



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS

Praça do Centenário, 103 - Centro - Telefone: (35) 3651-1500  
37660-000 - Paraisópolis - MG

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF:	PARAISÓPOLIS/ MG							
OBJETO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL BUENO DE PAIVA				DATA DA PLANILHA:		30/09/2021	
LOCAL:	RUA BUENO DE PAIVA,327 - PARAISÓPOLIS/ MG				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REFERÊNCIA:	SINAPI Composições e Insumos/JULHO/2021 (DESONERADO)   SETOP Leste/ABRIL-2021 (DESONERADO)				BDI	27,77%	BDI DIFERENCIADO	0,00%
PRazo DE EXECUÇÃO:	4 meses							
ITENS / SUBITENS	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/ BDI	PR. UNIT.(R\$) C/ BDI	VALOR TOTAL C/BDI (R\$)
<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLA</b>								
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	4813	SINAPI-I	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,25	400,00	R\$ 511,08	R\$ 1.149,93
1.2	ED-48440	SETOP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	0,40	R\$ 208,81	R\$ 266,80	R\$ 106,72
1.3	ED-48514	SETOP	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA PARA REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	98,04	R\$ 16,06	R\$ 20,52	R\$ 2.011,78
								<b>SUBTOTAL: R\$ 3.268,43</b>
<b>2.0 INFRAESTRUTURA</b>								
<b>2.1 PROJETOS</b>								
2.1.1	ED-4019	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	1,00	R\$ 921,26	R\$ 1.177,09	R\$ 1.177,09
<b>2.2 SAPATAS</b>								
2.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	4,80	34,16	R\$ 43,65	R\$ 209,52
2.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3,84	4,31	R\$ 5,51	R\$ 21,16
2.2.3	ED-49647	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	5,76	R\$ 34,25	R\$ 43,76	R\$ 252,06
2.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	115,20	18,21	R\$ 23,27	R\$ 2.680,70
2.2.5	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,15	436,32	R\$ 557,49	R\$ 642,23
<b>2.3 VIGAS BALDRAME</b>								
2.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,93	87,03	R\$ 111,20	R\$ 547,99
2.3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	5,28	4,31	R\$ 5,51	R\$ 29,09
2.3.3	ED-49647	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	28,16	R\$ 34,25	R\$ 43,76	R\$ 1.232,28
2.3.4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	63,36	19,61	R\$ 25,06	R\$ 1.587,80
2.3.5	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	147,84	18,21	R\$ 23,27	R\$ 3.440,24
2.3.6	92726	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,11	419,00	R\$ 535,36	R\$ 1.130,68
2.3.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	6,46	22,54	R\$ 28,80	R\$ 186,16
								<b>SUBTOTAL: R\$ 13.137,00</b>
<b>3.0 SUPERESTRUTURA</b>								
<b>3.1 PROJETOS</b>								
3.1.1	ED-4019	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	1,00	R\$ 921,26	R\$ 1.177,09	R\$ 1.177,09
<b>3.2 PILARES</b>								
3.2.1	ED-49647	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	18,00	R\$ 34,25	R\$ 43,76	R\$ 787,68
3.2.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,40	19,61	R\$ 25,06	R\$ 811,94
3.2.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	75,60	18,21	R\$ 23,27	R\$ 1.759,21
3.2.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,40	16,45	R\$ 21,02	R\$ 681,05
3.2.5	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,08	436,32	R\$ 557,49	R\$ 602,09
<b>3.3 VIGAS COBERTURA</b>								
3.3.1	ED-49647	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	28,16	R\$ 34,25	R\$ 43,76	R\$ 1.232,28
3.3.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	63,36	19,61	R\$ 25,06	R\$ 1.587,80
3.3.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	147,84	18,21	R\$ 23,27	R\$ 3.440,24
3.3.4	92726	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,11	419,00	R\$ 535,36	R\$ 1.130,68
<b>3.4 LAJES E ESCADAS</b>								
3.4.1	ED-50252	SETOP	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 3,00 M	M2	21,57	R\$ 79,41	R\$ 101,46	R\$ 2.187,98
								<b>SUBTOTAL: R\$ 15.398,04</b>
<b>4.0 ALVENARIA</b>								
4.1	87465	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	105,60	51,54	R\$ 65,85	R\$ 6.953,76
								<b>SUBTOTAL: R\$ 6.953,76</b>
<b>5.0 COBERTURA</b>								
5.1	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	29,21	121,25	R\$ 154,92	R\$ 4.524,44
5.2	94443	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	29,21	39,21	R\$ 50,10	R\$ 1.463,17
5.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,70	109,99	R\$ 140,53	R\$ 2.206,32
5.4	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	7,00	28,62	R\$ 36,57	R\$ 255,99
5.5	ED-49906	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPAS EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	10,00	R\$ 191,71	R\$ 244,95	R\$ 2.449,50
								<b>SUBTOTAL: R\$ 10.899,42</b>
<b>6.0 ESQUADRIAS</b>								
6.1	91320	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	587,94	R\$ 751,21	R\$ 7.512,10
6.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	17,52	547,18	R\$ 699,13	R\$ 12.248,76



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS

Praça do Centenário, 103 - Centro - Telefone: (35) 3651-1500  
37660-000 - Paraisópolis - MG

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF:	PARAISÓPOLIS/ MG		DATA DA PLANILHA:						30/09/2021	
OBJETO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL BUENO DE PAIVA		FORMA DE EXECUÇÃO:							
LOCAL:	RUA BUENO DE PAIVA,327 - PARAISÓPOLIS/ MG		BDI						27,77%	
REFERÊNCIA:	SINAPI Composições e Insumos/JULHO/2021 (DESONERADO)   SETOP Leste/ABRIL-2021 (DESONERADO)		BDI DIFERENCIADO						0,00%	
PRazo DE EXECUÇÃO:	4 meses									
ITENS / SUBITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/ BDI	PR. UNIT.(R\$) C/ BDI	VALOR TOTAL C/BDI (R\$)		
6.3	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	113,91	R\$ 145,54	R\$	2.037,56	
6.4	ED-50987	SETOP	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 1 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" E CADEADO	M2	3,80	R\$ 345,28	R\$ 441,16	R\$	1.676,41	
								<b>SUBTOTAL:</b>	<b>R\$ 23.474,83</b>	
<b>7.0</b>			<b>PISOS</b>							
7.1	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	29,21	45,56	R\$ 58,21	R\$	1.700,02	
7.2	ED-50551	SETOP	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	M2	33,21	R\$ 55,68	R\$ 71,14	R\$	2.362,20	
7.3	101729	SINAPI	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	123,01	174,12	R\$ 222,47	R\$	27.365,95	
								<b>SUBTOTAL:</b>	<b>R\$ 31.428,17</b>	
<b>8.0</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>							
8.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	211,20	3,45	R\$ 4,41	R\$	931,39	
8.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	150,00	26,49	R\$ 33,85	R\$	5.077,50	
8.3	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	56,32	22,79	R\$ 29,12	R\$	1.640,04	
8.4	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	56,32	59,47	R\$ 75,98	R\$	4.279,19	
8.5	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	21,57	2,61	R\$ 3,33	R\$	71,81	
8.6	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	21,57	13,10	R\$ 16,74	R\$	361,00	
8.7	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	42,24	2,29	R\$ 2,93	R\$	123,76	
8.8	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,948,51	11,64	R\$ 14,87	R\$	88.454,37	
								<b>SUBTOTAL:</b>	<b>R\$ 100.939,06</b>	
<b>9.0</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							
<b>9.1</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>							
9.1.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	11,00	111,92	R\$ 143,00	R\$	1.573,00	
9.1.2	10228	SINAPI-I	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	3,00	227,09	R\$ 290,15	R\$	870,45	
9.1.3	37105	SINAPI-I	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	2.412,35	R\$ 3.082,26	R\$	3.082,26	
9.1.4	ED-9941	SETOP	RESERVATÓRIO DE ÁGUA ENTERRADO, CAPACIDADE DE 15M3, EM CONCRETO ARMADO COM CASAS DE BOMBAS, INCLUSIVE ALÇAPÃO, ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), EXCLUSIVE TUBULAÇÕES, BOMBAS E QUADROS	UN	1,00	R\$ 23.880,51	R\$ 30.512,13	R\$	30.512,13	
9.1.5	ED-49512	SETOP	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 3,0 CV, RECALQUE	UN	1,00	R\$ 263,40	R\$ 336,55	R\$	336,55	
9.1.6	102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H -	UN	1,00	2.182,00	R\$ 2.787,94	R\$	2.787,94	
<b>9.3</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>							
9.3.1	ED-48181	SETOP	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	3,00	R\$ 47,40	R\$ 60,56	R\$	181,68	
9.3.2	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	28,70	R\$ 36,67	R\$	110,01	
								<b>SUBTOTAL:</b>	<b>R\$ 39.454,02</b>	
<b>10.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
10.1	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	63,00	36,60	R\$ 46,76	R\$	2.945,88	
								<b>SUBTOTAL:</b>	<b>R\$ 2.945,88</b>	
<b>11.0</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
11.2	11186	SINAPI-I	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,60	375,53	R\$ 479,81	R\$	767,70	
11.3	ED-49687	SETOP	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGA	M2	410,03	36,72	R\$ 46,92	R\$	19.238,70	
								<b>SUBTOTAL:</b>	<b>R\$ 20.006,40</b>	
<b>12.0</b>			<b>PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO</b>							
12.1	ED-4046	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	PR A1	5,00	890,19	R\$ 1.137,40	R\$	5.687,00	
12.2	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	UN	3,00	213,17	R\$ 272,37	R\$	817,11	
12.3	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.153,87	R\$ 1.474,30	R\$	1.474,30	
12.4	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1,1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	319,77	R\$ 408,57	R\$	408,57	
12.5	ED-50206	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "A2" - TRIÂNGULO 300 MM (RISCO INCÊNDIO)	U	10,00	29,49	R\$ 37,68	R\$	376,80	
12.6	ED-50218	SETOP	CANOPLA PARA SPRINKLER	U	1,00	6,09	R\$ 7,78	R\$	7,78	
12.7	ED-50215	SETOP	SPRINKLER PENDENTE 15 MM (1/2") 141° C	U	1,00	108,79	R\$ 139,00	R\$	139,00	
								<b>SUBTOTAL:</b>	<b>R\$ 8.910,56</b>	
<b>13.0</b>			<b>LIMPEZA DE OBRA</b>							
13.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	810,00	4,82	R\$ 6,16	R\$	4.989,60	
								<b>SUBTOTAL:</b>	<b>R\$ 4.989,60</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$</b>	<b>281.805,17</b>	

ELVES NAVES DE OLIVEIRA  
Arquiteto e Urbanista - CAU A 36373-1

ÉVERTON DE ASSIS FERREIRA  
Prefeito Municipal