



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Referência de Preço:

SINAPI: DEZEMBRO/2023 - ORSE: DEZEMBRO/2023 - NÃO DESONERADO

BDI (%) 24,23%

Encargos Sociais :

Obra: REFORMA DO COLÉGIO ARMANDO SAMPAIO - CEMOC, LOCALIZADO NO DISTRITO DE OLIVEIRA DOS CAMPINHOS, NO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO – BA.

Local: Distrito de Oliveira dos Campinhos

Cidade: Santo Amaro/BA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS (R\$)		
						Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/BDI	Valor Total C/BDI (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					10.236,08
1.1	COMP	1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	m²	10,00	R\$ 387,86	R\$ 481,84	R\$ 4.818,40
1.2	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	164,80	R\$ 2,01	R\$ 2,50	R\$ 412,00
1.3	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	1.235,97	R\$ 3,26	R\$ 4,05	R\$ 5.005,68
2.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 11.401,50
2.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00	R\$ 118,43	R\$ 147,13	R\$ 3.236,86
2.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	R\$ 37,34	R\$ 46,39	R\$ 8.164,64
3.0			PROJETOS					R\$ 21.884,18
3.1	COMP	2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO.(REFORÇO ESTRUTURAL)	m²	294,00	R\$ 23,00	R\$ 28,57	R\$ 8.399,58
3.2	COMP	3	ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO	M2	1.689,80	R\$ 4,16	R\$ 5,17	R\$ 8.736,27
3.3	COMP	4	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	M2	1.689,80	R\$ 2,26	R\$ 2,81	R\$ 4.748,34
4.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 8.233,38
4.1	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (REFORÇO ESTRUTURAL)	M3	6,04	R\$ 280,97	R\$ 349,05	R\$ 2.108,26
4.2	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	32,38	R\$ 12,22	R\$ 15,18	R\$ 491,53
4.3	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	M2	250,00	R\$ 6,62	R\$ 8,22	R\$ 2.055,00
4.4	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	M2	11,20	R\$ 15,00	R\$ 18,63	R\$ 208,66
4.5	COMP.	5	Remoção e recolocação de divisória de granito (ou marmore) existe	M2	13,97	R\$ 21,22	R\$ 26,36	R\$ 368,25
4.6	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	99,00	R\$ 24,41	R\$ 30,32	R\$ 3.001,68
5.0			INFRAESTRUTURA- REFORÇO ESTRUTURAL					R\$ 36.739,45
5.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	30,24	R\$ 88,21	R\$ 109,58	R\$ 3.313,70
5.2	comp	6	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,91	R\$ 53,30	R\$ 66,21	R\$ 589,93
5.3	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	30,24	R\$ 35,67	R\$ 44,31	R\$ 1.339,93
5.4	ORSE	000 89	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	M2	67,20	R\$ 85,82	R\$ 106,61	R\$ 7.164,19
5.5	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	319,50	R\$ 16,53	R\$ 20,54	R\$ 6.562,53
5.6	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	21,33	R\$ 670,58	R\$ 833,06	R\$ 17.769,17
6.0			SUPERESTRUTURA -REFORÇO ESTRUTURAL					R\$ 144.721,93
6.1	ORSE	7339	Escoramento misto (metálico h=3,80m e madeira) para lajes e vigas, inclusive montagem e desmontagem em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 10 usos (REFORÇO ESTRUTURAL)	M2	65,00	R\$ 72,96	R\$ 90,64	R\$ 5.891,60
6.2	SINAPI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS. INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA (REFORÇO ESTRUTURAL)	KG	5.204,16	R\$ 19,16	R\$ 23,80	R\$ 123.859,01
6.3	ORSE	8791	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.	M2	36,00	334,76	R\$ 415,87	R\$ 14.971,32
7.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 130.815,75

7.1	ORSE	2169	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (REFORÇO ESTRUTURAL)	M3	7,56	R\$	680,95	R\$	845,94	R\$	6.395,31
7.2	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 (REFORÇO ESTRUTURAL)	M2	126,00	R\$	97,70	R\$	121,37	R\$	15.292,62
7.3	ORSE	2187	Polimento de piso de alta resistência (existente)	M2	980,20	R\$	30,40	R\$	37,77	R\$	37.022,15
7.4	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M3	1.106,20	R\$	47,57	R\$	59,10	R\$	65.376,42
7.5	COMP.	7	Lajota Pisante Quadrada para Jardim Calçada 45x45x05cm fck=15mpa (e = 5cm concreto sobre colchão de areia)- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	5,00	R\$	92,93	R\$	115,45	R\$	577,25
7.6	ORSE	10042	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	M2	80,00	R\$	61,90	R\$	76,90	R\$	6.152,00
8.0			PINTURA							R\$	67.302,12
8.1	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	84,00	R\$	17,21	R\$	21,38	R\$	1.795,92
8.2	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	84,00	R\$	2,16	R\$	2,68	R\$	225,12
8.3	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_	M2	185,83	R\$	51,98	R\$	64,57	R\$	11.999,04
8.4	SINAPI	88488	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	M2	482,85	R\$	15,48	R\$	19,23	R\$	9.285,21
8.5	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.792,86	R\$	12,92	R\$	16,05	R\$	28.775,40
8.6	sinapi	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	904,96	R\$	13,54	R\$	16,82	R\$	15.221,43
9.0			REVESTIMENTOS							R\$	16.169,70
9.1	ORSE	3314	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	M2	50,00	R\$	30,40	R\$	37,77	R\$	1.888,50
9.2	ORSE	7604	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04-(COLORIDO FACHADA)	M2	90,00	R\$	82,29	R\$	102,23	R\$	9.200,70
9.3	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	40,00	R\$	58,54	R\$	72,72	R\$	2.908,80
9.4	SINAPI	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M3	30,00	R\$	58,27	R\$	72,39	R\$	2.171,70
10.0			COBERTURA							R\$	175.952,01
10.1	COMP.	8	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 30% do material	M2	917,79	R\$	108,67	R\$	135,00	R\$	123.901,65
10.2	SINAPI	94224	Emboçamento com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia). af_07/2019	M	272,36	R\$	29,47	R\$	36,61	R\$	9.971,10
10.3	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	142,16	R\$	13,91	R\$	17,28	R\$	2.456,52
10.4	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUA DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	200,56	R\$	72,13	R\$	89,61	R\$	17.972,18
10.5	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, MINCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	127,00	R\$	64,82	R\$	80,53	R\$	10.227,31
10.6	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	63,00	R\$	137,96	R\$	171,39	R\$	10.797,57
10.7	COMP.	9	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 100 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	18,00	R\$	27,98	R\$	34,76	R\$	625,68
11.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$	136.486,47
11.1	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	1.695,98	R\$	4,02	R\$	4,99	R\$	8.462,94

11.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.547,24	R\$	6,17	R\$	7,66	R\$	19.511,86
11.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	640,80	R\$	8,58	R\$	10,66	R\$	6.830,93
11.4	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	R\$	24,51	R\$	30,45	R\$	365,40
11.5	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	54,00	R\$	33,72	R\$	41,89	R\$	2.262,06
11.6	SINAPI	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	84,00	R\$	167,30	R\$	207,84	R\$	17.458,56
11.7	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	86,00	R\$	20,02	R\$	24,87	R\$	2.138,82
11.8	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M	39,00	R\$	17,59	R\$	21,85	R\$	852,15
11.9	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2	M	43,00	R\$	43,57	R\$	54,13	R\$	2.327,59
11.10	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.894,74	R\$	15,31	R\$	19,02	R\$	36.037,95
11.11	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00	R\$	15,61	R\$	19,39	R\$	116,34
11.12	SINAPI	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UND	8,00	R\$	32,96	R\$	40,95	R\$	327,60
11.13	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UND	4,00	R\$	23,75	R\$	29,50	R\$	118,00
11.14	SINAPI	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UND	3,00	R\$	49,99	R\$	62,10	R\$	186,30
11.15	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	34,00	R\$	45,67	R\$	56,74	R\$	1.929,16
11.16	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	3,00	R\$	34,99	R\$	43,47	R\$	130,41
11.17	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	4,00	R\$	36,87	R\$	45,80	R\$	183,20
11.18	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	R\$	59,50	R\$	73,92	R\$	369,60
11.19	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	20,00	R\$	51,19	R\$	63,59	R\$	1.271,80
11.20	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	2,00	R\$	47,43	R\$	58,92	R\$	117,84
11.21	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	31,00	R\$	30,86	R\$	38,34	R\$	1.188,54
11.22	ORSE	12769	Tampa cega para 01 módulo de tomada, para Mopost, ref.: 149-141, da Mopa ou similar	UND	20	R\$	11,53	R\$	14,32	R\$	286,40
11.23	COMP	10	PLACA ESPELHO COM FURO CENTRAL 4X2	UND	18	R\$	21,34	R\$	26,51	R\$	477,18
11.24	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	2,00	R\$	29,50	R\$	36,65	R\$	73,30
11.25	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	2,00	R\$	44,76	R\$	55,61	R\$	111,22
11.26	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	22,00	R\$	60,02	R\$	74,56	R\$	1.640,32
11.27	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	2,00	R\$	50,20	R\$	62,36	R\$	124,72

11.28	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	143,00	R\$	17,87	R\$	22,20	R\$	3.174,60
11.29	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$	11,32	R\$	14,06	R\$	14,06
11.30	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$	12,00	R\$	14,91	R\$	14,91
11.31	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	5,00	R\$	13,30	R\$	16,52	R\$	82,60
11.32	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$	21,54	R\$	26,76	R\$	26,76
11.33	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$	54,34	R\$	67,51	R\$	67,51
11.34	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	18,00	R\$	55,71	R\$	69,21	R\$	1.245,78
11.35	ORSE	8490	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	UND	4,00	R\$	527,91	R\$	655,82	R\$	2.623,28
11.36	ORSE	7832	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	UND	1,00	R\$	776,91	R\$	965,16	R\$	965,16
11.37	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	UND	2,00	R\$	407,47	R\$	506,20	R\$	1.012,40
11.38	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	UND	1,00	R\$	566,55	R\$	703,83	R\$	703,83
11.39	ORSE	4527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	UND	1,00	R\$	709,41	R\$	881,30	R\$	881,30
11.40	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	3,00	R\$	142,78	R\$	177,38	R\$	532,14
11.41	ORSE	4429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UND	3,00	R\$	150,77	R\$	187,30	R\$	561,90
11.42	ORSE	9391	Cabo de cobre nú 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	KG	1,00	R\$	117,17	R\$	145,56	R\$	145,56
11.43	SINAPI	96976	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	2,00	R\$	133,48	R\$	165,82	R\$	331,64
11.44	COMP	11	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT, DE CONECTOR, COM BASE	UND	11,00	R\$	77,47	R\$	96,24	R\$	1.058,64
11.45	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO	UND	6,00	R\$	41,97	R\$	52,14	R\$	312,84
11.46	SINAPI	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	4,00	R\$	78,57	R\$	97,61	R\$	390,44
11.47	ORSE	8324	Plafon E-27	UND	143,00	R\$	9,37	R\$	11,64	R\$	1.664,52
11.48	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	6,00	R\$	613,91	R\$	762,66	R\$	4.575,96
11.49	ORSE	12561	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	UND	90,00	R\$	33,27	R\$	41,33	R\$	3.719,70
11.50	ORSE	13158	Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G-Light ou similar	UND	15,00	R\$	171,68	R\$	213,28	R\$	3.199,20
11.51	ORSE	12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UND	5,00	R\$	79,82	R\$	99,16	R\$	495,80
11.52	COMP	12	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar	UND	4	R\$	124,14	R\$	154,22	R\$	616,88
11.53	COMP	13	Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar	UND	53	R\$	48,13	R\$	59,79	R\$	3.168,87
12.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$	1.651,76
12.1	ORSE	1204	Revisão de ponto de água tipo 1	UND	4,00	R\$	25,87	R\$	32,14	R\$	128,56
12.2	ORSE	1201	Revisão de ponto de água tipo 2	UND	4,00	R\$	76,66	R\$	95,23	R\$	380,92
12.3	ORSE	1205	Revisão de ponto de água tipo 3	UND	6,00	R\$	153,25	R\$	190,38	R\$	1.142,28
13.0			LOUÇAS E METAIS							R\$	11.082,37
13.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	6,00	R\$	479,66	R\$	595,88	R\$	3.575,28
13.2	SINAPI	86884	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UND	6,00	R\$	10,23	R\$	12,71	R\$	76,26
13.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	6,00	R\$	39,75	R\$	49,38	R\$	296,28
13.4	SINAPI	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	3,00	R\$	22,42	R\$	27,85	R\$	83,55
13.5	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	UND	2,00	R\$	74,45	R\$	92,49	R\$	184,98

13.6	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	8,00	R\$	87,15	R\$	108,27	R\$	866,16
13.7	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNE UN CR CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	R\$	154,09	R\$	191,43	R\$	191,43
13.8	COMP.	14	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,87 X 0,60 M, PARA PIA DE BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	R\$	1.451,22	R\$	1.802,85	R\$	1.802,85
13.9	ORSE	11149	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão,110v, Inox, Libell Press Side ou similar - fornecimento e instalação	UND	2,00	R\$	1.096,48	R\$	1.362,16	R\$	2.724,32
13.10	SINAPI	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$	515,68	R\$	640,63	R\$	1.281,26
14.0			ESQUADRIAS							R\$	35.326,85
14.1	Próprio	15	PORTA EM MADEIRA DE LEI ALMOFADADA, 80 X 210 CM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	10,00	R\$	1.358,75	R\$	1.687,98	R\$	16.879,80
14.2	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	10,00	R\$	189,32	R\$	235,19	R\$	2.351,90
14.3	SINAPI	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - COM INSTALAÇÃO	M2	5,00	R\$	188,05	R\$	233,61	R\$	1.168,05
14.4	ORSE	1859	Revisão de esquadria de ferro	M2	2,50	R\$	153,10	R\$	190,20	R\$	475,50
14.5	ORSE	1797	Revisão de esquadria de madeira	M2	10,00	R\$	107,07	R\$	133,01	R\$	1.330,10
14.6	ORSE	1841	Revisão de esquadrias de alumínio	M2	2,00	R\$	112,20	R\$	139,39	R\$	278,78
14.7	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	44,77	R\$	230,91	R\$	286,86	R\$	12.842,72
15.0			SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO							R\$	111.182,62
15.1	SINAPI	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UND	14,00	R\$	5.357,21	R\$	6.655,26	R\$	93.173,64
15.2	SINAPI	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UND	3,00	R\$	3.930,14	R\$	4.882,41	R\$	14.647,23
15.3	SINAPI	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UND	1,00	R\$	2.706,07	R\$	3.361,75	R\$	3.361,75
16.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							R\$	1.376,96
16.1	ORSE	1511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721(COM PLACA DE SUPORTE PARA PAREDE)	UND	4,00	R\$	226,65	R\$	281,57	R\$	1.126,28
16.2	sinapi	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	4,00	R\$	50,45	R\$	62,67	R\$	250,68
17.0			ACESSÓRIOS							R\$	17.307,29
17.1	COMP.	16	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO COM INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$	63,85	R\$	79,32	R\$	634,56
17.2	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UND	6,00	R\$	68,91	R\$	85,61	R\$	513,66
17.3	COMP.	17	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO COM INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$	63,85	R\$	79,32	R\$	634,56
17.4	ORSE	11674	Sinalização de vias com placas indicativas refletiva(0,30 x 0,40)m, porta peso, suporte tubo fºgº 2", reuso 25 vezes (REFORÇO ESTRUTURAL)	Und	4,00	R\$	8,68	R\$	10,78	R\$	43,12
17.5	ORSE	13106	Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 450 mm, 5 cliques p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	M	200,00	R\$	36,25	R\$	45,03	R\$	9.006,00
17.6	ORSE	4863	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc (NBR 16046)	M2	100,00	R\$	25,00	R\$	31,06	R\$	3.106,00
17.7	COMP.	18	PEDRA DE GRANITO DE 4,00 X 0,06 CM PARA BANCO CIRCULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,24	R\$	174,38	R\$	216,63	R\$	51,99
17.8	ORSE	9260	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	UND.	2,00	R\$	792,35	R\$	984,34	R\$	1.968,68
17.9	ORSE	9880	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	UND.	2,00	R\$	542,83	R\$	674,36	R\$	1.348,72
18.0			LIMPEZA							R\$	3.721,20
18.1	ORSE	2450	Limpeza geral	M2	1.310,28	R\$	2,29	R\$	2,84	R\$	3.721,20
TOTAL GERAL (COM BDI) R\$:										R\$	941.591,62