



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 – EMEF. NORBERTO MARTINHO CARDOSO
Local: AVENIDA MACHADO DE ASSIS Nº185, BAIRRO MARILUZ - IMBÉ/RS

Data Orçamento: set/26

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

Área: 2.054,06m²

Data base Sinapi: jul/26

BDI: 22,9%

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_07/2025	UN	1,00	R\$ 91,59	R\$ 112,57	R\$ 91,59	R\$ 112,57
sinapi	37539	1.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16	UN	58,00	R\$ 21,50	R\$ 26,43	R\$ 1.247,00	R\$ 1.532,69
sinapi	37556	1.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 168	UN	36,00	R\$ 24,86	R\$ 30,56	R\$ 894,96	R\$ 1.100,00
sinapi	97599	1.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	25,00	R\$ 17,94	R\$ 22,05	R\$ 448,50	R\$ 551,25
sinapi	95727	1.5	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	98,90	R\$ 18,51	R\$ 22,75	R\$ 1.830,64	R\$ 2.250,04
sinapi	95817	1.6	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	10,00	R\$ 34,83	R\$ 42,81	R\$ 348,30	R\$ 428,10
orse	12141	1.7	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 4 X 1,5MM²=²	M	187,99	R\$ 33,48	R\$ 41,15	R\$ 6.293,91	R\$ 7.735,84
orse	1511	1.8	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE DE 6KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO DE 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR 9443, 9444, 10721	UN	11,00	R\$ 226,94	R\$ 278,93	R\$ 2.496,34	R\$ 3.068,25
cotação	1	1.9	ABRIGO PARA EXTINTORES EM POLIPROPILENO 4kg /6kg	UN	1,00	R\$ 472,50	R\$ 580,74	R\$ 472,50	R\$ 580,74
cotação	2	1.10	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	1,00	R\$ 692,92	R\$ 851,67	R\$ 692,92	R\$ 851,67
cotação	3	1.11	ACIONADOR DE ALARME	UN	4,00	R\$ 76,58	R\$ 94,13	R\$ 306,33	R\$ 376,51
cotação	4	1.12	SINALIZADOR AUDIOVISUAL	UN	4,00	R\$ 155,07	R\$ 190,60	R\$ 620,28	R\$ 762,39
sinapi	39624	1.13	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	3,00	R\$ 1.745,15	R\$ 2.144,96	R\$ 5.235,45	R\$ 6.434,89
			SUBTOTAL					R\$ 20.978,72	R\$ 25.784,94
		2	CASA DO GÁS						
sinapi	103347	1.13	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	8,48	R\$ 102,85	R\$ 126,41	R\$ 872,17	R\$ 1.071,98
COMP	1	1.13	ESTACA BROCA DE CONCRETO ARMADO, 20 CM DE DIÂMETRO, ARMADA, 2 METROS DE PROFUNDIDADE	UN	2,00	R\$ 128,48	R\$ 157,92	R\$ 256,96	R\$ 315,83
COMP	2	1.13	BASE DA FUNDAÇÃO - ALVENARIA EM BLOCO GRÊS - 3 FIADAS - PEDRA INTEIRA	M	4,00	R\$ 130,77	R\$ 160,73	R\$ 523,08	R\$ 642,92
COMP	3	1.13	VIGA FUNDAÇÃO MURO, 15x30 cm, Fck = 20Mpa	M	4,00	R\$ 86,56	R\$ 106,39	R\$ 346,23	R\$ 425,56
sinapi	103076	1.13	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_07/2026	M2	2,52	R\$ 176,08	R\$ 216,42	R\$ 443,72	R\$ 545,38
sinapi	103326	1.14	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	8,48	R\$ 102,28	R\$ 125,71	R\$ 867,33	R\$ 1.066,04
sinapi	87905	1.15	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. A	M2	16,96	R\$ 9,23	R\$ 11,34	R\$ 156,54	R\$ 192,40
COMP	4	1.16	EMBOÇO/REBOCO ADITIVADO COM IMPERMEABILIZANTE APLICADO, TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA DE 2,0 CM	M2	16,96	R\$ 50,86	R\$ 62,51	R\$ 862,60	R\$ 1.060,22
sinapi	88485	1.13	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	16,96	R\$ 4,22	R\$ 5,19	R\$ 71,57	R\$ 87,97
sinapi	88489	1.13	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	16,96	R\$ 14,34	R\$ 17,63	R\$ 243,21	R\$ 298,92
COMP	5	1.13	LAJE EM CONCRETO ARMADO, MACIÇA, ESPESSURA = 25 CM, REVESTIDA COM CHAPA DE ALUMÍNIO Nº 7	M3	0,84	R\$ 1.445,44	R\$ 1.776,60	R\$ 1.214,17	R\$ 1.492,34
COMP	6	1.13	P11 - PORTA EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, VENEZIANA, 4 FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.031,48	R\$ 3.725,99	R\$ 3.031,48	R\$ 3.725,99
sinapi	94229	1.13	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	2,10	R\$ 183,89	R\$ 226,02	R\$ 386,17	R\$ 474,64
			SUBTOTAL					R\$ 9.275,23	R\$ 11.400,19
			TOTAL					R\$ 30.253,95	R\$ 37.185,13