



Endereço: São Sebastião do Passé/Bahia
Data de referência do SINAPI: JUNHO de 2021
Área Total da Reforma: 956,81
Responsável Técnico: Fabio Melo

Valor do BDI 24,23%
Não desonerado
Custo por m2: R\$ 800,19
CREA/CAU: A37126-2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CONDESSA DE BARRAL								R\$	765.627,19
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO + BDI (R\$)	VALOR FINAL (R\$)	
SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	32.908,33
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	25,22	R\$ 46,57	R\$ 57,85	R\$ 1.459,22	
1.3	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	11,21	R\$ 500,30	R\$ 621,52	R\$ 6.967,27	
1.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	25,20	R\$ 7,87	R\$ 9,78	R\$ 246,38	
1.5	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	664,00	R\$ 3,01	R\$ 3,74	R\$ 2.482,91	
1.6	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	57,96	R\$ 28,76	R\$ 35,73	R\$ 2.070,83	
1.7	100976	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	48,76	R\$ 6,30	R\$ 7,83	R\$ 381,62	
1.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	487,61	R\$ 1,75	R\$ 2,17	R\$ 1.060,07	
1.9	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	646,35	R\$ 19,46	R\$ 24,18	R\$ 15.625,61	
INFRAESTRUTURA								R\$	43.469,01
2.1	92258	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	PÇ	5,00	R\$ 407,03	R\$ 505,65	R\$ 2.528,27	
2.2	13279	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, " 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	2,52	R\$ 17,69	R\$ 21,98	R\$ 55,38	
2.3	7156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	2,40	R\$ 45,49	R\$ 56,51	R\$ 135,63	
2.4	4766	SINAPI	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22	KG	1.012,50	R\$ 11,09	R\$ 13,78	R\$ 13.949,32	
2.5	1333	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,70	R\$ 12,35	R\$ 15,34	R\$ 10,74	
2.6	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	17,50	R\$ 463,31	R\$ 575,57	R\$ 10.072,48	
2.7	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	10,00	R\$ 83,88	R\$ 104,20	R\$ 1.042,04	
2.8	92581	SINAPI	Trama de aço composta por ripas para telhados de até 2 águas, espaçamento entre tesouras 5 m, vão 30 m	m²	189,10	R\$ 57,28	R\$ 71,16	R\$ 13.456,16	
2.9	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,00	R\$ 42,16	R\$ 52,38	R\$ -	
2.10	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	30,00	R\$ 59,54	R\$ 73,97	R\$ 2.219,00	
SUPERESTRUTURA								R\$	35.513,00
3.1	101963	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	118,40	R\$ 156,57	R\$ 194,51	R\$ 23.029,62	
3.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M3	118,40	R\$ 84,87	R\$ 105,43	R\$ 12.483,39	
COBERTURA								R\$	116.789,92
4.1	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	664,00	R\$ 51,49	R\$ 63,97	R\$ 42.473,44	
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	664,00	R\$ 26,23	R\$ 32,59	R\$ 21.636,79	
4.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	189,10	R\$ 102,87	R\$ 127,80	R\$ 24.166,11	
4.4	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	66,54	R\$ 73,95	R\$ 91,87	R\$ 6.112,90	
4.5	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	11,63	R\$ 64,09	R\$ 79,62	R\$ 925,97	
4.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	66,54	R\$ 94,96	R\$ 117,97	R\$ 7.849,64	
4.7	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	86,79	R\$ 54,77	R\$ 68,04	R\$ 5.905,26	
4.8	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	38,40	R\$ 63,85	R\$ 79,32	R\$ 3.045,92	
4.9	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	20,00	R\$ 39,05	R\$ 48,51	R\$ 970,24	
4.10	97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	M	16,00	R\$ 186,33	R\$ 231,48	R\$ 3.703,64	
ALVENARIAS								R\$	11.686,99
5.1	87448	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	169,17	R\$ 55,61	R\$ 69,08	R\$ 11.686,99	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$	90.290,45
6.1	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	1,00	R\$ 55,19	R\$ 68,56	R\$ 68,56	
6.2	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	200,00	R\$ 73,74	R\$ 91,61	R\$ 18.321,44	
6.3	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	40,00	R\$ 37,11	R\$ 46,10	R\$ 1.844,07	
6.4	Cotação		Cabo multipolar 3x1,5mm²	m	105,00	R\$ 7,34	R\$ 9,12	R\$ 957,44	
6.5	863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	m	5,00	R\$ 35,74	R\$ 44,40	R\$ 222,00	
6.6	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	200,00	R\$ 3,97	R\$ 4,93	R\$ 986,39	
6.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	40,00	R\$ 6,50	R\$ 8,07	R\$ 323,00	

6.8	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	105,00	R\$	8,93	R\$	11,09	R\$	1.164,84
6.9	Cotação		Eletrocalha galvanizada lisa com tampa 50x50mm, #18USG	M	74,00	R\$	51,78	R\$	64,33	R\$	4.760,15
6.10	Cotação		Suporte horizontal 50x50mm	pc	37,00	R\$	8,08	R\$	10,04	R\$	371,40
6.11	Cotação		"T" horizontal para eletrocalha 50x50mm	pc	3,00	R\$	21,00	R\$	26,09	R\$	78,26
6.12	Cotação		Curva 90º vertical interna para eletrocalha 50x50mm	pc	1,00	R\$	19,62	R\$	24,37	R\$	24,37
6.13	Cotação		Flange para ligação em painel para eletrocalha 50x50mm	pc	1,00	R\$	8,89	R\$	11,04	R\$	11,04
6.14	Cotação		Saída horizontal para eletroduto Ø3/4"	pc	42,00	R\$	4,64	R\$	5,76	R\$	242,10
6.15	Cotação		Tala de emenda 50mm	pc	44,00	R\$	2,42	R\$	3,01	R\$	132,28
6.16	Cotação		Acoplamento eletrocalha para perfilado 38x38mm	pc	6,00	R\$	6,39	R\$	7,94	R\$	47,63
6.17	Cotação		Eletrocalha galvanizada lisa com tampa #38x38x6000mm	pc	213,00	R\$	37,90	R\$	47,08	R\$	10.028,72
6.18	Cotação		Gancho curto para perfilado 38x38mm	pc	108,00	R\$	2,90	R\$	3,60	R\$	389,09
6.19	Cotação		Emenda tipo I para perfilado 38x38mm	pc	35,00	R\$	2,15	R\$	2,67	R\$	93,48
6.20	Cotação		Emenda tipo T para perfilado 38x38mm	pc	22,00	R\$	5,80	R\$	7,21	R\$	158,52
6.21	11060	SINAPI	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4" X 400 MM	m	320,00	R\$	45,92	R\$	57,05	R\$	18.254,85
6.22	Cotação		Cantoneira ZZ	pc	320,00	R\$	2,55	R\$	3,17	R\$	1.013,72
6.23	Cotação		Parafuso cabeça lenticlar auto-travante - pacote com 50 peças	pc	448,00	R\$	0,70	R\$	0,87	R\$	389,59
6.24	3997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	pc	1.728,00	R\$	0,19	R\$	0,24	R\$	407,87
6.25	Cotação		Arruela lisa - pacote com 50 peças	pc	2.543,00	R\$	0,50	R\$	0,62	R\$	1.579,58
6.26	Cotação		Parafuso e bucha SB	pc	815,00	R\$	1,39	R\$	1,73	R\$	1.407,34
6.27	97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	pc	93,00	R\$	74,71	R\$	92,81	R\$	8.631,54
6.28	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	pc	12,00	R\$	104,36	R\$	129,65	R\$	1.555,76
6.29	97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	pc	13,00	R\$	90,47	R\$	112,39	R\$	1.461,08
6.30	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pc	8,00	R\$	22,75	R\$	28,26	R\$	226,10
6.31	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pc	6,00	R\$	35,96	R\$	44,67	R\$	268,04
6.32	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	pc	2,00	R\$	40,48	R\$	50,29	R\$	100,58
6.33	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pc	7,00	R\$	27,33	R\$	33,95	R\$	237,66
6.34	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pc	39,00	R\$	45,05	R\$	55,97	R\$	2.182,66
6.35	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pc	38,00	R\$	48,65	R\$	60,44	R\$	2.296,64
6.36	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	66,00	R\$	10,11	R\$	12,56	R\$	828,94
6.37	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6,00	R\$	35,03	R\$	43,52	R\$	261,11
6.38	2504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	m	349,00	R\$	9,02	R\$	11,21	R\$	3.910,74
6.39	39128	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	pc	175,00	R\$	1,32	R\$	1,64	R\$	286,97
6.40	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	m	40,00	R\$	16,63	R\$	20,66	R\$	826,38
6.41	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pc	8,00	R\$	16,28	R\$	20,22	R\$	161,80
6.42	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pc	13,00	R\$	10,40	R\$	12,92	R\$	167,96
6.43	1872	SINAPI	Condutete de alumínio tipo múltiplo com tampa Ø3/4"	pc	169,00	R\$	1,60	R\$	1,99	R\$	335,92
6.44	43430	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	pc	2,00	R\$	126,16	R\$	156,73	R\$	313,46
6.45	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	pc	1,00	R\$	70,95	R\$	88,14	R\$	88,14
6.46	Cotação		Solda exotérmica	pc	1,00	R\$	450,00	R\$	559,04	R\$	559,04
6.47	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	pc	1,00	R\$	23,88	R\$	29,67	R\$	29,67
6.48	43093	SINAPI	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO - MÓDULO (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	pc	1,00	R\$	173,80	R\$	215,91	R\$	215,91
6.49	Cotação		Armação secundária com 2 isoladores roldana	pc	1,00	R\$	150,00	R\$	186,35	R\$	186,35
6.50	14166	SINAPI	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M	pc	1,00	R\$	1.497,07	R\$	1.859,81	R\$	1.859,81
6.51	Cotação		Arame de aço galvanizado nº 12AWG	kg	0,50	R\$	33,00	R\$	41,00	R\$	20,50
7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$	64.694,48
7.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	64,00	R\$	21,18	R\$	26,31	R\$	1.683,96
7.2	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	pc	14,00	R\$	40,53	R\$	50,35	R\$	704,91
7.3	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	pc	27,00	R\$	8,59	R\$	10,67	R\$	288,13
7.4	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	pc	21,00	R\$	12,00	R\$	14,91	R\$	313,06
7.5	102613	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	pc	2,00	R\$	467,82	R\$	581,17	R\$	1.162,35
7.6	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	pc	2,00	R\$	2.535,03	R\$	3.149,27	R\$	6.298,54
7.7	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	pc	1,00	R\$	721,61	R\$	896,46	R\$	896,46
7.8	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	45,00	R\$	29,70	R\$	36,90	R\$	1.660,33
7.9	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	PC	18,00	R\$	10,43	R\$	12,96	R\$	233,23
7.10	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	PC	8,00	R\$	7,59	R\$	9,43	R\$	75,43
7.12	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PC	2,00	R\$	338,63	R\$	420,68	R\$	841,36
7.13	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PC	8,00	R\$	480,47	R\$	596,89	R\$	4.775,10
7.14	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PC	2,00	R\$	61,95	R\$	76,96	R\$	153,92
7.15	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX PÓLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PC	4,00	R\$	490,71	R\$	609,61	R\$	2.438,44
7.16	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	PC	4,00	R\$	112,85	R\$	140,19	R\$	560,77
7.17	11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	M2	3,00	R\$	398,49	R\$	495,04	R\$	1.485,13
7.18	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PC	8,00	R\$	133,85	R\$	166,28	R\$	1.330,25

7.19	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PÇ	8,00	R\$	117,09	R\$	145,46	R\$	1.163,69
7.21	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	54,51	R\$	54,51	R\$	67,72	R\$	3.691,30
7.22	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	28,01	R\$	28,01	R\$	34,80	R\$	974,66
7.23	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	17,90	R\$	18,84	R\$	23,40	R\$	418,95
7.24	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	9,00	R\$	28,78	R\$	35,75	R\$	321,78
7.25	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	18,00	R\$	9,66	R\$	12,00	R\$	216,01
7.26	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
7.27	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	pç	1,00	R\$	1,86	R\$	2,31	R\$	2,31
7.28	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	1,00	R\$	8,72	R\$	10,83	R\$	10,83
7.29	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
7.30	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	4,00	R\$	7,13	R\$	8,86	R\$	35,43
7.31	295	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	pç	2,00	R\$	1,79	R\$	2,22	R\$	4,45
7.32	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	6,00	R\$	11,59	R\$	14,40	R\$	86,39
7.33	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	pç	1,00	R\$	3,29	R\$	4,09	R\$	4,09
7.34	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	10,00	R\$	18,17	R\$	22,57	R\$	225,73
7.35	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	4,00	R\$	39,10	R\$	48,57	R\$	194,30
7.36	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	2,00	R\$	23,62	R\$	29,34	R\$	58,69
7.37	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	10,00	R\$	6,04	R\$	7,50	R\$	75,03
7.38	89709	SINAPI	RALO 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	5,00	R\$	10,50	R\$	13,04	R\$	65,22
7.39	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	pç	2,00	R\$	452,24	R\$	561,82	R\$	1.123,64
7.40	98071	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	pç	1,00	R\$	16.925,89	R\$	21.027,03	R\$	21.027,03
7.41	98101	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	pç	1,00	R\$	7.952,97	R\$	9.879,97	R\$	9.879,97
7.42	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	4,00	R\$	19,17	R\$	23,81	R\$	95,26
8.			REVESTIMENTOS DE ALVENARIAS/TETOS						R\$	131.112,31	
8.1	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	724,49	R\$	6,71	R\$	8,34	R\$	6.039,23
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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	724,49	R\$	31,36	R\$	38,96	R\$	28.225,06
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	297,21	R\$	64,88	R\$	80,60	R\$	23.955,25
8.4	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	646,35	R\$	90,78	R\$	112,78	R\$	72.892,76
9.			PAVIMENTAÇÃO						R\$	110.077,58	
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, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	M2	697,87	R\$	33,33	R\$	41,41	R\$	28.895,91
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	51,52	R\$	42,14	R\$	52,35	R\$	2.697,10
9.5	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	99,07	R\$	13,54	R\$	16,82	R\$	1.666,43
9.7	38181	SINAPI	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	106,50	R\$	205,97	R\$	255,88	R\$	27.250,85
9.9	1753	ORSE	PISO ALTA RESISTENCIA, COMUM, COR CINZA, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO	M2	646,35	R\$	30,00	R\$	37,27	R\$	24.088,82
9.11	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	172,92	R\$	101,82	R\$	126,49	R\$	21.872,82
9.12	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M2	20,00	R\$	145,12	R\$	180,28	R\$	3.605,65
10.			ESQUADRIAS						R\$	70.598,83	
10.1	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÁOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	3,48	R\$	596,55	R\$	741,09	R\$	2.579,01
10.2	4948	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	12,60	R\$	322,17	R\$	400,23	R\$	5.042,92
10.3	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	35,23	R\$	111,57	R\$	138,60	R\$	4.883,00
10.4	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	41,40	R\$	367,56	R\$	456,62	R\$	18.904,06
10.6	100684	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	PÇ	6,00	R\$	917,85	R\$	1.140,25	R\$	6.841,47
10.8	100686	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	PÇ	20,00	R\$	956,40	R\$	1.188,14	R\$	23.762,71
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.			PINTURA							R\$	48.367,97
11.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.405,06	R\$	13,36	R\$	16,60	R\$	23.319,96
11.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.405,06	R\$	2,31	R\$	2,87	R\$	4.032,12
11.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.405,06	R\$	12,04	R\$	14,96	R\$	21.015,89
12.			DIVERSOS							R\$	8.137,09
12.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	154,37	R\$	10,05	R\$	12,49	R\$	1.927,33
12.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UNI	20,00	R\$	39,81	R\$	49,46	R\$	989,12
12.3	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE 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
	2435	SINAPI	LETRA EM AÇO INOX 25 x 25 cm	UNI	30,00	R\$	127,70	R\$	158,64	R\$	4.759,25
13.			COMBATE A INCÊNDIO							R\$	1.981,26
13.1	37539	SINAPI	Placa indicativa de saída de emergência tipo S2 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	pç	3,00	R\$	15,00	R\$	18,63	R\$	55,90
13.2	37539	SINAPI	Placa indicativa de saída de emergência tipo S8 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	pç	2,00	R\$	15,00	R\$	18,63	R\$	37,27
13.3	37539	SINAPI	Placa indicativa de extintor - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	pç	2,00	R\$	15,00	R\$	18,63	R\$	37,27
13.4	20977	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	pç	2,00	R\$	254,49	R\$	316,15	R\$	632,31
13.5		Cotação	Indicação do sentido da rota de fuga	pç	6,00	R\$	15,00	R\$	18,63	R\$	111,81
13.6		Cotação	Indicação de saída final de rota de fuga	m	50,07	R\$	15,00	R\$	18,63	R\$	933,03
13.7		Cotação	Ponto de iluminação de emergência tipo aclaramento	pç	2,00	R\$	69,90	R\$	86,84	R\$	173,67

BDI
1,2423