



Endereço: São Sebastião do Passé/Bahia  
Data de referência do SINAPI: JUNHO de 2021  
Área Total da Reforma: 1.395,86  
Responsável Técnico: Fabio Melo

Valor do BDI 24,23%  
Não desoneração  
Custo por m2: R\$ 1.888,82  
CREA/CAU: A37126-2

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DE SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ - BAHIA**

**R\$ 2.636.534,83**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO + BDI (R\$)	VALOR FINAL (R\$)
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	51	ORSE	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	M2	6,00	R\$ 350,75	R\$ 435,74	R\$ 2.614,42
1.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	62,36	R\$ 46,57	R\$ 57,85	R\$ 3.607,67
1.3	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,52	R\$ 500,30	R\$ 621,52	R\$ 1.569,26
1.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,14	R\$ 7,87	R\$ 9,78	R\$ 69,84
1.5	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	502,00	R\$ 3,01	R\$ 3,74	R\$ 1.877,14
1.6	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	150,00	R\$ 28,76	R\$ 35,73	R\$ 5.359,28
1.7	100976	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	77,98	R\$ 6,30	R\$ 7,83	R\$ 610,28
1.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.636,58	R\$ 1,75	R\$ 2,17	R\$ 3.557,97
1.9	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	502,00	R\$ 19,46	R\$ 24,18	R\$ 12.135,93
<b>2. INFRAESTRUTURA</b>								
2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	697,93	R\$ 44,62	R\$ 55,43	R\$ 38.687,26
2.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	89,60	R\$ 83,88	R\$ 104,20	R\$ 9.336,69
2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	40,00	R\$ 42,16	R\$ 52,38	R\$ 2.095,01
2.4	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	753,10	R\$ 22,69	R\$ 28,19	R\$ 21.228,22
2.5	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	2.821,90	R\$ 19,31	R\$ 23,99	R\$ 67.694,03
2.6	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	6.792,70	R\$ 16,02	R\$ 19,90	R\$ 135.185,91
2.7	95947	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	2.489,30	R\$ 12,74	R\$ 15,83	R\$ 39.397,91
2.8	95948	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	1.500,50	R\$ 11,64	R\$ 14,46	R\$ 21.697,79
2.9	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,00	R\$ 14,59	R\$ 18,13	R\$ -
2.10	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	1.018,50	R\$ 24,12	R\$ 29,96	R\$ 30.518,62
2.11	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.065,16	R\$ 122,82	R\$ 152,58	R\$ 162.520,59
2.12	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	287,53	R\$ 467,01	R\$ 580,17	R\$ 166.817,02
2.13	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2017	KG	1.400,43	R\$ 21,95	R\$ 27,27	R\$ 38.187,69
2.14	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	159,00	R\$ 59,54	R\$ 73,97	R\$ 11.760,68
<b>3. SUPERESTRUTURA</b>								
3.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	845,65	R\$ 156,57	R\$ 194,51	R\$ 164.484,77
3.2		cotação	GALPÃO COBERTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ MOLDADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	300,00	R\$ 470,00	R\$ 583,88	R\$ 175.164,30
<b>4. COBERTURA</b>								
4.1	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	547,93	R\$ 51,49	R\$ 63,97	R\$ 35.048,91
4.2	92543	SINAPI	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	M2	547,93	R\$ 26,23	R\$ 32,59	R\$ 17.854,59
4.3	94223	SINAPI	CLIMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	24,00	R\$ 64,09	R\$ 79,62	R\$ 1.910,86
4.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	77,43	R\$ 94,96	R\$ 117,97	R\$ 9.134,32
4.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	59,30	R\$ 54,77	R\$ 68,04	R\$ 4.034,82
4.6	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	90,00	R\$ 63,85	R\$ 79,32	R\$ 7.138,88
4.7	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	30,00	R\$ 39,05	R\$ 48,51	R\$ 1.455,35
4.8	97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	M	15,00	R\$ 186,33	R\$ 231,48	R\$ 3.472,17
<b>5. ALVENARIAS</b>								
5.1	87448	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2.027,20	R\$ 55,61	R\$ 69,08	R\$ 140.048,01
<b>6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
								<b>R\$ 376.979,13</b>

6.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	1,00	R\$ 667,11	R\$ 828,75	R\$ 828,75
6.2	101878	SINAPI	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\$ 627,47	R\$ 779,51	R\$ 779,51
6.3	101878	SINAPI	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\$ 627,47	R\$ 779,51	R\$ 779,51
6.4	101878	SINAPI	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\$ 627,47	R\$ 779,51	R\$ 779,51
6.5	101878	SINAPI	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\$ 627,47	R\$ 779,51	R\$ 779,51
6.6	101878	SINAPI	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\$ 627,47	R\$ 779,51	R\$ 779,51
6.7	101878	SINAPI	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\$ 627,47	R\$ 779,51	R\$ 779,51
6.8	101878	SINAPI	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\$ 627,47	R\$ 779,51	R\$ 779,51
6.9	101878	SINAPI	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\$ 627,47	R\$ 779,51	R\$ 779,51
6.10	101878	SINAPI	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\$ 627,47	R\$ 779,51	R\$ 779,51
6.11	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	100,00	R\$ 155,89	R\$ 193,66	R\$ 19.366,21
6.12	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	12,00	R\$ 97,43	R\$ 121,04	R\$ 1.452,45
6.13	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	129,00	R\$ 53,74	R\$ 66,76	R\$ 8.612,20
6.14	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	485,00	R\$ 38,26	R\$ 47,53	R\$ 23.052,24
6.15	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	439,00	R\$ 28,26	R\$ 35,11	R\$ 15.412,15
6.16	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	460,00	R\$ 24,76	R\$ 30,76	R\$ 14.149,30
6.17	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	260,00	R\$ 11,40	R\$ 14,16	R\$ 3.682,18
6.18	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	800,00	R\$ 5,43	R\$ 6,75	R\$ 5.396,55
6.19		COTAÇÃO	Cabo multipolar 3x2,5mm²	m	400,00	R\$ 11,80	R\$ 14,66	R\$ 5.863,66
6.20	867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	m	20,00	R\$ 49,78	R\$ 61,84	R\$ 1.236,83
6.21	863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	m	20,00	R\$ 35,74	R\$ 44,40	R\$ 888,00
6.22	868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	m	20,00	R\$ 25,87	R\$ 32,14	R\$ 642,77
6.23	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6.559,00	R\$ 3,97	R\$ 4,93	R\$ 32.348,54
6.24	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1.650,00	R\$ 6,50	R\$ 8,07	R\$ 13.323,67
6.25	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	405,00	R\$ 15,19	R\$ 18,87	R\$ 7.642,57
6.26		COTAÇÃO	Barra sinal para cabo 3x2,5mm² - Barra com 12 unidades	br	21,00	R\$ 54,45	R\$ 67,64	R\$ 1.420,51
6.27	100905	SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	37,00	R\$ 200,93	R\$ 249,62	R\$ 9.235,77
6.28	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	108,00	R\$ 100,46	R\$ 124,80	R\$ 13.478,56
6.29	97590	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	84,00	R\$ 89,56	R\$ 111,26	R\$ 9.345,87
6.30	97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	4,00	R\$ 90,47	R\$ 112,39	R\$ 449,56
6.31	14166	SINAPI	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM	und	18,00	R\$ 1.497,07	R\$ 1.859,81	R\$ 33.476,58
6.32	42246	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	und	18,00	R\$ 421,10	R\$ 523,13	R\$ 9.416,39
6.33	14163	SINAPI	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = "135" MM	und	4,00	R\$ 2.332,95	R\$ 2.898,22	R\$ 11.592,90
6.34	97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	2,00	R\$ 266,48	R\$ 331,05	R\$ 662,10
6.35	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	31,00	R\$ 22,75	R\$ 28,26	R\$ 876,13
6.36	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	12,00	R\$ 35,96	R\$ 44,67	R\$ 536,08
6.37	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	2,00	R\$ 49,15	R\$ 61,06	R\$ 122,12
6.38	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	5,00	R\$ 40,48	R\$ 50,29	R\$ 251,44
6.39	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	76,00	R\$ 49,00	R\$ 60,87	R\$ 4.626,33
6.40	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	68,00	R\$ 45,05	R\$ 55,97	R\$ 3.805,66
6.41	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	4,00	R\$ 48,65	R\$ 60,44	R\$ 241,75
6.42	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1.378,30	R\$ 10,11	R\$ 12,56	R\$ 17.310,97
6.43	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	75,00	R\$ 13,27	R\$ 16,49	R\$ 1.236,40
6.44	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	m	495,00	R\$ 6,63	R\$ 8,24	R\$ 4.077,04

6.45	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	m	33,00	R\$	10,28	R\$	12,77	R\$	421,44
6.46	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	m	4,00	R\$	21,20	R\$	26,34	R\$	105,35
6.47	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	168,00	R\$	13,44	R\$	16,70	R\$	2.805,01
6.48	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	36,00	R\$	16,91	R\$	21,01	R\$	756,26
6.49	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	233,00	R\$	10,80	R\$	13,42	R\$	3.126,12
6.50	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pç	17,00	R\$	10,52	R\$	13,07	R\$	222,17
6.51	39811	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X 75* MM	pç	5,00	R\$	26,99	R\$	33,53	R\$	167,65
6.52	39812	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X 90* MM	pç	4,00	R\$	44,39	R\$	55,15	R\$	220,58
6.53	39775	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 60 X 60 X 20 CM	pç	2,00	R\$	243,36	R\$	302,33	R\$	604,65
6.54	41629	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	pç	23,00	R\$	350,13	R\$	434,97	R\$	10.004,23
6.55	43432	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	pç	4,00	R\$	518,72	R\$	644,41	R\$	2.577,62
6.56	5035	SINAPI	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 11 M (NBR 8451)	un	1,00	R\$	1.287,41	R\$	1.599,35	R\$	1.599,35
6.57		COTAÇÃO	Chave fusível uso externo 15kV 100A (ELO FUSÍVEL 6k)	un	3,00	R\$	384,00	R\$	477,04	R\$	1.431,13
6.58		COTAÇÃO	Para-raios tipo válvula 12kV 5kA ZnO	un	3,00	R\$	325,00	R\$	403,75	R\$	1.211,24
6.59		COTAÇÃO	Isolador de ancoragem 15kV	un	3,00	R\$	90,00	R\$	111,81	R\$	335,42
6.60	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,00	R\$	52,63	R\$	65,38	R\$	130,76
6.61	1051	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI-CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	un	1,00	R\$	62,19	R\$	77,26	R\$	77,26
6.62	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	pç	3,00	R\$	70,95	R\$	88,14	R\$	264,42
6.63		COTAÇÃO	Solda exotérmica	pç	3,00	R\$	450,00	R\$	559,04	R\$	1.677,11
6.64	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	pç	4,00	R\$	23,88	R\$	29,67	R\$	118,66
6.65	43093	SINAPI	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO - MÓDULO (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	pç	1,00	R\$	173,80	R\$	215,91	R\$	215,91
6.66	10510	SINAPI	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, 90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA UN 110,46 REGIAO	pç	4,00	R\$	110,46	R\$	137,22	R\$	548,90
6.67	7619	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 112,5 KVA, TENSÃO NOMINAL UN 13.259,87 DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	pç	1,00	R\$	13.259,87	R\$	16.472,74	R\$	16.472,74
6.68	102110	SINAPI	SUPOORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	pç	1,00	R\$	227,44	R\$	282,55	R\$	282,55
6.69	97614	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	PC	14,00	R\$	61,06	R\$	75,85	R\$	1.061,97
6.70	100621	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	PC	7,00	R\$	3.770,65	R\$	4.684,28	R\$	32.789,95
6.71	101866	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W, INCLUSIVO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	PC	10,00	R\$	365,08	R\$	453,54	R\$	4.535,39
6.72	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO DE ATERRAMENTO. AF_12/2015	M	453,88	R\$	15,19	R\$	18,87	R\$	8.564,96
6.73	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITO DE ATERRAMENTO. AF_12/2015	M	113,47	R\$	11,17	R\$	13,88	R\$	1.574,57
7.			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>R\$</b>	<b>165.500,45</b>
7.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	116,29	R\$	21,18	R\$	26,31	R\$	3.059,81
7.2	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	pç	26,00	R\$	40,53	R\$	50,35	R\$	1.309,11
7.3	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	pç	42,00	R\$	8,59	R\$	10,67	R\$	448,20
7.4	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	pç	59,00	R\$	12,00	R\$	14,91	R\$	879,55
7.5	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	60,00	R\$	467,82	R\$	581,17	R\$	34.870,37
7.6	102613	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	pç	4,00	R\$	2.535,03	R\$	3.149,27	R\$	12.597,07
7.7	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	pç	2,00	R\$	721,61	R\$	896,46	R\$	1.792,91
7.8	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	pç	2,00	R\$	29,70	R\$	36,90	R\$	73,79
7.9	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	pç	5,00	R\$	3,29	R\$	4,09	R\$	20,44
7.10	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	pç	3,00	R\$	1,86	R\$	2,31	R\$	6,93
7.12	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	pç	11,00	R\$	28,78	R\$	35,75	R\$	393,29
7.13	89726	SINAPI	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_12/2014	pç	24,00	R\$	7,13	R\$	8,86	R\$	212,58
7.14	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	pç	4,00	R\$	11,17	R\$	13,88	R\$	55,51
7.15	89744	SINAPI	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_12/2014	pç	18,00	R\$	23,62	R\$	29,34	R\$	528,18
7.16	89724	SINAPI	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_12/2014	pç	44,00	R\$	9,66	R\$	12,00	R\$	528,03
7.17	89731	SINAPI	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_12/2014	pç	2,00	R\$	10,57	R\$	13,13	R\$	26,26
7.18	10908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	pç	3,00	R\$	16,86	R\$	20,95	R\$	62,84
7.19	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	pç	2,00	R\$	18,17	R\$	22,57	R\$	45,15
7.20	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	pç	3,00	R\$	8,72	R\$	10,83	R\$	32,50
7.21	89709	SINAPI	RAO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	pç	2,00	R\$	10,50	R\$	13,04	R\$	26,09
7.22	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	pç	8,00	R\$	39,10	R\$	48,57	R\$	388,59
7.23	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	pç	12,00	R\$	11,59	R\$	14,40	R\$	172,78
7.24	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	pç	2,00	R\$	19,17	R\$	23,81	R\$	47,63
7.25	11655	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	pç	4,00	R\$	14,76	R\$	18,34	R\$	73,35

7.26	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	m	154,97	R\$	54,51	R\$	67,72	R\$	10.494,22	
7.27	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	m	40,76	R\$	18,84	R\$	23,40	R\$	953,99	
7.28	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	pç	45,05	R\$	28,78	R\$	35,75	R\$	1.610,69	
7.29	97897	SINAPI	CAIXA ENTRERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	pç	20,00	R\$	452,24	R\$	561,82	R\$	11.236,36	
7.30	98071	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	pç	2,00	R\$	16.925,89	R\$	21.027,03	R\$	42.054,07	
7.31	98101	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIME	pç	2,00	R\$	7.952,97	R\$	9.879,97	R\$	19.759,95	
		COTAÇÃO	CASTELINHO D'ÁGUA - 10.000 LITROS INSTALADO	PC	1,00	R\$	17.500,00	R\$	21.740,25	R\$	21.740,25	
8.			<b>REVESTIMENTOS DE ALVENARIAS/TETOS</b>								<b>R\$</b>	<b>313.004,96</b>
8.1	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4.054,41	R\$	6,71	R\$	8,34	R\$	33.796,88	
8.2	87535	SINAPI	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4.054,41	R\$	31,36	R\$	38,96	R\$	157.953,81	
8.3	87275	SINAPI	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	M2	310,68	R\$	64,88	R\$	80,60	R\$	25.040,94	
8.4	87242	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	193,04	R\$	179,87	R\$	223,45	R\$	43.135,27	
8.5	39513	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	300,00	R\$	130,92	R\$	162,64	R\$	48.792,57	
8.6	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	38,00	R\$	90,78	R\$	112,78	R\$	4.285,49	
9.			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$</b>	<b>131.064,52</b>
9.1	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	1.268,00	R\$	33,33	R\$	41,41	R\$	52.502,63	
9.2	87251	SINAPI	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	1.117,36	R\$	42,14	R\$	52,35	R\$	58.494,38	
9.3	38181	SINAPI	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM. PARA COLA	M2	12,50	R\$	205,97	R\$	255,88	R\$	3.198,46	
9.4	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	103,36	R\$	101,82	R\$	126,49	R\$	13.074,11	
9.5	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M2	21,05	R\$	145,12	R\$	180,28	R\$	3.794,95	
9.6	96391	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSOS) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	101,62	R\$	111,22	R\$	138,17	R\$	14.040,69	
9.7	368	SINAPI	ÁREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	101,62	R\$	75,00	R\$	93,17	R\$	9.468,19	
9.8	100976	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	127,03	R\$	6,30	R\$	7,83	R\$	994,16	
9.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	750,93	R\$	1,75	R\$	2,17	R\$	1.632,53	
9.10	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	60,07	R\$	118,08	R\$	146,69	R\$	8.812,30	
9.11	100976	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	116,64	R\$	6,30	R\$	7,83	R\$	912,85	
9.12	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	802,86	R\$	1,75	R\$	2,17	R\$	1.745,43	
9.13	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	196,06	R\$	2,37	R\$	2,94	R\$	577,25	
9.14	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	10,85	R\$	1.114,68	R\$	1.384,77	R\$	15.019,32	
9.15	93680	SINAPI	Execução de páteo/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	M2	353,63	R\$	51,32	R\$	63,75	R\$	22.545,62	
9.16	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	507,98	R\$	27,48	R\$	34,14	R\$	17.341,63	
9.17	101744	SINAPI	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 6 A 7 MM. AF_09/2020	M2	300,00	R\$	97,00	R\$	120,50	R\$	36.150,93	
9.18	98673	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M2	36,63	R\$	171,85	R\$	213,49	R\$	7.820,11	
10.			<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$</b>	<b>151.060,50</b>
10.1	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	46,11	R\$	596,55	R\$	741,09	R\$	34.173,33	
10.2	4948	SINAPI	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	22,00	R\$	322,17	R\$	400,23	R\$	8.805,10	
10.3	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	35,00	R\$	111,57	R\$	138,60	R\$	4.851,12	
10.5	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	40,00	R\$	487,84	R\$	606,04	R\$	24.241,75	
10.6	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	74,78	R\$	367,56	R\$	456,62	R\$	34.146,03	
10.7	100684	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	PÇ	12,00	R\$	917,85	R\$	1.140,25	R\$	13.682,94	
10.8	100686	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	PÇ	19,00	R\$	956,40	R\$	1.188,14	R\$	22.574,58	
10.9	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,60	R\$	548,50	R\$	681,40	R\$	8.585,66	
11.			<b>PINTURA</b>								<b>R\$</b>	<b>131.661,29</b>
11.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.824,68	R\$	13,36	R\$	16,60	R\$	63.478,70	
11.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3.824,68	R\$	2,31	R\$	2,87	R\$	10.975,73	
11.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.824,68	R\$	12,04	R\$	14,96	R\$	57.206,86	

<b>12. DIVERSOS</b>										<b>R\$</b>	<b>18.624,00</b>
12.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	574,98	R\$	10,05	R\$	12,49	R\$	7.178,69
12.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UNI	27,00	R\$	39,81	R\$	49,46	R\$	1.335,31
12.3	98510	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UNI	6,00	R\$	61,90	R\$	76,90	R\$	461,39
12.6	96391	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIVELY SOLO .ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	20,67	R\$	111,22	R\$	138,17	R\$	2.856,22
12.7	100976	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	25,84	R\$	6,30	R\$	7,83	R\$	202,24
12.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	258,40	R\$	1,75	R\$	2,17	R\$	561,77
12.9	2435	SINAPI	LETRA EM AÇO INOX 25 x 25 cm	UNI	38,00	R\$	127,70	R\$	158,64	R\$	6.028,38
<b>13. COMBATE A INCENDIO</b>										<b>R\$</b>	<b>5.193,25</b>
13.1	37539	SINAPI	Placa indicativa de saída de emergência tipo S2 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	pç	15,00	R\$	15,00	R\$	18,63	R\$	279,52
13.2	37539	SINAPI	Placa indicativa de saída de emergência tipo S8 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	pç	4,00	R\$	15,00	R\$	18,63	R\$	74,54
13.3	37539	SINAPI	Placa indicativa de extintor - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	pç	5,00	R\$	15,00	R\$	18,63	R\$	93,17
13.4	20977	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	pç	5,00	R\$	254,49	R\$	316,15	R\$	1.580,76
13.5		Cotação	Indicação do sentido da rota de fuga	pç	15,00	R\$	15,00	R\$	18,63	R\$	279,52
13.6		Cotação	Indicação de saída final de rota de fuga	m	136,22	R\$	15,00	R\$	18,63	R\$	2.538,39
13.7		Cotação	Ponto de iluminação de emergência tipo aclaramento	pç	4,00	R\$	69,90	R\$	86,84	R\$	347,35
<b>14. SISTEMA CFTV</b>										<b>R\$</b>	<b>7.170,56</b>
14.1		COTAÇÃO	DVR INTELBRAS MHDX 1108 08 CANAIS	pç	2		690	R\$	857,19	R\$	1.714,37
14.2		COTAÇÃO	CÂMERA VHD 1120 INTELBRAS	pç	15		152	R\$	188,83	R\$	2.832,44
14.3		COTAÇÃO	CABO UTP 4 PARES CAT 5	pç	250		2,4	R\$	2,98	R\$	745,38
14.4		COTAÇÃO	FONTE ALIMENTAÇÃO 12V 10A	pç	2		92	R\$	114,29	R\$	228,58
14.5		COTAÇÃO	CONVERSOR DE VIDEO (BALUM)	pç	2		39	R\$	48,45	R\$	96,90
14.6		COTAÇÃO	HD INTELBRAS 1 TB	pç	2		445	R\$	552,82	R\$	1.105,65
14.7		COTAÇÃO	CONECTOR P4 (ALIMENTAÇÃO)	pç	30		6	R\$	7,45	R\$	223,61
14.8		COTAÇÃO	CAIXA DE PROTEÇÃO EXTERNA	pç	15		12	R\$	14,91	R\$	223,61

  
**Fábio Melo**  
 Diretor  
 Arquiteta Urbanista  
 CAU A37126-2