

ITEM	FONTE	CÓDIGO / COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
						Preço Unitário S/ BDI	B	Preço Unitário C/BDI	Valor Total C/BDI (R\$)
						PLANILHA ORÇAMENTARIA - LOTE II			
 <p style="text-align: center;"><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO</b> Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano</p>						Referência de Preço:			
						SINAPI: Março/2022 - ORSE: Fevereiro/2022 - NÃO DESONERADO			
						BDI (%) 20,34%			
						Encargos Sociais : 114,02%(HORA) 70,79%(MÉS)			
<b>Obra:</b> Construção de Restaurante Popular									
<b>Local:</b> Bairro do Sinimbu									
<b>Cidade:</b> Santo Amaro/BA									
<b>1.0</b>									
1.1	SINAPI	90777	ADMINISTRAÇÃO					<b>84.084,80</b>	
1.2	SINAPI	90776	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00	108,08	20,34%	130,06	41.619,20
1.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.080,00	32,67	20,34%	39,32	42.465,60
<b>2.0</b>									
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	M2	6,00	346,26	20,34%	416,69	2.500,14
2.2	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	133,91	62,67	20,34%	75,42	10.099,49
2.3	ORSE	9416	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1.583,48	20,34%	1.905,56	1.905,56
2.4	ORSE	6096	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	un	1,00	556,95	20,34%	670,23	670,23
2.5	MERCADO	COTAÇÃO	Sondagem de solo a percussão com até 20,00m de profundidade em conformidade com a NBR-6484/2020	m	45,00	133,32	20,34%	160,44	7.219,80
2.6	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF. 05/2018	M2	1.230,95	2,91	20,34%	3,50	4.308,33
<b>3.0</b>									
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									
3.1	ORSE	8	Demolição de alvenaria de pedra	M3	0,87	68,24	20,34%	82,12	71,44
3.2	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO. AF. 12/2017	M2	9,79	52,52	20,34%	63,20	618,92
<b>4.0</b>									
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>									
4.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	M3	543,67	92,33	20,34%	111,11	60.406,68
4.2	COMP	5	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 10,00 KM	M3	57,16	33,08	20,34%	39,81	2.275,54
<b>5.0</b>									
<b>INFRAESTRUTURA</b>									
5.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF. 06/2017	M3	15,27	122,70	20,34%	147,66	2.254,08
5.2	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF. 06/2017	M3	90,30	93,63	20,34%	112,67	10.174,10
5.3	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	61,60	47,78	20,34%	57,50	3.541,86
5.4	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	86,00	30,15	20,34%	36,28	3.120,08
5.5	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	274,78	94,33	20,34%	113,52	31.192,61
5.6	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	96,97	163,63	20,34%	196,91	19.093,38
5.7	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	15,27	683,32	20,34%	822,31	12.552,85
5.8	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	24,40	770,05	20,34%	926,68	22.613,31
5.9	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	KG	854,86	13,97	20,34%	16,81	14.370,19
5.10	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	942,60	17,27	20,34%	20,78	19.587,23
5.11	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	8,85	793,56	20,34%	954,97	8.449,57
<b>6.0</b>									
<b>SUPERESTRUTURA</b>									
6.1	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	531,12	45,56	20,34%	54,83	29.121,24
6.2	SINAPI	92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	227,28	80,49	20,34%	96,86	22.014,74
6.3	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	20,34	825,15	20,34%	992,99	20.198,13
6.4	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	10,18	840,94	20,34%	1.011,99	10.298,92
6.5	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	724,78	19,07	20,34%	22,95	16.633,78
6.6	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	2.278,71	13,90	20,34%	16,73	38.122,82
6.7	ORSE	7393	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixos 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	190,83	157,41	20,34%	189,43	36.148,93
6.8	ORSE	101963	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+4). af. 11/2020	M2	40,30	169,56	20,34%	204,05	8.223,22
<b>7.0</b>									
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>									
7.1	ORSE	151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	M2	1.369,73	41,72	20,34%	50,21	68.774,14
7.2	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	M2	41,27	620,38	20,34%	746,57	30.813,93
7.3	SINAPI	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	M2	3,48	112,46	20,34%	135,33	470,95
<b>8.0</b>									
<b>REVESTIMENTOS</b>									
8.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	2.739,46	4,72	20,34%	5,68	15.560,13
8.2	ORSE	3316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	M2	2.739,46	32,19	20,34%	38,74	106.126,68
8.3	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	1.369,73	63,25	20,34%	76,12	104.263,85
8.4	ORSE	7607	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	M2	582,60	80,43	20,34%	96,79	56.389,85
<b>9.0</b>									
<b>PINTURA</b>									
9.1	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	45,36	15,00	20,34%	18,05	818,75
9.2	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF. 01/2021	M2	45,36	1,92	20,34%	2,31	104,78
9.3	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DE MÃO). F. 01/2020. P	M2	990,36	9,76	20,34%	11,75	11.636,74
9.4	SINAPI	88488	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af. 06/2014	M2	190,83	16,45	20,34%	19,80	3.778,43
9.5	ORSE	2282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	M2	1.369,73	7,10	20,34%	8,54	11.697,49
9.6	ORSE	8624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	M2	1.151,16	15,44	20,34%	18,58	21.388,55
9.7	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017	M2	218,57	26,98	20,34%	32,47	7.096,97
9.8	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	1.369,73	14,41	20,34%	17,34	23.751,12
<b>10.0</b>									
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
10.1	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M3	87,69	524,65	20,34%	631,36	55.362,70

ITEM	FONTE	CÓDIGO / COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
						Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/BDI	Valor Total C/BDI (R\$)	
10.2	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	876,88	43,04	20,34%	51,79	45.413,62
10.3	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	58,30	48,15	20,34%	57,94	3.377,90
10.4	ORSE	10169	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	M2	818,58	45,34	20,34%	54,56	44.661,72
10.5	ORSE	11233	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	M	456,60	20,12	20,34%	24,21	11.054,29
10.6	SINAPI	92406	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	287,21	86,61	20,34%	104,23	29.935,90
10.7	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	210,68	11,40	20,34%	13,72	2.890,53
10.8	SINAPI	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	137,20	35,96	20,34%	43,27	5.936,64
10.9	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,43	800,67	20,34%	963,53	414,32
<b>11.0</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>15.426,09</b>
11.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	254,42	42,74	20,34%	51,43	13.084,95
11.2	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	818,58	2,38	20,34%	2,86	2.341,14
<b>12.0</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>267.279,79</b>
12.1	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	876,88	60,72	20,34%	73,07	64.073,62
12.2	SINAPI	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UND	12,00	2.594,92	20,34%	3.122,73	37.472,76
12.3	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	876,88	91,01	20,34%	109,52	96.035,90
12.4	ORSE	304	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	M	68,00	34,97	20,34%	42,08	2.861,44
12.5	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	291,64	16,27	20,34%	19,58	5.710,31
12.6	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	576,01	88,18	20,34%	106,12	61.125,76
<b>13.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>189.536,83</b>
13.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA A 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.390,24	4,25	20,34%	5,11	7.104,13
13.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	84,03	6,94	20,34%	8,35	701,65
13.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	206,22	9,51	20,34%	11,44	2.359,16
13.4	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,90	15,67	20,34%	18,86	865,67
13.5	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,00	28,89	20,34%	34,77	417,24
13.6	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	49,32	39,14	20,34%	47,10	2.322,97
13.7	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	75,50	20,34%	90,86	545,16
13.8	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	55,68	99,75	20,34%	120,04	6.683,83
13.9	SINAPI	93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	320,34	20,34%	385,50	11.565,00
13.10	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	409,92	10,08	20,34%	12,13	4.972,33
13.11	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	143,91	11,23	20,34%	13,51	1.944,22
13.12	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,96	23,71	20,34%	28,53	1.054,47
13.13	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	40,25	20,34%	48,44	968,80
13.14	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,70	14,56	20,34%	17,52	940,82
13.15	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	26,00	9,92	20,34%	11,94	310,44
13.16	ORSE	08996/ORSE	Conduleto em pvc rígido, d/eletroduto d=1/2" e 3/4", sem tampa (modelos:C.E.LB.LL.LR). Tiare ou similar	UND	10,00	19,51	20,34%	23,48	234,80
13.17	SINAPI	1891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UND	15,00	0,96	20,34%	1,16	17,40
13.18	SINAPI	1894	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UND	4,00	4,15	20,34%	4,99	19,96
13.19	SINAPI	1896	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UND	6,00	12,39	20,34%	14,91	89,46
13.20	SINAPI	39175	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UND	24,00	1,21	20,34%	1,46	35,04
13.21	ORSE	03281/ORSE	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	UND	12,00	172,23	20,34%	207,26	2.487,12
13.22	ORSE	03287/ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UND	7,00	185,55	20,34%	223,29	1.563,03
13.23	ORSE	03285/ORSE	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UND	12,00	169,03	20,34%	203,41	2.440,92
13.24	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	24,00	37,55	20,34%	45,19	1.084,56
13.25	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	28,00	28,48	20,34%	34,27	959,56
13.26	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	5,00	50,55	20,34%	60,83	304,15
13.27	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	14,00	43,50	20,34%	52,35	732,90
13.28	SINAPI-I	39811	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 150 X 150 X 75 MM	UND	8,00	40,51	20,34%	48,75	390,00
13.29	SINAPI-I	43096	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 400 X 400 X 120 MM	UND	7,00	220,81	20,34%	265,72	1.860,04
13.30	SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UND	71,00	1,91	20,34%	2,30	163,30
13.31	SINAPI-I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UND	15,00	3,80	20,34%	4,57	68,55
13.32	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	132,00	11,84	20,34%	14,25	1.881,00
13.33	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	4,00	11,38	20,34%	13,69	54,76
13.34	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	4,00	11,97	20,34%	14,40	57,60
13.35	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	13,13	20,34%	15,80	31,60
13.36	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	13,13	20,34%	15,80	15,80
13.37	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	5,00	14,53	20,34%	17,49	87,45
13.38	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	21,04	20,34%	25,32	25,32





ITEM	FONTE	CÓDIGO / COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
						Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/BDI	Valor Total C/BDI (R\$)	
19.4	ORSE	1511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s. NBR9443, 9444, 10721	UND	12,00	186,52	20,34%	224,46	2.693,52
19.5	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020 P	UND	2,00	712,95	20,34%	857,96	1.715,92
19.6	ORSE	1503	Extintor de água pressurizada capacidade 10 litros, instalado.	UND	3,00	178,58	20,34%	214,90	644,70
19.7	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICACAO MANUAL. AF 05/2021	M2	3,00	25,82	20,34%	31,07	93,21
19.8	SINAPI-H	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	3,00	17,35	20,34%	20,88	62,64
19.9	SINAPI-H	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	6,00	27,96	20,34%	33,65	201,90
<b>20.0</b>			<b>SPDA</b>						<b>24.772,97</b>
20.1	ORSE	12993/ORSE	Para-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3m x 1,1/2" e base e sinalizador duplo	UND	2,00	1.435,71	20,34%	1.727,73	3.455,46
20.2	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	14,00	97,78	20,34%	117,67	1.647,38
20.3	ORSE	04429/ORSE	Caixa de inspecão 0,30 x 0,30 x 0,40m	UND	14,00	138,19	20,34%	166,30	2.328,20
20.4	ORSE	09051/ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/aterramento	UND	1,00	303,68	20,34%	365,45	365,45
20.5	ORSE	09392/ORSE	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	KG	63,67	110,95	20,34%	133,52	8.501,22
20.6	ORSE	08082/ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	KG	37,83	118,95	20,34%	143,14	5.414,99
20.7	SINAPI	91864	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	304,51	1,34	20,34%	1,61	490,26
20.8	SINAPI-H	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	60,00	1,34	20,34%	1,61	96,60
20.9	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	UN	14,00	120,68	20,34%	145,23	2.033,22
20.10	ORSE	04191/ORSE	Conector parafuso fendido para cabo 35 mm2 - fornecimento	UN	6,00	6,97	20,34%	8,39	50,34
20.11	ORSE	04192/ORSE	Conector parafuso fendido para cabo 50 mm2 - fornecimento	UN	9,00	9,78	20,34%	11,77	105,93
20.12	ORSE	12889/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	UN	14,00	16,85	20,34%	20,28	283,92
<b>21.0</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>25.027,51</b>
21.1	SINAPI-H	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UND	6,00	60,57	20,34%	72,89	437,34
21.2	SINAPI-H	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UND	18,00	58,18	20,34%	70,01	1.260,18
21.3	SINAPI-H	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UND	10,00	60,57	20,34%	72,89	728,90
21.4	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	UND	2,00	45,44	20,34%	54,68	109,36
21.5	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECANICO. AF_04/2019 P	M	23,51	670,40	20,34%	806,76	18.966,93
21.6	ORSE	12042	Letra em aço inox escovado/bolido 15 x 15cm - instalado	UND	40,00	73,23	20,34%	88,12	3.524,80
<b>22.0</b>			<b>ESTACIONAMENTO</b>						<b>195.820,73</b>
<b>22.1</b>			<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>						
22.1.1	SINAPI	97622	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	74,53	52,52	20,34%	63,20	4.710,42
22.1.2	SINAPI	97629	DEMOLICAO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	47,50	135,26	20,34%	162,77	7.731,58
<b>22.2</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>						
22.2.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISAO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	4,68	93,63	20,34%	112,67	527,30
22.2.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M³	3,74	47,78	20,34%	57,50	215,28
22.2.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,23	30,15	20,34%	36,28	8,49
22.2.4	SINAPI	96535	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZACOES. AF_06/2017	M2	6,24	163,63	20,34%	196,91	1.228,72
22.2.5	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,94	770,05	20,34%	926,68	867,37
22.2.6	SINAPI	96544	ARMAÇAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	28,86	17,27	20,34%	20,78	599,71
<b>22.3</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>						
22.3.1	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZACOES. AF 09/2020	M2	28,86	45,56	20,34%	54,83	1.582,39
22.3.2	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	1,17	825,15	20,34%	992,99	1.161,80
22.3.3	SINAPI	92775	ARMAÇAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	24,96	19,07	20,34%	22,95	572,83
22.3.4	SINAPI	92778	ARMAÇAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	103,19	13,90	20,34%	16,73	1.726,44
<b>22.4</b>			<b>PAVIMENTACAO</b>						
22.4.1	SINAPI	92406	EXECUCAO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015	M2	949,31	86,61	20,34%	104,23	98.946,58
22.4.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	172,19	45,05	20,34%	54,21	9.334,42
22.4.3	SINAPI	94990	EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	11,51	800,67	20,34%	963,53	11.085,41
<b>22.5</b>			<b>CANTEIRO</b>						
22.5.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISAO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	0,77	122,70	20,34%	147,66	113,40
22.5.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,10	30,15	20,34%	36,28	3,48
22.5.3	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	0,65	793,56	20,34%	954,97	618,82
22.5.4	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,84	4,72	20,34%	5,68	21,81
22.5.5	ORSE	3316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	M2	3,84	32,19	20,34%	38,74	148,76
22.5.6	ORSE	2282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	M2	3,84	7,10	20,34%	8,54	32,79
22.5.7	SINAPI	96135	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOES. AF 05/2017	M2	3,84	26,98	20,34%	32,47	124,68
22.5.8	SINAPI	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF 06/2014	M2	3,84	14,41	20,34%	17,34	66,59
<b>22.6</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						
22.6.1	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VAOES DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	64,63	614,86	20,34%	739,92	47.822,51
22.6.2	ORSE	12207	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 100 x 40 x 3 mm (duplo), barras chata verticais de 2" x 3/16" e barras chata de 2" x 3/16" (dupla) horizontais	M2	9,90	551,40	20,34%	663,55	6.569,15
<b>23.0</b>			<b>LIMPEZA</b>						<b>3.188,16</b>
23.1	ORSE	2450	Limpeza geral	M2	1.230,95	2,15	20,34%	2,59	3.188,16
						<b>TOTAL GERAL (COM BDI) R\$:</b>		<b>R\$ 2.161.019,77</b>	