 149.732,25

Total da Obra: 149.732,25

PINTURA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
20.00.0001	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	954,330	M2	16,55	15.794,16
20.00.0002	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	954,330	M2	15,08	14.391,30
20.00.0003	84647	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	141,790	M2	200,60	28.443,07
20.00.0004	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	1.242,700	M2	3,13	3.889,65
20.00.0005	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	1.242,700	M2	17,32	21.523,56
20.00.0006	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	96,440	M2	30,51	2.942,38
20.00.0007	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	96,440	M2	13,27	1.279,76
20.00.0008	84657	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	124,320	M2	11,56	1.437,14
20.00.0009	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	124,320	M2	18,58	2.309,87
20.00.0010	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	112,510	M2	26,35	2.964,64

20.00.0011	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	112,510	M2	53,62	6.032,79
20.00.0012	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	67,500	M2	75,52	5.097,60
					Total do Grupo:	106.105,92

Total da Obra: 106.105,92

LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
21.00.0001	C0351	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	2,000	UD	958,27	1.916,54
21.00.0002	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	2,000	UN	548,14	1.096,28
21.00.0003	TJCE61119	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA ECOLÓGIA	9,000	UN	587,31	5.285,79
21.00.0004	TJCE61147	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO COMPATÍVEL COM A BACIA SANITÁRIA TIPO MICROBAN	10,000	UN	106,12	1.061,20
21.00.0005	TJCE96055	VASO SANITÁRIO (SEM ABERTURA FRONTAL) COM CAIXA ACOPLADA ACESSÍVEL	1,000	UN	909,43	909,43
21.00.0006	TJCE60515	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLO DE 300 A 500M	10,000	UN	77,94	779,40
21.00.0007	TJCE61038	PORTA SABONETE LIQUIDO EM ABS	8,000	UN	75,21	601,68
21.00.0008	TJCE60519	PORTA PAPEL TOALHA EM ABS	9,000	UN	77,94	701,46
21.00.0009	TJCE60512	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 39,5X29,5 DE CANTO	1,000	UN	1.372,78	1.372,78
21.00.0010	TJCE114699	LAVATÓRIO PEQUENO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA E ACESSÓRIOS, S/ TORNEIRA	5,000	UN	714,25	3.571,25
21.00.0011	TJCE98563	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/ TORNEIRA E C/ ACESSÓRIOS	3,000	UN	562,17	1.686,51
21.00.0012	TJCE61140	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO BICA PEQUENA COM ABERTURA 1/4 DE VOLTA	5,000	UN	216,57	1.082,85
21.00.0013	TJCE95897	TORNEIRA DE MESA COM ALAVANCA PARA LAVATÓRIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO	1,000	UN	765,05	765,05
21.00.0014	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	3,000	UD	207,58	622,74
21.00.0015	TJCE98562	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA e=2cm C/ ACABAMENTOS	8,200	M2	520,43	4.267,53
21.00.0016	TJCE61008	ESPELHO CRISTAL 4MM SOBRE COMPENSADO NAVAL 15MM	4,450	M2	688,20	3.062,49
21.00.0017	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	5,000	MT	276,57	1.382,85
21.00.0018	TJCE61707	PRATELEIRA EM GRANITO POLIDO E=2CM	38,430	M2	392,66	15.089,92
21.00.0019	86957	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 40 X 30 CM	46,000	UN	46,12	2.121,52
21.00.0020	TJCE61048	CABIDE SIMPLES CROMADO PARA PORTA OU ALVENARIA	9,000	UN	67,05	603,45
21.00.0021	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	1,000	UD	128,30	128,30
21.00.0022	TJCE95899	TANQUE DE APOIO COM 2 CUBAS EM AÇO INOX, 120X55X28CM	1,000	UN	2.229,69	2.229,69
21.00.0023	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,000	UN	567,57	567,57
21.00.0024	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	144,50	144,50
21.00.0025	TJCE95901	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE, FECHAMENTO 1/4 DE VOLTA	2,000	UN	349,41	698,82
					Total do Grupo:	51.749,60

Total da Obra: 51.749,60

SONORIZAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
22.00.0001	TJCE74905	PROJETOR DLP WXGA 1024X768 2700 LUMENS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	5.544,45	5.544,45
22.00.0002	TJCE74907	SUPORTE DE TETO PARA PROJETOR DLP	1,000	UN	398,41	398,41
22.00.0003	TJCE81540	TELA DE PROJEÇÃO 100, ACIONAMENTO MANUAL, ESTOJO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	1.047,29	1.047,29
22.00.0004	TJCE60767	MESA DE SOM COM 8 ENTRADAS XLR BALANCEADAS	1,000	UN	4.487,63	4.487,63
22.00.0005	TJCE60769	MICROFONE DE MESA PROFISSIONAL, COM BASE	5,000	UN	457,27	2.286,35
22.00.0006	TJCE74903	ALTO FALANTE DE TETO, 6" FULL RANGE, COM TRANSFORMADOR ACOPLADO	8,000	UN	600,77	4.806,16

22.00.0007	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	51,72	672,36
22.00.0008	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	65,000	MT	43,17	2.806,05
22.00.0009	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	18,65	111,90
22.00.0010	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	16,78	41,95
22.00.0011	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	9,76	634,40
22.00.0012	TJCE81550	CANALETA DE ALUMÍNIO SIMPLES 25MM	6,000	M	99,17	595,02
22.00.0013	TJCE125564	CAIXA PASSAGEM QUADRADA PARA DUTO DE ALUMÍNIO	2,000	UN	95,23	190,46
22.00.0014	TJCE125566	ADAPTADOR DE 2 ELETRODUTOS DE 3/4 PARA DUTO DE ALUMÍNIO PERFIL 25mm	1,000	UN	86,36	86,36
22.00.0015	TJCE60852	CABO DE SOM EM COBRE OFHC 2X0,30mm ² BALANCEADO	110,000	M	7,96	875,60
22.00.0016	TJCE114681	CABO HDMI DE 5 M COM CONECTORES	1,000	UN	40,35	40,35
22.00.0017	TJCE113011	CABO TIPO PARALELO DE 2X4mm ² COM ISOLAÇÃO EM PVC, CORES VERMELHO E PRETO	90,000	M	18,38	1.654,20
22.00.0018	TJCE60773	CONECTOR XLR MACHO-CABO	10,000	UN	36,83	368,30
22.00.0019	TJCE60771	CONECTOR XLR FÊMEA-PAINEL	9,000	UN	36,58	329,22
22.00.0020	TJCE120906	CONECTOR METÁLICO BALANCEADO TIPO P10	1,000	UN	33,01	33,01
22.00.0021	TJCE97384	MÓDULO CONECTOR HDMI FÊMEA PARA CAIXA DE TOMADA	2,000	UN	37,67	75,34
Total do Grupo:						27.084,81

Total da Obra: **27.084,81**

DIVERSOS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
23.00.0001	TJCE113173	BASE PARA MASTROS DIM.(1,50X3,00M) COM GRANITO VERDE UBATUBA, CONFORME PROJETO	1,000	UN	4.539,18	4.539,18
23.00.0002	TJCE62967	CONJUNTO DE MASTROS EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL, D = 3"	1,000	CJ	1.617,96	1.617,96
23.00.0003	TJCE61131	BANCO PARA CELAS EM CONCRETO (CONFORME PROJETO)	3,600	M	255,65	920,34
23.00.0004	TJCE113026	MOTOR PARA PORTÃO DE CORRER POTÊNCIA 1/4HP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,000	UN	618,38	1.236,76
23.00.0005	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	6,350	MT	946,25	6.008,69
23.00.0006	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	35,000	MT	508,84	17.809,40
23.00.0007	TJCE120725	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO GALVANIZADO DIAM 1 1/2	65,000	M	218,32	14.190,80
23.00.0008	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	6,850	M2	499,11	3.418,90
23.00.0009	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	152,260	MT	32,03	4.876,89
23.00.0010	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	15,450	M	136,90	2.115,11
23.00.0011	TJCE61707	PRATELEIRA EM GRANITO POLIDO E=2CM	13,250	M2	392,66	5.202,75
23.00.0012	86957	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 40 X 30 CM	68,000	UN	46,12	3.136,16
23.00.0013	TJCE117205	DIVISORIA EM GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS	7,800	M2	738,04	5.756,71
23.00.0014	C4860	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm	108,500	M	29,51	3.201,84
23.00.0015	TJCE75920	SUPORTE PARA BICICLETA, TIPO "U" INVERTIDO, EM AÇO INOX D= 2"	6,000	UN	197,19	1.183,14
23.00.0016	TJCE61009	BANCOS COM BASE DE CONCRETO, ASSENTO EM MADEIRA CONF. PROJETO	2,000	UN	1.013,66	2.027,32
23.00.0017	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	12,000	M2	156,80	1.881,60
23.00.0018	6514	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4	2,900	M3	172,21	499,41
23.00.0019	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	10,000	UN	79,70	797,00
23.00.0020	TJCE81250	LIMITADOR DE VAGA DE ESTACIONAMENTO EM TUBO DE AÇO, LARGURA DE 220CM, PINTURA EPOXI	8,000	UN	565,99	4.527,92
Total do Grupo:						84.947,88

Total da Obra: **84.947,88**

SINALIZAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
24.00.0001	TJCE122561	TOTEM EXTERNO COM ESTRUTURA DE METALON E ACM 3MM, ACRILICO E ILUMINAÇÃO LED	1,000	UN	12.813,84	12.813,84
24.00.0002	TJCE122564	TOTEM DIRECIONAL COM ESTRUTURA DE METALON E ACM, VIDROS 4MM E ADESIVOS	1,000	UN	2.439,56	2.439,56
24.00.0003	TJCE122562	PLACA PARA ESTACIONAMENTO SEM POSTE MEDIDA 50x70cm	2,000	UN	344,99	689,98
24.00.0004	TJCE122560	PLACAS PARA ESTACIONAMENTO COM POSTE MEDIDAS 50X70CM	4,000	UN	702,30	2.809,20
24.00.0005	TJCE122563	PLACA DE VIDRO INAUGURAÇÃO TEMPERADO 8MM COM ADESIVOS COM IMPRESSÃO TIPO UV 90X60CM E COM 04 ALARGADORES	1,000	UN	714,62	714,62
24.00.0006	TJCE122565	PLACAS PARA PORTAS EM AÇO INOX, PLACA E VIDRO TAMANHO 25X25CM	44,000	UN	221,78	9.758,32
24.00.0007	TJCE122566	PLACAS EM PVC COM ADESIVOS FOTOLUMINESCENTE TAMANHO 20X35CM	5,000	UN	88,71	443,55
24.00.0008	TJCE122568	PLACA PARA EXTINTOR EM PVC COM ADESIVOS FOTOLUMINESCENTE TAMANHO 30X54CM. ABC	4,000	UN	160,17	640,68
24.00.0009	TJCE122570	LETRA PARA FACHADA PRINCIPAL TIPO CAIXA ALTA EM AÇO INOX 304 ESCOVADO	36,000	UN	243,96	8.782,56
24.00.0010	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	7,000	UD	84,45	591,15
24.00.0011	TJCE61337	ADESIVO COM PICTOGRAMA/FAIXA ADESIVADA FIXADOS NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,960	M2	148,75	142,80
Total do Grupo:						39.826,26

Total da Obra: **39.826,26**

SERVIÇOS FINAIS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
25.00.0001	TJCE45907	LIMPEZA FINAL DA OBRA	611,500	M2	4,14	2.531,61
25.00.0002	TJCE77345	ART DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA COM CONTRATO ATÉ R\$ 8.000,00	1,000	UN	96,62	96,62
25.00.0003	TJCE61054	ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT"	8,000	UD	363,65	2.909,20
Total do Grupo:						5.537,43

Total da Obra: **5.537,43**

Total do Orçamento: **2.289.220,35**

André Luiz Naberezny Azevedo
Analista Judiciário – RNP 302546

David Oliveira Almeida
Coordenador de Projetos e Orçamento - RNP 0610923447

Anita Maria da Silva Guimarães
Gerente de Engenharia - RNP 0600948498