

	Endereço: <b>São Sebastião do Passé/Bahia</b>	Valor do BDI: <b>24,23%</b>
	Data de referência do SINAPI: <b>JUNHO de 2021</b>	Não desoneração
	Área Total da Reforma: <b>521,00</b>	Custo por m2: <b>R\$ 3.673,76</b>
	Responsável Técnico: <b>Fabio Melo</b>	CREA/CAU: <b>A37126-2</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO.									R\$ 1.914.029,92
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO + BDI (R\$)	VALOR FINAL (R\$)	
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>									<b>R\$ 50.102,98</b>
<b>1.1 CANTEIRO DE OBRAS</b>									<b>R\$ 31.489,85</b>
1.1.1	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00	R\$ 1.098,73	R\$ 1.364,95	R\$ 27.299,05	
1.1.2	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125' M	M2	6,00	R\$ 300,00	R\$ 372,69	R\$ 2.236,14	
1.1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	521,00	R\$ 3,02	R\$ 3,75	R\$ 1.954,66	
1.1.4	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	521,00	R\$ 58,19	R\$ 72,29	R\$ 37.662,80	
1.1.5	98458	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA	M2	37,40	R\$ 138,92	R\$ 172,58	R\$ 6.454,50	
<b>1.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									<b>R\$ 18.613,13</b>
1.2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	43,85	R\$ 46,57	R\$ 57,85	R\$ 2.536,78	
1.2.2	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	19,49	R\$ 500,30	R\$ 621,52	R\$ 12.112,23	
1.2.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	62,38	R\$ 19,46	R\$ 24,18	R\$ 1.508,05	
1.2.4	100976	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 MP - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 MP/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	83,07	R\$ 6,30	R\$ 7,83	R\$ 650,14	
1.2.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	830,69	R\$ 1,75	R\$ 2,17	R\$ 1.805,94	
<b>2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									<b>R\$ 115.630,30</b>
2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	880,00	R\$ 105,77	R\$ 131,40	R\$ 115.630,30	
<b>3 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>									<b>R\$ 76.443,59</b>
3.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	%	2,00	R\$ 30.766,96	R\$ 38.221,79	R\$ 76.443,59	
<b>4 CONSTRUÇÃO DAS SALAS</b>									<b>R\$ 1.322.031,34</b>
<b>4.1 ESTRUTURAL</b>									<b>R\$ 710.208,64</b>
<b>4.1.1 PILARES, VIGAS E ESCADA</b>									<b>R\$ 562.350,32</b>
4.1.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	80,14	R\$ 83,88	R\$ 104,20	R\$ 8.350,92	
4.1.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	89,72	R\$ 42,16	R\$ 52,38	R\$ 4.699,12	
4.1.1.3	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	448,20	R\$ 22,69	R\$ 28,19	R\$ 12.633,77	
4.1.1.4	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	392,30	R\$ 19,31	R\$ 23,99	R\$ 9.410,81	
4.1.1.5	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	3.004,90	R\$ 16,02	R\$ 19,90	R\$ 59.802,46	
4.1.1.6	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	2.060,20	R\$ 12,74	R\$ 15,83	R\$ 32.806,58	
4.1.1.7	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	910,20	R\$ 11,64	R\$ 14,46	R\$ 13.161,83	
4.1.1.8	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	155,40	R\$ 14,59	R\$ 18,13	R\$ 2.816,65	
4.1.1.9	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	926,00	R\$ 24,12	R\$ 29,96	R\$ 27.746,92	
4.1.1.10	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1.346,14	R\$ 130,47	R\$ 162,08	R\$ 218.186,25	
4.1.1.11	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	188,34	R\$ 467,01	R\$ 580,17	R\$ 109.268,56	
4.1.1.12	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2017	KG	2.334,80	R\$ 21,95	R\$ 27,27	R\$ 63.666,46	
<b>4.2 LAJE</b>									<b>R\$ 147.858,32</b>
4.2.1	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	760,17	R\$ 156,57	R\$ 194,51	R\$ 147.858,32	
<b>4.2 ALVENARIA E REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>									<b>R\$ 412.486,78</b>
4.2.1	87448	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6MP SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.753,18	R\$ 55,61	R\$ 69,08	R\$ 121.117,22	
4.2.2	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	3.506,36	R\$ 6,71	R\$ 8,34	R\$ 29.228,43	
4.2.3	87803	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 45 MM. AF_06/2014	M2	3.506,36	R\$ 60,18	R\$ 74,76	R\$ 262.141,13	
<b>4.3 PINTURA</b>									<b>R\$ 48.367,97</b>
4.3.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	1.405,06	R\$ 13,36	R\$ 16,60	R\$ 23.319,96	
4.3.2	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	
4.3.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	1.405,06	R\$ 12,04	R\$ 14,96	R\$ 21.015,89	
<b>4.4 REVESTIMENTOS PARA PISO</b>									<b>R\$ 52.588,09</b>
4.4.1	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	M2	440,35	R\$ 44,80	R\$ 55,66	R\$ 24.507,70	
4.4.2	03080	ORSE	Piso alta resistência, colorido, e=15mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	M2	440,35	R\$ 45,00	R\$ 55,90	R\$ 24.617,11	
4.4.3	38181	SINAPI	PISO TÁIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	13,54	R\$ 205,97	R\$ 255,88	R\$ 3.463,29	
<b>4.5 ESQUADRIAS</b>									<b>R\$ 98.379,85</b>
<b>4.5.1 JANELAS</b>									<b>R\$ 77.404,49</b>
4.5.1.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVELY ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	62,28	R\$ 367,56	R\$ 456,62	R\$ 28.438,28	
4.5.1.2	99862	SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÁOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	62,28	R\$ 632,88	R\$ 786,23	R\$ 48.966,21	
<b>4.5.2 PORTAS</b>									<b>R\$ 20.975,37</b>
2.5.2.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	PÇ	15,00	R\$ 1.125,62	R\$ 1.398,36	R\$ 20.975,37	
<b>5. CONSTRUÇÃO DOS SANITÁRIOS</b>									<b>R\$ 96.122,89</b>
<b>5.1 REVESTIMENTOS PARA PISO</b>									<b>R\$ 11.202,42</b>
5.1.1	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	M2	62,38	R\$ 44,80	R\$ 55,66	R\$ 3.471,76	
5.1.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	62,38	R\$ 74,57	R\$ 92,64	R\$ 5.778,78	
5.1.3	88650	SINAPI	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM. AF_06/2014	M	116,04	R\$ 13,54	R\$ 16,82	R\$ 1.951,88	
<b>5.2 REVESTIMENTOS PARA PAREDE</b>									<b>R\$ 41.620,86</b>
5.2.1	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	348,12	R\$ 31,36	R\$ 38,96	R\$ 13.562,24	
5.2.2	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	348,12	R\$ 64,88	R\$ 80,60	R\$ 28.058,62	
<b>5.3 LOUÇAS E METAIS</b>									<b>R\$ 13.698,75</b>
5.3.1			RETIRADAS					R\$ 653,95	

5.3.1.1	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	PÇ	20,00	R\$ 10,43	R\$ 12,96	R\$ 259,14
5.3.1.2	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	PÇ	14,00	R\$ 7,59	R\$ 9,43	R\$ 132,01
5.3.1.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	26,88	R\$ 7,87	R\$ 9,78	R\$ 262,80



8.5.15	Cotação	Parafuso e bucha S8	ci	520,00	R\$	1,39	R\$	1,73	R\$	897,93
--------	---------	---------------------	----	--------	-----	------	-----	------	-----	--------

<b>8.6</b>			<b>Luminárias e acessórios (Ver especificações técnicas)</b>							<b>R\$</b>	<b>12.526,47</b>
8.6.1	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	87,00	R\$ 74,71	R\$ 92,81	R\$ 8,10	R\$	8.074,66	
8.6.2	97584	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	17,00	R\$ 104,36	R\$ 129,65	R\$ 25,29	R\$	2.203,99	
8.6.3	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	20,00	R\$ 90,47	R\$ 112,39	R\$ 21,92	R\$	2.247,82	
<b>8.7</b>			<b>Interruptores e Tomadas acessórios</b>							<b>R\$</b>	<b>4.608,15</b>
8.7.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	pc	5,00	R\$ 22,75	R\$ 28,26	R\$ 5,51	R\$	141,31	
8.7.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	pc	8,00	R\$ 35,96	R\$ 44,67	R\$ 8,71	R\$	357,38	
8.7.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	pc	2,00	R\$ 49,15	R\$ 61,06	R\$ 11,91	R\$	122,12	
8.7.4	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	5,00	R\$ 40,48	R\$ 50,29	R\$ 9,81	R\$	251,44	
8.7.5	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	pc	3,00	R\$ 53,67	R\$ 66,67	R\$ 13,00	R\$	200,02	
8.7.6	91998	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	pc	49,00	R\$ 27,33	R\$ 33,95	R\$ 6,62	R\$	1.863,65	
8.7.7	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	pc	30,00	R\$ 45,05	R\$ 55,97	R\$ 10,92	R\$	1.678,97	
8.7.8	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	pc	2,00	R\$ 29,13	R\$ 36,19	R\$ 7,06	R\$	72,38	
8.7.9	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	pc	2,00	R\$ 48,65	R\$ 60,44	R\$ 11,79	R\$	120,88	
<b>8.8</b>			<b>Eletrodutos de PVC com conexões e acessórios</b>							<b>R\$</b>	<b>482,56</b>
8.8.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	30,00	R\$ 10,11	R\$ 12,56	R\$ 2,45	R\$	376,79	
8.8.2	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	6,00	R\$ 14,19	R\$ 17,63	R\$ 3,44	R\$	105,77	
<b>8.9</b>			<b>Eletrodutos galvanizado com conexões</b>							<b>R\$</b>	<b>5.400,25</b>
8.9.1	2504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEAL TUBO	m	449,00	R\$ 9,02	R\$ 11,21	R\$ 2,19	R\$	5.031,29	
8.9.2	39128	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CLUNHA DE FIXAÇÃO	pc	225,00	R\$ 1,32	R\$ 1,64	R\$ 0,32	R\$	368,96	
<b>8.10</b>			<b>Eletrodutos PEAD com conexões</b>							<b>R\$</b>	<b>205,91</b>
8.10.1	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	pc	25,00	R\$ 6,63	R\$ 8,24	R\$ 1,61	R\$	205,91	
<b>8.11</b>			<b>Caixa de passagem embutidas</b>							<b>R\$</b>	<b>1.097,65</b>
8.11.1	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	pc	3,00	R\$ 16,28	R\$ 20,22	R\$ 3,94	R\$	60,67	
8.11.2	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	pc	20,00	R\$ 10,40	R\$ 12,92	R\$ 2,52	R\$	258,40	
8.11.3	1872	SINAPI	Condute de alumínio tipo múltiplo com tampa Ø3/4"	pc	234,00	R\$ 1,80	R\$ 1,99	R\$ 0,19	R\$	465,12	
8.11.4	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\$ 30,57	R\$	313,46	
<b>8.12</b>			<b>Entrada de Energia (exceto cabos)</b>							<b>R\$</b>	<b>2.959,41</b>
8.12.1	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\$ 17,19	R\$	88,14	
8.12.2	Cotação		Saida exotérmica	pc	1,00	R\$ 450,00	R\$ 559,04	R\$ 109,04	R\$	559,04	
8.12.3	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\$ 5,79	R\$	29,67	
8.12.4	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\$ 42,11	R\$	215,91	
8.12.5	Cotação		Armação secundária com 2 isoladores nêdons	pc	1,00	R\$ 150,00	R\$ 186,35	R\$ 36,35	R\$	186,35	
8.12.6	14166	SINAPI	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM	pc	1,00	R\$ 1.497,07	R\$ 1.859,81	R\$ 362,74	R\$	1.859,81	
8.12.7	Cotação		Arame de aço galvanizado nº 12AWG	kg	0,50	R\$ 33,00	R\$ 41,00	R\$ 8,00	R\$	20,50	
<b>9.</b>			<b> HIDRAULICA</b>							<b>R\$</b>	<b>13.102,53</b>
9.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	m	63,24	R\$ 21,18	R\$ 26,31	R\$ 5,13	R\$	1.663,97	
9.2	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	pc	17,00	R\$ 40,53	R\$ 50,35	R\$ 9,82	R\$	856,96	
9.3	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	pc	25,00	R\$ 8,59	R\$ 10,67	R\$ 2,08	R\$	266,78	
9.4	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	pc	20,00	R\$ 12,00	R\$ 14,91	R\$ 2,91	R\$	298,15	
9.5	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\$ 114,35	R\$	1.162,35	
9.6	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\$ 614,24	R\$	6.298,54	
9.7	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,48 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\$ 174,85	R\$	896,46	
9.8	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\$ 7,20	R\$	1.660,33	
<b>10.</b>			<b> ESGOTO</b>							<b>R\$</b>	<b>39.459,84</b>
10.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	m	46,06	R\$ 54,51	R\$ 67,72	R\$ 13,21	R\$	3.119,08	
10.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	m	28,36	R\$ 28,01	R\$ 34,80	R\$ 6,79	R\$	986,84	
10.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	m	14,00	R\$ 18,84	R\$ 23,40	R\$ 4,56	R\$	327,67	
10.4	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	pc	13,00	R\$ 28,78	R\$ 35,75	R\$ 6,97	R\$	464,79	
10.5	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	pc	12,00	R\$ 9,66	R\$ 12,00	R\$ 2,34	R\$	144,01	
10.6	10908	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	pc	2,00	R\$ 16,86	R\$ 20,95	R\$ 4,09	R\$	41,89	
10.7	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	pc	3,00	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 0,45	R\$	6,93	
10.8	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	pc	2,00	R\$ 8,72	R\$ 10,83	R\$ 2,11	R\$	21,67	
10.9	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	pc	2,00	R\$ 11,17	R\$ 13,88	R\$ 2,71	R\$	27,75	

10.10	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	pc	4,00	R\$ 7,13	R\$ 8,86	R\$ 35,43
10.11	295	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	pc	2,00	R\$ 1,79	R\$ 2,22	R\$ 4,45
10.12	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	pc	2,00	R\$ 11,59	R\$ 14,40	R\$ 28,80
10.13	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	pc	8,00	R\$ 3,29	R\$ 4,09	R\$ 32,70
10.14	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	pc	4,00	R\$ 18,17	R\$ 22,57	R\$ 90,29
10.15	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	pc	4,00	R\$ 39,10	R\$ 48,57	R\$ 194,30
10.16	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	pc	6,00	R\$ 23,62	R\$ 29,34	R\$ 176,06
10.17	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	pc	2,00	R\$ 6,04	R\$ 7,50	R\$ 15,01
10.18	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	pc	2,00	R\$ 10,50	R\$ 13,04	R\$ 26,09
10.19	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M, AF_12/2020	pc	5,00	R\$ 452,24	R\$ 561,82	R\$ 2.809,09
10.20	98071	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	pc	1,00	R\$ 16.925,89	R\$ 21.027,03	R\$ 21.027,03
10.21	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	pc	1,00	R\$ 7.952,97	R\$ 9.879,97	R\$ 9.879,97
<b>11.</b>			<b>COMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>R\$</b>	<b>2.171,37</b>
11.1	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)	pc	3,00	R\$ 15,00	R\$ 18,63	R\$ 55,90
11.2	37540	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)	pc	4,00	R\$ 15,00	R\$ 18,63	R\$ 74,54
11.3	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)	pc	4,00	R\$ 15,00	R\$ 18,63	R\$ 74,54
11.4	20977	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	pc	4,00	R\$ 254,49	R\$ 316,15	R\$ 1.264,61
11.5	Cotação		Indicação do sentido da rota de fuga	pc	8,00	R\$ 15,00	R\$ 18,63	R\$ 149,08
11.6	Cotação		Indicação de saída final de rota de fuga	pc	25,00	R\$ 15,00	R\$ 18,63	R\$ 465,86
11.7	Cotação		Ponto de iluminação de emergência tipo aclaramento	pc	1,00	R\$ 69,90	R\$ 86,84	R\$ 86,84