

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E LAZER  
CNPJ: 16.677.738/0001-28



**Obra**  
REFORMA DA ESTRUTURA DE TELHADO, SISTEMA DE DRENAGEM,  
SISTEMA DE ESGOTO, PISO DE GRANITINA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS,  
ALVENARIA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMAS DE HIDRANTES DA  
EMEI PROFESSOR CLAUDIO PEREIRA DE PAULA

**Bancos**  
SINAPI - 05/2022 - Pará  
ORSE - 04/2022 - Sergipe  
SEDOP - 05/2022 - Pará  
SEINFRA - 027 - Ceará  
SUDECAP - 02/2022 -  
Minas Gerais

**B.D.I.**  
27,35%

**Encargos Sociais**  
Desonerado

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>6.872,64</b>	<b>1,11 %</b>
1.1	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	10	287,21	365,76	3.657,60	0,59 %
1.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	420,76	535,84	3.215,04	0,52 %
<b>2</b>			<b>ADIMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>38.012,70</b>	<b>6,14 %</b>
2.1	001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	5	5.969,80	7.602,54	38.012,70	6,14 %
<b>3</b>			<b>REVISÃO GERAL DE COBERTURA E FORRO</b>					<b>77.713,15</b>	<b>12,55 %</b>
3.1	100328	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1264,78	11,51	14,66	18.541,67	2,99 %
3.2	100393	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	200	16,19	20,62	4.124,00	0,67 %
3.3	100392	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	200	12,43	15,83	3.166,00	0,51 %
3.4	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	155	24,41	31,09	4.818,95	0,78 %
3.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	120	53,63	68,30	8.196,00	1,32 %
3.6	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1036	1,60	2,04	2.113,44	0,34 %
3.7	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	7,1	467,11	594,86	4.223,51	0,68 %
3.8	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	141,76	107,07	136,35	19.328,98	3,12 %
3.9	020019	SEDOP	Retirada de reboco ou emboço	m²	141,76	5,76	7,34	1.040,52	0,17 %
3.10	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	141,76	44,46	56,62	8.026,45	1,30 %

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E LAZER  
CNPJ: 16.677.738/0001-28

3.11	015	Próprio	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	230,8	14,06	17,91	4.133,63	0,67 %
<b>4</b>			<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>40.044,46</b>	<b>6,46 %</b>
4.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1455,48	9,72	12,38	18.018,84	2,91 %
4.2	020019	SEDOP	Retirada de reboco ou emboço	m²	901,8	5,76	7,34	6.619,21	1,07 %
4.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	15,66	44,53	56,71	888,08	0,14 %
4.4	C1051	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	m²	36,36	32,59	41,50	1.508,94	0,24 %
4.5	021526	SEDOP	Retirada de louça sanitária	UN	12	37,75	48,07	576,84	0,09 %
4.6	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	153,79	21,03	26,78	4.118,50	0,66 %
4.7	020177	SEDOP	Bota fora manual c/ DMT=200m	m³	93,28	69,99	89,13	8.314,05	1,34 %
<b>5</b>			<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>					<b>69.388,09</b>	<b>11,20 %</b>
5.1	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	913,14	33,61	42,80	39.082,39	6,31 %
5.2	99195	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	396,84	58,57	74,59	29.600,30	4,78 %
5.3	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	6,93	79,93	101,79	705,40	0,11 %
<b>6</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>17.373,49</b>	<b>2,80 %</b>
6.1	018	Próprio	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE GRAMA EM PLACAS, COM REAPROVEITAMENTO	m²	1265,5	3,35	4,27	5.403,69	0,87 %
6.2	101219	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	m³	130	27,50	35,02	4.552,60	0,73 %
6.3	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	280	20,80	26,49	7.417,20	1,20 %
<b>7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>66.409,64</b>	<b>10,72 %</b>
7.1	091379	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m²	58,59	564,47	718,85	42.117,42	6,80 %

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E LAZER  
CNPJ: 16.677.738/0001-28

7.2	020	Próprio	PORTA DE MADEIRA, TIPO MACIÇA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, FECHADURA, PORTAL E ALISAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11	1.123,43	1.430,69	15.737,59	2,54 %
7.3	021	Próprio	PORTA DE MADEIRA, TIPO MACIÇA, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, FECHADURA, PORTAL E ALISAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	909,33	1.158,03	4.632,12	0,75 %
7.4	022	Próprio	PORTA DE MADEIRA, TIPO MACIÇA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, FECHADURA, PORTAL E ALISAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.230,48	1.567,02	3.134,04	0,51 %
7.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	85,89	7,21	9,18	788,47	0,13 %
<b>8</b>			<b>PINTURA</b>					<b>61.201,48</b>	<b>9,88 %</b>
8.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1244,96	13,04	16,61	20.678,79	3,34 %
8.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	732,68	14,65	18,66	13.671,81	2,21 %
8.3	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	638,78	21,43	27,29	17.432,31	2,81 %
8.4	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	54,6	16,33	20,80	1.135,68	0,18 %
8.5	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	170,5	38,15	48,58	8.282,89	1,34 %
<b>9</b>			<b>PISO, PAVIMENTAÇÃO E CALÇADA</b>					<b>69.264,15</b>	<b>11,18 %</b>
9.1	019	Próprio	PISO DE GRANITINA	M²	885	32,56	41,47	36.700,95	5,92 %
9.2	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	9,23	745,96	949,98	8.768,32	1,42 %
9.3	101862	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	m²	258	27,25	34,70	8.952,60	1,45 %
9.4	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	145	77,82	99,10	14.369,50	2,32 %
9.5	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2,5	104,04	132,49	331,23	0,05 %
9.6	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	2,5	44,46	56,62	141,55	0,02 %
<b>10</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>					<b>21.594,69</b>	<b>3,49 %</b>
10.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	319,33	406,67	2.440,02	0,39 %

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E LAZER  
CNPJ: 16.677.738/0001-28

10.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	290,26	369,65	1.478,60	0,24 %
10.3	130728	SEDOP	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	20,75	119,58	152,29	3.160,02	0,51 %
10.4	130890	SEDOP	Piso de borracha tátil (16 un)	m²	31,38	258,18	328,79	10.317,43	1,67 %
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	6,7	492,08	626,66	4.198,62	0,68 %
<b>11</b>			<b>COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>35.074,00</b>	<b>5,66 %</b>
11.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	76,2	139,15	177,21	13.503,40	2,18 %
11.2	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15	148,30	188,86	2.832,90	0,46 %
11.3	97440	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	190,61	242,74	970,96	0,16 %
11.4	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	299,23	381,07	1.143,21	0,18 %
11.5	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	420,77	535,85	1.071,70	0,17 %
11.6	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	91,20	116,14	116,14	0,02 %
11.7	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	16,8	37,55	47,82	803,38	0,13 %
11.8	00012899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1	107,14	136,44	136,44	0,02 %
11.9	C0001	SEINFRA	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	2	2.094,35	2.667,15	5.334,30	0,86 %
11.10	C0447	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	1	2.109,43	2.686,36	2.686,36	0,43 %
11.11	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1	347,16	442,11	442,11	0,07 %
11.12	C0465	SEINFRA	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	3	142,48	181,45	544,35	0,09 %
11.13	C4042	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	3	224,40	285,77	857,31	0,14 %

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E LAZER  
CNPJ: 16.677.738/0001-28

11.14	10.90.32	SUDECAP	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE XML B004, A2511	UN	1	200,54	255,39	255,39	0,04 %
11.15	250512	SEDOP	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m	UN	1	1.653,29	2.105,46	2.105,46	0,34 %
11.16	200661	SEDOP	Hidrante de passeio - completo	UN	1	1.550,40	1.974,43	1.974,43	0,32 %
11.17	00037539	SINAPI	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 16820)	UN	6	16,50	21,01	126,06	0,02 %
11.18	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	7	19,08	24,30	170,10	0,03 %
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>25.780,82</b>	<b>4,16 %</b>
12.1	017	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 25 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	153	76,55	97,49	14.915,97	2,41 %
12.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50	22,85	29,10	1.455,00	0,23 %
12.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	36,23	46,14	92,28	0,01 %
12.4	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	49,60	63,17	315,85	0,05 %
12.5	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	28,20	35,91	71,82	0,01 %
12.6	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18	46,88	59,70	1.074,60	0,17 %
12.7	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	65,57	83,50	167,00	0,03 %
12.8	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	205	27,06	34,46	7.064,30	1,14 %
12.9	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	49,00	62,40	624,00	0,10 %
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>51.042,33</b>	<b>8,24 %</b>
13.1	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	312	50,74	64,62	20.161,44	3,25 %
13.2	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	120	39,98	50,91	6.109,20	0,99 %

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E LAZER  
CNPJ: 16.677.738/0001-28

13.3	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	312	26,37	33,58	10.476,96	1,69 %
13.4	89746	SINAPI	JOELHO 45 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	UN	11	22,90	29,16	320,76	0,05 %
13.5	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18	18,77	23,90	430,20	0,07 %
13.6	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	UN	46	10,72	13,65	627,90	0,10 %
13.7	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	UN	23	22,96	29,24	672,52	0,11 %
13.8	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7	17,82	22,69	158,83	0,03 %
13.9	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	UN	95	10,05	12,80	1.216,00	0,20 %
13.10	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	11	14,66	18,67	205,37	0,03 %
13.11	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACÃO. AF_12/2014	UN	50	14,78	18,82	941,00	0,15 %
13.12	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACÃO. AF_12/2014	UN	4	26,64	33,93	135,72	0,02 %
13.13	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACÃO. AF_12/2014	UN	2	32,40	41,26	82,52	0,01 %
13.14	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3	2.487,61	3.167,97	9.503,91	1,53 %
<b>14</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>19.531,81</b>	<b>3,15 %</b>
14.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	237,7	64,52	82,17	19.531,81	3,15 %
<b>15</b>			<b>COBERTURA (PASSARELA)</b>					<b>6.743,70</b>	<b>1,09 %</b>

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E LAZER  
CNPJ: 16.677.738/0001-28

15.1	250717	SEDOP	Passarela coberta c/telhas de barro (com pilar 6"x3")	M	3,5	1.355,18	1.725,82	6.040,37	0,98 %
15.2	019	Próprio	PISO DE GRANITINA	M²	16,96	32,56	41,47	703,33	0,11 %
<b>16</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>2.192,22</b>	<b>0,35 %</b>
16.1	010	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	1118,48	1,54	1,96	2.192,22	0,35 %
<b>17</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>11.221,14</b>	<b>1,81 %</b>
17.1	023	Próprio	FACHADA PADRÃO DO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO	UN	1	8.811,26	11.221,14	11.221,14	1,81 %

<b>Total sem BDI</b>	<b>486.404,37</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>133.056,14</b>
<b>Total Geral</b>	<b>619.460,51</b>

---

Gabriel Resende Martins  
Assessor de Planejamento e Engenharia  
Portaria nº 311/2021 - GPM