



Prefeitura Municipal de Suzanópolis

Estado de São Paulo

CNPJ Nº 59.764.944/0001-88

I.E. Nº 762.054.388.117

AV. 1º DE MAIO, 456 - CENTRO - FONE: (018) 3706-9000 - CEP: 15.380-000 - SUZANÓPOLIS-SP.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FUNTE DE DADOS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO GLOBAL	%
OBJETO:		INSTALAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS					
LOCAL:		ESCOLA MUNICIPAL "VOVÓ ROSA" - SUZANÓPOLIS/SP	ENDEREÇO:		RUA 7 DE SETEMBRO, 488 - JD. MONTE VISTOSO		
PROponente:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANÓPOLIS	DATA:		17/02/2021	ÁREA DE CONSTRUÇÃO:	1.140,82
BASE DE DADOS:		CPOS_180 01/07/2020 BDI 0%	BDI (%) T.C.U.:		15,00%	VALOR OBRA POR M2:	R\$ 42,82
1 CPOS_180 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	03.01.020	DEMOLIÇÃO manual de concreto simples	M3	0,05	176,34	R\$ 8,82	0,02%
1.2	03.02.040	DEMOLIÇÃO manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado	M3	0,05	64,12	R\$ 3,21	0,01%
1.3	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	3,65	40,08	R\$ 146,29	0,30%
1.4	06.11.040	REATERRO manual apiloado, sem controle de compactação	M3	3,60	14,95	R\$ 53,82	0,11%
1.5	02.03.120	TAPUME fixo para fechamento de áreas com portão	M3	18,00	77,60	R\$ 1.396,80	2,86%
SUB-TOTAL						R\$ 1.608,94	
2 CPOS_180 BASE DO RESERVATÓRIO - FUNDAÇÃO							
2.1	02.10.020	LOCAÇÃO de obra de edificação	M2	2,25	11,05	R\$ 24,86	0,05%
2.2	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL solo de 1ª e 2ª categoria em CAVA até 1,50m	M3	1,13	48,09	R\$ 54,10	0,11%
2.3	12.01.041	Estaca ESCAVADA À TRADO - PROF = 3,00m - Em concreto armado Fck 25 Mpa - Ø 25 cm - Aço 5 Ø10 mm e Estribos Ø5mmc/20cm	M	12,00	61,49	R\$ 737,88	1,51%
2.4	11.18.040	Lastro de PEDRA BRITA nº 02 - Espessura 5cm - APILOADA	M3	0,10	132,29	R\$ 13,23	0,03%
2.5	09.01.020	FORMA TÁBUA para concreto em fundação com aproveitamento	M2	1,60	72,53	R\$ 116,05	0,24%
2.6	10.01.040	ARMAÇÃO AÇO CA-50 Ø 6.3 a 12.5mm corte, dobra, montagem	KG	70,00	9,01	R\$ 630,70	1,29%
2.7	11.01.130	CONCRETO USINADO Fck 25 Mpa	M3	2,50	368,12	R\$ 920,30	1,88%
2.8	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO de concreto em FUNDAÇÃO	M3	2,50	135,21	R\$ 338,03	0,69%
SUB-TOTAL						R\$ 2.835,15	
3 CPOS_180 RESERVATÓRIO METÁLICO COM RESERVA TÉCNICA - INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO							
3.1	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL solo de 1ª e 2ª categoria em CAVA até 1,50m	M3	0,90	48,09	R\$ 43,28	0,09%
3.2	46.01.020	TUBO PVC rígido soldável DN 25mm, inclusive conexões	M	12,00	25,51	R\$ 306,12	0,63%
3.3	38.01.040	ELETRODUTO PVC rígido roscável DN 3/4" com acessórios - instalado	M	60,00	24,43	R\$ 1.465,80	3,00%
3.4	48.03.138	RESERVATÓRIO metálico cap. 10.000 litros Ø SAÍDA 2 1/2" PADRÃO HIDRANTE - incluindo içamento, transporte, frete, montagem, apoiado, suspenso - completo - fornecimento e instalação - pintado interna e externamente cor branco	UN	1,00	11.503,78	R\$ 11.503,78	23,55%
SUB-TOTAL						R\$ 13.318,98	
4 CPOS_180 INSTALAÇÕES HIDRANTE - MANGOTINHO							
4.1	50.01.030	ABRIGO "HIDRANTE-MANGOTINHO" caixa com tampa 90x60x20cm SOBREPOR; 03 Niples galvanizado Ø 2 1/2"; 01 Cotovelo galvanizado Ø 2 1/2"; Registro Globo 45º latão Ø 2 1/2"; Chave Storz dupla 2 1/2"x 1 1/2" alumínio REF 515 HIDRANTEX	UN	1,00	899,51	R\$ 899,51	1,84%
4.2	50.01.190	TAMPÃO de engate rápido em latão Ø 2 1/2" com corrente	UN	2,00	71,23	R\$ 142,46	0,29%
4.3	50.01.100	MANGUEIRA semirígida Ø interno 25m MANGOTINHO 30 metros com CARRETEL BASCULANTE e acessórios	M	30,00	30,34	R\$ 910,20	1,86%
4.4	50.01.220	ESGUICHO de latão com engate rápido DN (1") jato regulável	UN	1,00	197,84	R\$ 197,84	0,41%
4.5	43.10.050	Conjunto MOTOR-BOMBA centrífuga 10cv - INCÊNDIO - Q 53 a 45 m³/h - H MAN 81 mca	UN	1,00	7.594,55	R\$ 7.594,55	15,55%
4.6	COTAÇÃO	PAINEL DE COMANDO para bomba de incêndio 10CV 220V trifásico REF: VIEWTECH PAINELBOTOEIRA10CV220V	UN	1,00	1.495,00	R\$ 1.495,00	3,06%
SUB-TOTAL						R\$ 11.239,56	



Prefeitura Municipal de Suzanópolis

Estado de São Paulo

CNPJ Nº 59.764.944/0001-88

I.E. Nº 762.054.388.117

AV. 1º DE MAIO, 456 - CENTRO - FONE: (018) 3706-9000 - CEP: 15.380-000 - SUZANÓPOLIS-SP.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:		INSTALAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS							
LOCAL:		ESCOLA MUNICIPAL "VOVÓ ROSA" - SUZANÓPOLIS/SP			ENDEREÇO:		RUA 7 DE SETEMBRO, 488 - JD. MONTE VISTOSO		
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANÓPOLIS			DATA:		17/02/2021	ÁREA DE CONSTRUÇÃO:	1.140,82
BASE DE DADOS:		CPOS_180 01/07/2020 BDI 0%			BDI (%) T.C.U.:		15,00%	VALOR OBRA POR M2:	R\$ 42,82
5	CPOS_180	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - AÇO GALVANIZADO							
5.1	46.07.050	TUBO galvanizado DN 1 1/2" - inclusive conexões MANGOTINHO	M	2,00	122,44	R\$	244,88	0,50%	
5.2	46.07.070	TUBO galvanizado DN 2 1/2" - inclusive conexões HIDRANTES	M	33,00	184,89	R\$	6.101,37	12,49%	
5.3	COTAÇÃO	ABRIGO "HIDRANTE DE RECALQUE" caixa com tampa 40x40x20cm; 01 válvula de retenção vertical 2 1/2" em latão; 03 Nipples galvanizado Ø 2 1/2"; 01 Cotovelo galvanizado Ø 2 1/2"; Registro Globo 45º latão Ø 2 1/2" Adaptador Storz 5 fios 2 1/2"x2 1/2"; Chave Storz dupla 2 1/2"x 1 1/2" alumínio REF 615 HIDRANTEX	UN	1,00	1.053,28	R\$	1.053,28	2,16%	
5.4	47.05.280	VÁLVULA ESFERA latão Ø 1 1/2" - passagem plena, com alavanca	UN	1,00	282,94	R\$	282,94	0,58%	
5.5	50.01.190	TAMPÃO de engate rápido em latão Ø 2 1/2" com corrente	UN	2,00	71,23	R\$	142,46	0,29%	
							SUB-TOTAL	R\$ 7.824,93	
6	CPOS_180	EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA							
6.1	50.05.312	BLOCO AUTÔNOMO de iluminação de EMERGÊNCIA LED com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso 2.000 lúmens equipado com 2 faróis	UN	4,00	274,27	R\$	1.097,08	2,25%	
6.2	50.05.080	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 60 LED SMD 220 lúmens	UN	15,00	102,66	R\$	1.539,90	3,15%	
6.3	50.05.270	CENTRAL de detecção e ALARME de incêndio completa autonomia de 1 hora para 12 laços 220V - bateria, acionadores, sirene etc.	UN	1,00	713,03	R\$	713,03	1,46%	
6.4	50.05.170	ACIONADOR manual tipo quebra vidro em caixa plástica	UN	1,00	78,63	R\$	78,63	0,16%	
6.5	50.01.090	BOTOEIRA acionamento de bomba de incêndio tipo quebra vidro	UN	1,00	94,41	R\$	94,41	0,19%	
6.6	50.05.280	SIRENE tipo corneta de 12V	UN	1,00	66,29	R\$	66,29	0,14%	
							SUB-TOTAL	R\$ 3.589,34	
7	CPOS_180	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE SEGURANÇA							
7.1	38.01.040	ELETRODUTO PVC rígido - roscável Ø 3/4 com acessórios	M	75,00	24,43	R\$	1.832,25	3,75%	
7.2	38.13.010	ELETRODUTO PE polietileno DN 30mm	M	10,00	7,77	R\$	77,70	0,16%	
7.3	38.07.172	CONDULETE 3/4" / CANALETA PVC 20x12mm - incluindo acessórios	M	18,00	15,77	R\$	283,86	0,58%	
7.4	39.12.510	CABO PP cobre blindado 2x1,5mm² isolado 600V detecção de incêndio, alarme, chave bóia botoeiras	M	100,00	8,32	R\$	832,00	1,70%	
7.5	39.02.010	CABO de cobre flexível # 1,5mm² - isolado 750V	M	125,00	2,79	R\$	348,75	0,71%	
7.6	39.02.020	CABO de cobre flexível # 4mm² - isolado 750V	M	20,00	5,84	R\$	116,80	0,24%	
7.7	37.13.880	MINI-DISJUNTOR termomagnético tripolar 10A até 32A	UN	1,00	65,59	R\$	65,59	0,13%	
7.8	40.20.200	CHAVE BÓIA normalmente fechada ou aberta	UN	2,00	61,64	R\$	123,28	0,25%	
							SUB-TOTAL	R\$ 3.680,23	
8	CPOS_180	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA							
8.1	97.02.036	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PVC FOTOLUMINESCENTE (500X700mm) texto em vinil - Placa M1	M2	0,35	513,10	R\$	179,59	0,37%	
8.2	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO PVC FOTOLUMINESCENTE (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	4,00	13,46	R\$	53,84	0,11%	
8.3	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO PVC FOTOLUMINESCENTE (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	10,00	13,24	R\$	132,40	0,27%	
							SUB-TOTAL	R\$ 365,83	



Prefeitura Municipal de Suzanópolis

Estado de São Paulo

CNPJ Nº 59.764.944/0001-88

I.E. Nº 762.054.388.117

AV. 1º DE MAIO, 456 - CENTRO - FONE: (018) 3706-9000 - CEP: 15.380-000 - SUZANÓPOLIS-SP.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	INSTALAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS						
LOCAL:	ESCOLA MUNICIPAL "VOVÓ ROSA" - SUZANÓPOLIS/SP			ENDEREÇO:	RUA 7 DE SETEMBRO, 488 - JD. MONTE VISTOSO		
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANÓPOLIS			DATA:	17/02/2021	ÁREA DE CONSTRUÇÃO:	1.140,82
BASE DE DADOS:	CPOS_180 01/07/2020 BDI 0%			BDI (%) T.C.U.:	15,00%	VALOR OBRA POR M2:	R\$ 42,82
9	CPOS_180	PINTURAS DE SEGURANÇA					
9.1	33.06.020	ACRÍLICA PISO DEMARCATÓRIA para quadras e pisos cimentados VERMELHO e AMARELO nos locais dos extintores e hidrantes (interno e externo)	M2	10,00	18,80	R\$ 188,00	0,38%
9.2	33.07.102	ESMALTE VERMELHO base de água em estrutura metálica (tubulação aço galvanizado e eletrodutos, parafusos, peças hidráulicas e conexões)	M2	5,00	37,83	R\$ 189,15	0,39%
SUB-TOTAL						R\$ 377,15	
10	CPOS_180	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA FINAL DE OBRA					
10.1	34.05.360	GRADIL de tela eletrosoldada malha 5x15 galvanizada incluindo colunas - fornecimento e instalação	M2	18,00	155,12	R\$ 2.792,16	5,72%
10.2	34.05.320	PORTÃO DE ABRIR ferro perfilado completo - fornecimento e instalação	M2	1,80	529,31	R\$ 952,76	1,95%
10.3	17.05.020	PISO com requadro em concreto simples sem controle de Fck	M3	0,05	685,23	R\$ 34,26	0,07%
10.4	17.02.220	REBOCO comum	M2	0,20	10,44	R\$ 2,09	0,00%
10.5	17.02.030	CHAPISCO 1:4 com areia grossa	M2	0,20	4,95	R\$ 0,99	0,00%
10.6	55.01.020	LIMPEZA final de obra	M2	20,00	11,22	R\$ 224,40	0,46%
SUB-TOTAL						R\$ 4.006,66	100,00%
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 48.846,75	

Suzanópolis/SP, 17 de Fevereiro de 2021

JOSÉ LUIZ GAVA
PREFEITO MUNICIPAL
CPF Nº 056.978.548-03
RG Nº 18.891.197-2 SSP/SP

ANTONIO ZIZAS JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SP 5060467805
ART Nº EM ANEXO