



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PÇA. CEL. ORLANDO, 600 – CX. POSTAL, 77 – CEP 14620-000 – FONE PABX (16) 3820-8010
CNPJ: 45.351.749/0001-11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – PARCELA DE CONSTRUÇÃO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ORLÂNDIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PADARIA MUNICIPAL E REFORMA DA COZINHA PILOTO, NO MUNICÍPIO DE ORLÂNDIA-SP.

LOCAL: Avenida Café, número 1060 – CEP 14.620-000

BASE DA REFERÊNCIA: BOLETIM CDHU 196 11/24 – SINAPI 12/24 – FDE 10/24 – NÃO DESONERADAS, COM BDI DE 20,70% - E COTAÇÕES DE MERCADO

DATA DE ELABORAÇÃO: 03 DE NOVEMBRO DE 2023 – ATUALIZADO EM 27/01/2024

BASE DA REFERÊNCIA: BOLETIM CDHU 194 05/24 – SINAPI 05/2024 – FDE 04/2024 – NÃO DESONERADAS, COM BDI DE 22,23% - E COTAÇÕES DE MERCADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QNT.	CUSTO UN.	PREÇO UN. (+ BDI)	PREÇO TOTAL (+ BDI)
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CDHU	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M²	8,00	R\$ 918,82	R\$ 1.123,07	R\$ 8.984,56
1.2	FDE	16.06.059	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M²	101,57	R\$ 97,90	R\$ 119,66	R\$ 12.153,27
1.3	FDE	01.02.003	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M³	403,97	R\$ 51,10	R\$ 62,47	R\$ 25.236,01
1.4	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	403,97	R\$ 52,30	R\$ 63,93	R\$ 25.825,80
1.5	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M²	600,86	R\$ 4,95	R\$ 6,05	R\$ 3.635,20
1.6	CDHU	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M³	90,13	R\$ 30,55	R\$ 37,34	R\$ 3.365,42
1.7	FDE	01.03.005	TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X	KM	2.703,87	R\$ 2,91	R\$ 3,56	R\$ 9.625,78
1.6	CDHU	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M²	600,86	R\$ 17,75	R\$ 21,70	R\$ 13.038,66
1.7	FDE	16.06.051	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M	M²	19,80	R\$ 507,49	R\$ 620,30	R\$ 12.281,94
1.7	CDHU	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	10,00	R\$ 931,50	R\$ 1.138,57	R\$ 11.385,70
1.6	CDHU	02.02.160	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO GUARITA - ÁREA MÍNIMA DE 4,60 M²	UNMES	10,00	R\$ 902,04	R\$ 1.102,56	R\$ 11.025,60
1.7	CDHU	02.02.140	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	10,00	R\$ 1.396,08	R\$ 1.706,43	R\$ 17.064,30
						TOTAL DO ITEM 1:		R\$ 153.622,23
2. FUNDAÇÕES								
2.1	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	36,00	R\$ 110,25	R\$ 134,76	R\$ 4.851,36
2.2	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	284,00	R\$ 58,50	R\$ 71,50	R\$ 20.306,00
2.3	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	363,95	R\$ 9,99	R\$ 12,21	R\$ 4.443,83
2.4	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M³	17,18	R\$ 266,21	R\$ 325,39	R\$ 5.590,20
2.5	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	2,86	R\$ 297,56	R\$ 363,71	R\$ 1.040,21
2.6	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	264,32	R\$ 9,99	R\$ 12,21	R\$ 3.227,35
2.7	SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	859,26	R\$ 7,56	R\$ 9,24	R\$ 7.939,56
2.8	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	17,18	R\$ 619,17	R\$ 756,81	R\$ 13.002,00
2.9	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	11,21	R\$ 1.054,31	R\$ 1.288,68	R\$ 14.446,10
						TOTAL DO ITEM 2:		R\$ 74.846,61
3. ESTRUTURAS								
3.1	SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	117,38	R\$ 143,18	R\$ 175,01	R\$ 20.542,67
3.2	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	270,68	R\$ 9,99	R\$ 12,21	R\$ 3.305,00
3.3	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	919,15	R\$ 8,85	R\$ 10,82	R\$ 9.945,20
3.4	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	11,19	R\$ 570,59	R\$ 697,43	R\$ 7.804,24

3.5	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	490,87	R\$ 62,12	R\$ 75,93	R\$ 37.271,76
3.6	FDE	16.15.003	VERGA / CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39 CM	M	94,20	R\$ 36,18	R\$ 44,22	R\$ 4.165,52
3.7	SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	93,21	R\$ 184,40	R\$ 225,39	R\$ 21.008,60
3.8	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	267,62	R\$ 9,99	R\$ 12,21	R\$ 3.267,64
3.9	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	538,51	R\$ 8,85	R\$ 10,82	R\$ 5.826,68
3.10	SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	178,15	R\$ 7,56	R\$ 9,24	R\$ 1.646,11
3.11	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	13,98	R\$ 569,93	R\$ 696,63	R\$ 9.738,89
3.12	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M²	377,11	R\$ 171,98	R\$ 210,21	R\$ 79.272,29
						TOTAL DO ITEM 3:		R\$ 203.794,61
4. COBERTURAS E FORROS								
4.1	SINAPI	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	13,00	R\$ 1.625,04	R\$ 1.986,29	R\$ 25.821,77
4.2	SINAPI	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 1.860,01	R\$ 2.273,49	R\$ 11.367,45
4.3	SINAPI	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 1.278,23	R\$ 1.562,38	R\$ 4.687,14
4.4	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	354,53	R\$ 48,61	R\$ 59,42	R\$ 21.066,17
4.5	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	298,61	R\$ 46,13	R\$ 56,38	R\$ 16.835,63
4.6	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	55,92	R\$ 72,56	R\$ 88,69	R\$ 4.959,54
4.7	FDE	08.12.015	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	M	106,60	R\$ 111,56	R\$ 136,36	R\$ 14.535,98
4.8	FDE	08.12.003	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	99,84	R\$ 86,13	R\$ 105,28	R\$ 10.511,16
4.9	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	76,42	R\$ 53,68	R\$ 65,61	R\$ 5.013,92
4.10	SINAPI	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	298,61	R\$ 23,43	R\$ 28,64	R\$ 8.552,19
						TOTAL DO ITEM 4:		R\$ 123.350,95
5. ALVENARIAS E REVESTIMENTOS								
5.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M²	1.593,89	R\$ 4,71	R\$ 5,76	R\$ 9.180,81
5.2	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M²	1.593,89	R\$ 23,71	R\$ 28,98	R\$ 46.190,93
5.3	CDHU	17.02.220	REBOCO	M²	1.356,66	R\$ 13,85	R\$ 16,93	R\$ 22.968,32
5.4	FDE	12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M²	237,23	R\$ 104,97	R\$ 128,31	R\$ 30.438,98
5.5	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M²	1.356,66	R\$ 5,57	R\$ 6,81	R\$ 9.238,85
5.6	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1.356,66	R\$ 14,44	R\$ 17,65	R\$ 23.945,05
						TOTAL DO ITEM 5:		R\$ 141.962,95
6. PISO, CONTRAPISO E REVESTIMENTOS								
6.1	SINAP	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M³	36,28	R\$ 165,14	R\$ 201,85	R\$ 7.323,12
6.2	SINAP	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M²	362,81	R\$ 1,62	R\$ 1,98	R\$ 718,36
6.3	SINAP	90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M²	362,81	R\$ 77,58	R\$ 94,83	R\$ 34.405,27
6.4	FDE	13.80.066	PISO BORRACHA SINT PASTILHADO PRETO ESPES 4/5MM - COLADO	M²	8,98	R\$ 128,25	R\$ 156,76	R\$ 1.407,70
6.5	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	193,23	R\$ 60,29	R\$ 73,69	R\$ 14.239,12
6.6	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	115,70	R\$ 51,18	R\$ 62,56	R\$ 7.238,19

6.7	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	54,35	R\$ 8,67	R\$ 10,60	R\$ 576,11
6.8	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	124,83	R\$ 11,57	R\$ 14,14	R\$ 1.765,10
6.9	CDHU	19.01.062	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	40,05	R\$ 168,86	R\$ 206,40	R\$ 8.266,32
6.10	SINAP	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M²	6,36	R\$ 16,97	R\$ 20,74	R\$ 131,91
6.11	FDE	16.02.040	PAVIMENTACAO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 MPA COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA	M²	219,45	R\$ 156,71	R\$ 191,55	R\$ 42.035,65
6.12	FDE	13.02.023	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M²	4,40	R\$ 225,49	R\$ 275,62	R\$ 1.212,73
6.13	SINAP	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	53,88	R\$ 23,95	R\$ 29,27	R\$ 1.577,07
						TOTAL DO ITEM 6:		R\$ 120.896,65
7. ESCADAS E RAMPAS								
7.1	FDE	13.50.001	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M³	5,40	R\$ 278,93	R\$ 340,93	R\$ 1.841,02
7.2	CDHU	12.06.020	ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO DE 25 CM ATÉ 20 T	M	24,00	R\$ 80,71	R\$ 98,65	R\$ 2.367,60
7.3	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	2,41	R\$ 266,21	R\$ 325,39	R\$ 784,19
7.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,40	R\$ 22,26	R\$ 27,21	R\$ 1.235,33
7.5	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	99,21	R\$ 8,85	R\$ 10,82	R\$ 1.073,45
7.6	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,41	R\$ 669,27	R\$ 818,05	R\$ 1.971,50
7.7	CDHU	32.16.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA DE ASFALTO MODIFICADO COM ELASTÔMEROS, NA COR PRETA	M2	26,12	R\$ 61,40	R\$ 75,05	R\$ 1.960,31
7.8	SINAPI	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	5,13	R\$ 444,24	R\$ 542,99	R\$ 2.785,54
7.9	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	49,61	R\$ 8,85	R\$ 10,82	R\$ 536,78
7.10	CDHU	11.18.150	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MANUAL	M3	2,70	R\$ 264,87	R\$ 323,75	R\$ 874,13
7.11	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	54,00	R\$ 75,96	R\$ 92,85	R\$ 5.013,90
7.12	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	20,40	R\$ 7,36	R\$ 9,00	R\$ 183,60
7.13	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	20,40	R\$ 23,71	R\$ 28,98	R\$ 591,19
7.14	CDHU	17.02.220	REBOCO	M2	20,40	R\$ 13,85	R\$ 16,93	R\$ 345,37
7.15	FDE	01.02.003	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M³	5,13	R\$ 51,10	R\$ 62,47	R\$ 320,47
7.16	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO	M³	5,13	R\$ 52,30	R\$ 63,93	R\$ 327,96
7.17	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M²	20,40	R\$ 5,57	R\$ 6,81	R\$ 138,92
7.18	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	20,40	R\$ 14,44	R\$ 17,65	R\$ 360,06
7.19	SINAP	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	3,10	R\$ 1.054,31	R\$ 1.288,68	R\$ 3.994,91
7.20	SINAP	102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M³	1,02	R\$ 3.761,14	R\$ 4.597,24	R\$ 4.689,18
						TOTAL DO ITEM 7:		R\$ 31.395,42
8. ESQUADRIAS								
8.1	FDE	05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	4,00	R\$ 1.192,62	R\$ 1.457,74	R\$ 5.830,96
8.2	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	18,88	R\$ 20,00	R\$ 24,45	R\$ 461,62
8.3	CDHU	23.13.052	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA, RESISTENTE A UMIDADE "PIM RU", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, TIPO ACESSÍVEL, PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 90 X 210 CM	UN	2,00	R\$ 803,64	R\$ 982,29	R\$ 1.964,58
8.4	FDE	05.80.095	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	2,00	R\$ 375,59	R\$ 459,08	R\$ 918,16
8.5	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	10,24	R\$ 20,00	R\$ 24,45	R\$ 250,37
8.6	FDE	05.01.028	PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS	UN	4,00	R\$ 602,11	R\$ 735,96	R\$ 2.943,84
8.7	CDHU	21.03.010	REVESTIMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, LIGA 18,8, CHAPA 20, ESPESSURA DE 1 MM, ACABAMENTO ESCOVADO COM GRANA ESPECIAL	M²	3,52	R\$ 1.160,79	R\$ 1.418,83	R\$ 4.994,28
8.8	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 338,86	R\$ 414,19	R\$ 828,38
8.9	FDE	06.02.001	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA	UN	4,00	R\$ 2.153,67	R\$ 2.632,43	R\$ 10.529,72
8.10	CDHU	25.02.040	PORTA DE ENTRADA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M²	4,20	R\$ 1.140,16	R\$ 1.393,62	R\$ 5.853,20
8.11	FDE	05.80.085	FECHADURA TETRA COMPLETA ESPELHO REDONDO CROMADO	UN	1,00	R\$ 133,21	R\$ 162,83	R\$ 162,83
8.12	FDE	05.80.095	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	1,00	R\$ 375,59	R\$ 459,08	R\$ 459,08
8.13	CDHU	24.02.040	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	M²	8,00	R\$ 940,22	R\$ 1.149,23	R\$ 9.193,84

8.14	CDHU-I	H.08.000.031712	PUXADOR DUPLO TUBULAR EM AÇO INOXIDÁVEL, COM DUAS FIXAÇÕES, DIMENSÕES 300MM ENTRE FUIROS, REF. DORMA OU EQUIVALENTE	UN	8,00	R\$ 139,11	R\$ 170,03	R\$ 1.360,24
8.15	FDE	16.01.058	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M²	15,35	R\$ 413,53	R\$ 505,46	R\$ 7.758,81
8.16	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	29,86	R\$ 692,16	R\$ 846,03	R\$ 25.262,46
8.17	FDE	15.01.003	PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA	M²	29,86	R\$ 23,51	R\$ 28,73	R\$ 857,88
8.18	FDE	04.03.009	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M²	11,76	R\$ 201,09	R\$ 245,79	R\$ 2.890,49
8.19	FDE	06.03.104	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	33,00	R\$ 553,51	R\$ 676,55	R\$ 22.326,15
8.20	FDE	06.03.109	CO-43 GUARDA-CORPO COM GRADIL DE FECHAMENTO H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	7,06	R\$ 969,22	R\$ 1.184,68	R\$ 8.363,84
8.21	CDHU	24.03.200	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA EM AÇO GALVANIZADO, COM REQUADRO EM PERFS DE FERRO	M²	12,00	R\$ 1.075,92	R\$ 1.315,10	R\$ 15.781,20
						TOTAL DO ITEM 8:		R\$ 128.991,93
9. INSTALAÇÕES DE ELEMENTOS PERMANENTES								
9.1	FDE	08.17.081	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	3,00	R\$ 535,60	R\$ 654,66	R\$ 1.963,98
9.2	CDHU	44.04.040	PRATELEIRA EM GRANILITE	M²	31,20	R\$ 373,75	R\$ 456,83	R\$ 14.253,10
9.3	CDHU	44.04.050	PRATELEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M²	2,00	R\$ 849,57	R\$ 1.038,43	R\$ 2.076,86
9.4	FDE	08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	UN	2,00	R\$ 3.013,27	R\$ 3.683,12	R\$ 7.366,24
9.5	FDE	08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	2,00	R\$ 320,68	R\$ 391,96	R\$ 783,92
9.6	FDE	04.03.009	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M²	5,67	R\$ 201,09	R\$ 245,79	R\$ 1.393,63
9.7	CDHU	44.02.100	TAMPO/BANCADA EM MÁRMORE NACIONAL ESPESSURA DE 3 CM	M²	1,80	R\$ 1.689,56	R\$ 2.065,15	R\$ 3.717,27
9.8	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 147,75	R\$ 180,59	R\$ 722,36
9.9	FDE	08.84.030	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 85MM	UN	4,00	R\$ 629,10	R\$ 768,95	R\$ 3.075,80
9.10	FDE	05.05.040	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	25,46	R\$ 486,04	R\$ 594,09	R\$ 15.125,53
9.11	FDE	05.05.104	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	2,00	R\$ 5.188,90	R\$ 6.342,39	R\$ 12.684,78
9.12	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 65,12	R\$ 79,60	R\$ 477,60
9.13	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 15,40	R\$ 18,82	R\$ 112,92
9.14	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 45,38	R\$ 55,47	R\$ 332,82
						TOTAL DO ITEM 9:		R\$ 64.086,81
10. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
10.1. ÁGUAS PLUVIAIS E RALOS INTERNOS								
10.1.1.	FDE	16.05.075	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	R\$ 420,49	R\$ 513,97	R\$ 1.027,94
10.1.2.	FDE	16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	28,60	R\$ 172,71	R\$ 211,11	R\$ 6.037,75
10.1.3.	FDE	16.05.046	TC-09 TAMPa DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=20CM	M	20,36	R\$ 93,70	R\$ 114,53	R\$ 2.331,83
10.1.4.	FDE	16.05.043	TC-06 TAMPa EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	8,24	R\$ 621,17	R\$ 759,26	R\$ 6.256,30
10.1.5.	FDE	08.10.048	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	12,00	R\$ 633,90	R\$ 774,82	R\$ 9.297,84
10.1.6.	FDE	16.05.064	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	209,70	R\$ 80,63	R\$ 98,55	R\$ 20.665,93
10.1.7.	FDE	16.05.065	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	15,50	R\$ 112,35	R\$ 137,33	R\$ 2.128,62
10.2. CAIXA ESGOTO PREDIAL								
10.2.1.	FDE	16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	2,00	R\$ 1.312,70	R\$ 1.604,52	R\$ 3.209,04
10.2.2.	FDE	16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 1.726,83	R\$ 2.110,70	R\$ 2.110,70
10.3. TUBULAÇÃO ESGOTO								
10.3.1.	FDE	08.09.060	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	29,45	R\$ 50,54	R\$ 61,78	R\$ 1.819,42
10.3.2.	FDE	08.09.062	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	18,52	R\$ 69,62	R\$ 85,10	R\$ 1.576,05
10.3.3.	FDE	08.09.063	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	29,91	R\$ 90,42	R\$ 110,52	R\$ 3.305,65
10.3.4.	FDE	08.09.064	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	72,81	R\$ 136,97	R\$ 167,42	R\$ 12.189,85
10.4. CAIXA D'ÁGUA								
10.4.1.	SINAPI	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 1.068,51	R\$ 1.306,04	R\$ 2.612,08
10.4.2.	SINAPI	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 73,60	R\$ 89,96	R\$ 179,92
10.5. TUBOS ÁGUA FRIA E QUENTE - ISOMETRICO								
10.5.1.	CDHU	46.01.040	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	123,23	R\$ 49,33	R\$ 60,30	R\$ 7.430,77
10.5.2.	CDHU	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	15,00	R\$ 105,68	R\$ 129,17	R\$ 1.937,55
						TOTAL DO ITEM 10:		R\$ 84.117,24

11. ABRIGO E REDE DE GAS								
11.1	FDE	08.02.040	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL	M	10,00	R\$ 163,86	R\$ 200,28	R\$ 2.002,80
11.2	FDE	08.02.061	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA	M	20,00	R\$ 171,77	R\$ 209,96	R\$ 4.199,20
						TOTAL DO ITEM 11:		R\$ 6.202,00
12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
12.1.	FDE	09.01.005	TE-05 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE UNICO - CPFL - 112,5 KVA - 15KV- 220/127 V	UN	1,00	R\$ 60.229,89	R\$ 73.619,00	R\$ 73.619,00
12.2.	FDE	09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	4,00	R\$ 238,76	R\$ 291,84	R\$ 1.167,36
12.3.	CDHU	38.13.030	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 75 MM, COM ACESSÓRIOS	M	24,50	R\$ 18,73	R\$ 22,89	R\$ 560,81
12.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENO02/2021R OU IGUAL A 1,30 M. AF_	M³	7,88	R\$ 115,98	R\$ 141,76	R\$ 1.117,07
12.5.	FDE	16.13.015	REATERRO INTERNO APILOADO	M³	7,88	R\$ 75,10	R\$ 91,79	R\$ 723,31
12.6.	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	44,00	R\$ 8,13	R\$ 9,94	R\$ 437,36
12.7.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	R\$ 40,82	R\$ 49,89	R\$ 997,80
12.8.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 61,13	R\$ 74,72	R\$ 298,88
12.9.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 48,80	R\$ 59,65	R\$ 715,80
12.10	CDHU	40.04.146	TOMADA 3P+T DE 63 A, BLINDADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR	UN	8,00	R\$ 279,23	R\$ 341,30	R\$ 2.730,40
12.11	CDHU	38.13.030	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 75 MM, COM ACESSÓRIOS	M	14,50	R\$ 18,73	R\$ 22,89	R\$ 331,91
12.12	CDHU	38.13.016	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	M	11,50	R\$ 7,78	R\$ 9,51	R\$ 109,37
12.13	CDHU	38.19.030	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	M	56,50	R\$ 18,35	R\$ 22,43	R\$ 1.267,30
12.14	FDE	09.10.003	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	73,00	R\$ 243,08	R\$ 297,12	R\$ 21.689,76
12.15	FDE	09.08.029	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	17,00	R\$ 132,43	R\$ 161,87	R\$ 2.751,79
12.16	FDE	09.09.059	IL-87 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 50W	UN	16,00	R\$ 382,98	R\$ 468,12	R\$ 7.489,92
12.17	FDE	09.09.038	IL-90 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W	UN	40,00	R\$ 311,67	R\$ 380,95	R\$ 15.238,00
12.18	FDE	09.09.014	IL-103 ARANDELA PARA CIRCULAÇÕES COM LÂMPADA BULBO LED <=13W.	UN	17,00	R\$ 201,85	R\$ 246,72	R\$ 4.194,24
12.19	CDHU	66.02.130	PORTEIRO ELETRÔNICO COM UM INTERFONE	UN	1,00	R\$ 235,34	R\$ 287,66	R\$ 287,66
12.20	CDHU	39.26.010	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	48,00	R\$ 4,28	R\$ 5,23	R\$ 251,04
12.21	CDHU	39.21.125	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 150 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	78,00	R\$ 135,26	R\$ 165,33	R\$ 12.895,74
12.22	CDHU	39.21.120	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	19,50	R\$ 109,85	R\$ 134,27	R\$ 2.618,27
12.23	CDHU	39.21.050	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	36,00	R\$ 12,61	R\$ 15,41	R\$ 554,76
12.24	CDHU	39.21.120	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	32,00	R\$ 109,85	R\$ 134,27	R\$ 4.296,64
12.25	CDHU	37.25.110	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 175A A 250A	UN	2,00	R\$ 518,47	R\$ 633,73	R\$ 1.267,46
12.26	CDHU	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	UN	13,00	R\$ 30,47	R\$ 37,24	R\$ 484,12
12.27	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	4,00	R\$ 139,57	R\$ 170,60	R\$ 682,40
12.28	CDHU	37.13.650	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	6,00	R\$ 190,70	R\$ 233,09	R\$ 1.398,54
12.29	CDHU	37.13.660	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	4,00	R\$ 265,17	R\$ 324,12	R\$ 1.296,48
12.30	CDHU	37.13.720	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600 V, CORRENTE DE 300 A ATÉ 400 A	UN	1,00	R\$ 3.672,84	R\$ 4.489,31	R\$ 4.489,31
12.31	CDHU	39.21.020	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	746,50	R\$ 3,39	R\$ 4,14	R\$ 3.090,51
12.32	CDHU	39.21.254	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 X 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	58,80	R\$ 42,16	R\$ 51,53	R\$ 3.029,96
12.33	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 358,41	R\$ 438,08	R\$ 438,08
12.34	CDHU	37.06.014	PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES	M²	1,20	R\$ 2.663,05	R\$ 3.255,05	R\$ 3.906,06
13.35	FDE	09.04.045	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	6,00	R\$ 258,19	R\$ 315,59	R\$ 1.893,54
12.36	FDE	09.04.050	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M²	1,20	R\$ 294,35	R\$ 359,79	R\$ 431,75
12.37	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 522,33	R\$ 638,44	R\$ 5.107,52

12.38	CDHU	37.13.650	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	TRIPOLAR 220/380 V,	UN	4,00	R\$ 190,70	R\$ 233,09	R\$ 932,36	
12.39	CDHU	37.13.660	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	TRIPOLAR 220/380 V,	UN	4,00	R\$ 265,17	R\$ 324,12	R\$ 1.296,48	
12.40	FDE	09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)			UN	3,00	R\$ 234,36	R\$ 286,46	R\$ 859,38
12.41	CDHU	36.08.060	GRUPO GERADOR COM POTÊNCIA DE 165/150 KVA, VARIAÇÃO DE + OU - 5% - COMPLETO			UN	1,00	R\$ 117.364,29	R\$ 143.454,37	R\$ 143.454,37
								TOTAL DO ITEM 12:		R\$ 330.402,48
13. LIMPEZA GERAL DA OBRA										
13.1	CDHU	05.07.050	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL			M3	72,10	R\$ 123,13	R\$ 150,50	R\$ 10.851,53
13.2	CDHU	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA			M3	72,10	R\$ 30,55	R\$ 37,34	R\$ 2.692,33
								TOTAL DO ITEM 13:		R\$ 13.543,87
								VALOR GLOBAL DA CONSTRUÇÃO:		R\$ 1.477.213,74

COMPOSIÇÃO DE ITEM COM INSUMOS
TABELA DE CUSTOS FDE 10/2024
TABELA DE CUSTOS SINAPI 12/2024
BOLETIM CDHU Nº 191 10/2024

Maria Eduarda Vasco
Autora do Projeto
CAU/SP: A2845377