

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

**PROponente:** MUNICÍPIO DE CACIQUE DOBLE

**Localidade:** RUA SANTO FLORIAN ZORDAN, BAIRRO PLANALTO

**Objeto:** FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO SISTEMA HIDRAULICO PREVENTIVO DE INCENDIO NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROF. IVONE

SALETE PERUZZOLO DEMARTINI

**Modalidade:** EMPREITADA GLOBAL

**Município/UF:** CACIQUE DOBLE/RS

Item	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Unidade	SINAPI	DESONERADO:	BDI
					set/21	SIM	26,98
					Custo	Preço	Preço
					unitário (R\$)	unitário+BDI (R\$)	Total (R\$)
<b>1.</b>							
		<b>BOMBA</b>					
1.1	COTAÇÃO	<b>BOMBAS DE INCÊNDIO, INCLUSO CONEXÕES, INSTALAÇÕES E FORNECIMENTO</b> (MOTO BOMBA TRIFÁSICA MULTISTAGIO 2.1/2" X 2.1/2" 5CV, MOTO BOMBA JOCKEY TRIFÁSICA 70 mm 1 X 1 1,5 CV, QUADRO DE COMANDO, MANOMETRO 0-16 KGF/CM², PRESSOSTATO 20/40 PSI, TANQUE DE PRESSÃO 2L 10 BAR, INCLUSO TODAS AS CONECCÕES NECESSÁRIAS PARA FUNCIONAMENTO DAS BOMBAS, LIGAÇÃO COM A CAIXA D'ÁGUA E REDE HIDRAULICA COMO: VÁLVULA DE ESFERA PASSAGEM PLENA, VÁLVULAS DE RETENÇÃO VERTICAIS, COTOVELO, TÊS, NIPLES, UNIÕES, BUCHAS, CRUZETAS E JOELHOS...)	1,00	Unidade	R\$ 13.457,16	R\$17.087,91	R\$17.087,91
<b>SUBTOTAL DO ITEM 1</b>							<b>R\$17.087,91</b>
<b>2.</b>							
		<b>PONTO HIDRANTE</b>					
2.1	COTAÇÃO	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	Unidade	R\$ 65,66	R\$83,38	R\$500,28
2.2	COTAÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	Unidade	R\$ 107,01	R\$135,88	R\$543,52
2.3	COTAÇÃO	TÊ COM REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 2 1/2" X 1", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	Unidade	R\$ 260,23	R\$330,43	R\$1.321,74
2.4	COTAÇÃO	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	Unidade	R\$ 34,86	R\$44,26	R\$177,06
2.5	COTAÇÃO	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	8,00	Unidade	R\$ 107,01	R\$135,88	R\$1.087,04
2.6	COTAÇÃO	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	Unidade	R\$ 107,01	R\$135,88	R\$543,52
2.7	COTAÇÃO	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	Unidade	R\$ 210,77	R\$267,64	R\$1.338,21
<b>SUBTOTAL DO ITEM 2</b>							<b>R\$5.511,36</b>
<b>3.</b>							
		<b>REDE HIDRAULICA</b>					
3.1	COTAÇÃO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	78,00	M	R\$ 172,67	R\$219,26	R\$17.102,32
3.2	COTAÇÃO	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	8,00	Unidade	R\$ 66,48	R\$84,41	R\$675,28
3.3	COTAÇÃO	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	Unidade	R\$ 107,01	R\$135,88	R\$407,64
3.4	COTAÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9,00	Unidade	R\$ 85,12	R\$108,09	R\$972,78
3.5	COTAÇÃO	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	Unidade	R\$ 60,80	R\$77,20	R\$386,02
3.6	COTAÇÃO	ADAPTADOR TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATÃO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	4,00	Unidade	R\$ 44,59	R\$56,62	R\$226,47
3.7	COTAÇÃO	ADAPTADOR TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X 2.1/2", EM LATÃO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	1,00	Unidade	R\$ 81,07	R\$102,94	R\$102,94
3.8	COTAÇÃO	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	4,00	Unidade	R\$ 713,39	R\$905,86	R\$3.623,46
3.9	COTAÇÃO	ESGUICHÔ JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	4,00	Unidade	R\$ 144,30	R\$183,23	R\$732,93
3.10	COTAÇÃO	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	4,00	Unidade	R\$ 445,87	R\$566,17	R\$2.264,66
3.11	COTAÇÃO	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	40,00	Unidade	R\$ 50,26	R\$63,82	R\$2.552,89
<b>SUBTOTAL DO ITEM 3</b>							<b>R\$29.047,38</b>
<b>4.</b>							
		<b>RESERVA TECNICA DE INCÊNDIO</b>					
4.1	COMPOSIÇÃO	CAIXA D'ÁGUA EM PLASTICO REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO, 12.000 LITROS COM TAMPA E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSA: SAÍDA DO EXTRAVASOR (32 MM), SAÍDA DE LIMPEZA(COM REGISTRO, 32MM) , SAÍDA DA REDE HIDRANTES (COM REGISTRO, 75MM), ENTRADA PARA CAIXA D'ÁGUA (COM REGISTRO E BOIA 25 MM).	1,00	Unidade	R\$ 6.173,19	R\$7.838,72	R\$7.838,72
<b>SUBTOTAL DO ITEM 4</b>							<b>R\$7.838,72</b>

**TOTAL R\$ 59.485,37**

Cacique Doble, 24 de novembro de 2021

**CARLA RAGNINI**  
Eng. Civil CREA 137639-6

**LUIZ ANGELO DEON**  
PREFEITO MUNICIPAL