



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ - RS
Secretaria Municipal de Educação
Avenida Paraguassu nº 2017 – Centro
Fone: (51) 3627-8515 – R. 521



Obra: Renovação PPCI - Jusseni Euzébio

Local: AVENIDA ACADEMIA RIOGRANDENSE DE LETRAS N°1351, BAIRRO MARILUZ - IMBÉ/RS

Data Orçamento: abr/25

Encargos Sociais sobre a M.O.: 112,84% (hora); 69,95% (mês)

Área: 1171,42m²

Data base Sinapi: fev/25

BDI: 21,3%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO

Referência	Código	Item	DISCRIMINAÇÃO	Un	Quant	Custo unit s/ BDI	Custo unit c/ BDI	Custo total s/ BDI	Custo total c/ BDI
		1	EXECUÇÃO DE PPCI						
sinapi	93673	1.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 97,30	R\$ 118,02	R\$ 97,30	R\$ 118,02
sinapi	21032	1.2	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	4	R\$ 568,50	R\$ 689,59	R\$ 2.274,00	R\$ 2.758,36
sinapi	37539	1.3	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	UN	107	R\$ 15,00	R\$ 18,20	R\$ 1.605,00	R\$ 1.946,87
sinapi	97599	1.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	32	R\$ 18,97	R\$ 23,01	R\$ 607,04	R\$ 736,34
sinapi	95727	1.5	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	10	R\$ 22,36	R\$ 27,12	R\$ 223,60	R\$ 271,23
sinapi	92367	1.6	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.	M	13	R\$ 101,86	R\$ 123,56	R\$ 1.324,18	R\$ 1.606,23
sinapi	105199	1.7	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	R\$ 211,12	R\$ 256,09	R\$ 633,36	R\$ 768,27
sinapi	105205	1.8	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	R\$ 241,82	R\$ 293,33	R\$ 725,46	R\$ 879,98
sinapi	92369	1.9	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	R\$ 38,14	R\$ 46,26	R\$ 381,40	R\$ 462,64
sinapi	91931	1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	105	R\$ 10,26	R\$ 12,45	R\$ 1.077,30	R\$ 1.306,76
sinapi	43973	1.11	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	90	R\$ 4,30	R\$ 5,22	R\$ 387,00	R\$ 469,43
composição	1	1.12	BOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, 5 HP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R\$ 3.968,52	R\$ 4.813,82	R\$ 3.968,52	R\$ 4.813,82
sinapi	102116	1.13	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	R\$ 1.731,33	R\$ 2.100,10	R\$ 1.731,33	R\$ 2.100,10
cotação	1	1.14	ABRIGO PARA EXTINTOR DE POLIPROPILENO	UNID	4	R\$ 388,77	R\$ 471,58	R\$ 1.555,07	R\$ 1.886,30
cotação	2	1.15	ABRIGO PARA HIDRANTE DE POLIPROPILENO	UNID	2	R\$ 707,00	R\$ 857,59	R\$ 1.414,00	R\$ 1.715,18
cotação	3	1.16	TESTE HIDROSTÁTICO DE MANGUEIRAS	UNID	4	R\$ 76,67	R\$ 93,00	R\$ 306,67	R\$ 371,99
cotação	4	1.17	REVISÃO DO SISTEMA DE HIDRANTE	UNID	1	R\$ 3.123,33	R\$ 3.788,60	R\$ 3.123,33	R\$ 3.788,60
cotação	6	1.18	CENTRAL DE ALARME	UNID	1	R\$ 672,29	R\$ 815,49	R\$ 672,29	R\$ 815,49
cotação	7	1.19	ACIONADOR DE ALARME	UNID	6	R\$ 75,43	R\$ 91,49	R\$ 452,56	R\$ 548,96
cotação	8	1.20	BALIZADOR DE EMERGÊNCIA	UNID	4	R\$ 98,06	R\$ 118,95	R\$ 392,24	R\$ 475,79
cotação	8	1.21	SINALIZADOR AUDIOVISUAL	UNID	7	R\$ 93,53	R\$ 113,46	R\$ 654,73	R\$ 794,19
cotação	9	1.22	PAINEL DE COMANDO	UNID	1	R\$ 1.907,60	R\$ 2.313,91	R\$ 1.907,60	R\$ 2.313,91
sinapi	39624	1.13	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	1	R\$ 1.542,79	R\$ 1.871,40	R\$ 1.542,79	R\$ 1.871,40
			SUBTOTAL					R\$ 27.056,77	R\$ 32.819,86
			TOTAL					R\$ 27.056,77	R\$ 32.819,86