



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: CAPEB III - CENTRO DE APOIO PEDAGÓGICO DA EDUCAÇÃO BÁSICA III

Local: Rua Santa Rosa, Lote 011

Data Orçamento: jun/26

Encargos Sociais sobre a M.O.: 111,22% (hora); 69,19% (mês)

Área: 695,71 m²

Data base Sinapi: abr/26

BDI: 24,9%

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	SERVIÇOS PRELIMINARES						
comp	1	1.1	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA	M2	202,84	R\$ 69,04	R\$ 86,23	R\$ 14.004,15	R\$ 17.491,18
sinapi	103689	1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	R\$ 494,70	R\$ 617,88	R\$ 2.226,15	R\$ 2.780,46
comp	95	1.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	6,00	R\$ 839,49	R\$ 1.048,53	R\$ 5.036,96	R\$ 6.291,16
sinapi	95635	1.4	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 250,97	R\$ 313,46	R\$ 250,97	R\$ 313,46
sinapi	99059	1.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	150,00	R\$ 65,27	R\$ 81,52	R\$ 9.790,50	R\$ 12.228,33
sinapi	41195	1.6	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	R\$ 663,60	R\$ 828,84	R\$ 663,60	R\$ 828,84
sinapi	101508	1.7	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	R\$ 2.669,13	R\$ 3.333,74	R\$ 2.669,13	R\$ 3.333,74
comp	102	1.8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - INCLUINDO ACOMPANHAMENTO SEMANAL DA EXECUÇÃO COM ENGENHEIRO E TÉCNICO DE SEGURANÇA RESPONSÁVEL	UN	1,00	R\$ 26.841,60	R\$ 33.525,16	R\$ 26.841,60	R\$ 33.525,16
comp	96	7.21	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 8 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO	UN	1,00	R\$ 544,95	R\$ 680,65	R\$ 544,95	R\$ 680,65
			SUBTOTAL					R\$ 62.028,01	R\$ 77.472,98
		2	MOVIMENTO DE TERRA						
sinapi	98525	2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	2405,82	R\$ 0,71	R\$ 0,89	R\$ 1.708,13	R\$ 2.133,46
sinapi	93590	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	4330,48	R\$ 1,12	R\$ 1,40	R\$ 4.850,13	R\$ 6.057,82
sinapi	368	2.3	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2165,24	R\$ 47,50	R\$ 59,33	R\$ 102.848,81	R\$ 128.458,16
sinapi	96525	2.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	121,61	R\$ 58,54	R\$ 73,12	R\$ 7.118,84	R\$ 8.891,44
sinapi	100974	2.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	866,10	R\$ 9,05	R\$ 11,30	R\$ 7.838,16	R\$ 9.789,86
			SUBTOTAL					R\$ 124.364,07	R\$ 155.330,74
		3	FUNDAÇÕES E IMPERMEABILIZAÇÕES						
comp	8	3.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO ARMADO, 30 CM DE DIÂMETRO, COM ARMADURA DE ARRANQUE	UN	160,00	R\$ 283,07	R\$ 353,56	R\$ 45.291,44	R\$ 56.569,01
comp	62	3.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO ARMADO, 20 CM DE DIÂMETRO, COM ARMADURA DE ARRANQUE	UN	79,00	R\$ 142,65	R\$ 178,17	R\$ 11.269,41	R\$ 14.075,49
comp	2	3.3	BLOCO DE FUNDAÇÃO PARA 1 ESTACA - 40X40X40CM	UN	129,00	R\$ 149,60	R\$ 186,86	R\$ 19.298,98	R\$ 24.104,42
comp	3	3.4	BASE DA FUNDAÇÃO - ALVENARIA EM BLOCO GRÊS - 3 FIADAS	M	220,35	R\$ 74,44	R\$ 92,97	R\$ 16.402,64	R\$ 20.486,90
comp	4	3.5	BASE DA FUNDAÇÃO - ALVENARIA EM BLOCO GRÊS - 5 FIADAS	M	118,30	R\$ 125,86	R\$ 157,20	R\$ 14.889,49	R\$ 18.596,97
comp	65	3.6	ALVENARIA EM BLOCO GRÊS - 7 FIADAS	M	76,60	R\$ 177,29	R\$ 221,43	R\$ 13.580,04	R\$ 16.961,47
comp	5	3.7	VIGA FUNDAÇÃO, 20x30 cm, Fck = 20Mpa	M	516,15	R\$ 100,68	R\$ 125,75	R\$ 51.966,81	R\$ 64.906,55
comp	6	3.8	VIGA FUNDAÇÃO, 20x28 cm, Fck = 20Mpa	M	13,55	R\$ 95,47	R\$ 119,24	R\$ 1.293,60	R\$ 1.615,71
comp	7	3.9	VIGA FUNDAÇÃO, 60x15 cm, Fck = 20Mpa	M	3,00	R\$ 122,83	R\$ 153,42	R\$ 368,50	R\$ 460,26
sinapi	97084	3.10	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	630,31	R\$ 0,78	R\$ 0,97	R\$ 491,64	R\$ 614,06
sinapi	97087	3.11	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	630,31	R\$ 2,79	R\$ 3,48	R\$ 1.758,56	R\$ 2.196,45
comp	9	3.12	CONCRETAGEM DE LAJE SOBRE SOLO, FCK = 20 MPa, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	63,14	R\$ 589,32	R\$ 736,06	R\$ 37.207,37	R\$ 46.472,01
sinapi	92800	3.13	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1475,56	R\$ 9,65	R\$ 12,05	R\$ 14.239,19	R\$ 17.784,74
sinapi	92803	3.14	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	308,85	R\$ 8,71	R\$ 10,88	R\$ 2.690,04	R\$ 3.359,87
comp	10	3.15	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA - 4 DEMÃOS	M2	423,22	R\$ 87,69	R\$ 109,53	R\$ 37.112,13	R\$ 46.353,05
			SUBTOTAL					R\$ 267.859,84	R\$ 334.556,96
		4	ALVENARIA						
sinapi	103326	4.2	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	1119,08	R\$ 97,50	R\$ 121,78	R\$ 109.110,69	R\$ 136.279,25
			SUBTOTAL					R\$ 109.110,69	R\$ 136.279,25



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: CAPEB III - CENTRO DE APOIO PEDAGÓGICO DA EDUCAÇÃO BÁSICA III

Local: Rua Santa Rosa, Lote 011

Data Orçamento: jun/26

Encargos Sociais sobre a M.O.: 111,22% (hora); 69,19% (mês)

Área: 695,71 m²

Data base Sinapi: abr/26

BDI: 24,9%

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
		5	ESTRUTURA						
			PILARES						
sinapi	92800	5.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	155,37	R\$ 9,65	R\$ 12,05	R\$ 1.499,33	R\$ 1.872,66
sinapi	92802	5.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	45,19	R\$ 9,48	R\$ 11,84	R\$ 428,38	R\$ 535,05
sinapi	92803	5.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	926,12	R\$ 8,71	R\$ 10,88	R\$ 8.066,48	R\$ 10.075,03
sinapi	92427	5.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	148,21	R\$ 71,50	R\$ 89,30	R\$ 10.597,02	R\$ 13.235,67
comp	11	5.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	16,39	R\$ 613,64	R\$ 766,43	R\$ 10.057,49	R\$ 12.561,80
cotação	3	5.6	TUBO DE PVC, DN 200 MM	BARRA	3,00	R\$ 646,24	R\$ 807,15	R\$ 1.938,71	R\$ 2.421,45
sinapi	9878	5.7	TUBO DE PVC, DN 300 MM	M	6,00	R\$ 187,14	R\$ 233,74	R\$ 1.122,84	R\$ 1.402,43
			VIGAS						
sinapi	92800	5.8	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	410,90	R\$ 9,65	R\$ 12,05	R\$ 3.965,18	R\$ 4.952,51
sinapi	92802	5.9	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	791,67	R\$ 9,48	R\$ 11,84	R\$ 7.505,08	R\$ 9.373,84
sinapi	92804	5.10	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	166,60	R\$ 7,46	R\$ 9,32	R\$ 1.242,83	R\$ 1.552,29
sinapi	92448	5.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	341,72	R\$ 160,71	R\$ 200,73	R\$ 54.917,66	R\$ 68.592,16
comp	12	5.12	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 20 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	42,86	R\$ 635,65	R\$ 793,93	R\$ 27.244,80	R\$ 34.028,75
			LAJES COBERTURA						
comp	13	5.13	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL	M2	723,85	R\$ 243,56	R\$ 304,21	R\$ 176.302,46	R\$ 220.201,78
comp	12	5.14	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 20 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	38,73	R\$ 635,65	R\$ 793,93	R\$ 24.616,25	R\$ 30.745,69
sinapi	92800	5.15	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1560,62	R\$ 9,65	R\$ 12,05	R\$ 15.059,99	R\$ 18.809,93
sinapi	92801	5.16	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	617,40	R\$ 9,61	R\$ 12,00	R\$ 5.933,24	R\$ 7.410,61
sinapi	92803	5.16	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	310,97	R\$ 8,71	R\$ 10,88	R\$ 2.708,55	R\$ 3.382,98
			LAJES RESERVATÓRIOS						
sinapi	92514	5.17	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	51,68	R\$ 59,47	R\$ 74,28	R\$ 3.073,41	R\$ 3.838,69
comp	12	5.18	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 20 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	7,75	R\$ 635,65	R\$ 793,93	R\$ 4.927,58	R\$ 6.154,54
sinapi	92800	5.19	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	201,92	R\$ 9,65	R\$ 12,05	R\$ 1.948,57	R\$ 2.433,77
sinapi	92801	5.20	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	143,03	R\$ 9,61	R\$ 12,00	R\$ 1.374,53	R\$ 1.716,79
			CONTRA VERGAS						
sinapi	93197	5.22	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	84,40	R\$ 58,70	R\$ 73,32	R\$ 4.954,28	R\$ 6.187,90
			CINTAS DE AMARRAÇÃO - PLATIBANDA						
comp	88	5.24	CINTA DE AMARRAÇÃO (15 X 20 CM), FCK 20 MPA	M	147,00	R\$ 57,72	R\$ 72,10	R\$ 8.485,53	R\$ 10.598,43
			PILARETES DA PLATIBANDA						
comp	89	5.25	PILARETES DA PLATIBANDA, 1,5M, FCK 20MPA	UN	53,00	R\$ 85,12	R\$ 106,31	R\$ 4.511,30	R\$ 5.634,61
			SUBTOTAL					R\$ 382.481,49	R\$ 477.719,36
		6	COBERTURA						
sinapi	100384	6.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇAS DE MADEIRA (CEDRINHO) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO DE 6 MM, EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	693,00	R\$ 28,16	R\$ 35,17	R\$ 19.514,88	R\$ 24.374,09
sinapi	94210	6.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	693,00	R\$ 52,96	R\$ 66,15	R\$ 36.701,28	R\$ 45.839,90
			CALHAS, PROTEÇÃO DE PLATIBANDA E ALGEROZES						
comp	14	6.3	CALHAS EM ALUMÍNIO (Nº 7), CORTE DE 1,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	54,85	R\$ 136,49	R\$ 170,48	R\$ 7.486,65	R\$ 9.350,83
comp	15	6.4	CALHAS EM ALUMÍNIO (Nº 7), CORTE DE 1,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,60	R\$ 97,50	R\$ 121,77	R\$ 1.618,42	R\$ 2.021,41
comp	16	6.5	CALHAS EM ALUMÍNIO (Nº 7), CORTE DE 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	37,20	R\$ 58,50	R\$ 73,06	R\$ 2.176,09	R\$ 2.717,94
comp	17	6.6	ENVELOPE DA PLATIBANDA EM ALUMÍNIO (Nº 7), CORTE DE 1,35 M (JUNTO COM DAS CALHAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	54,85	R\$ 98,05	R\$ 122,46	R\$ 5.377,82	R\$ 6.716,89
comp	18	6.7	ENVELOPE DA PLATIBANDA EM ALUMÍNIO (Nº 7), (PERIMETRAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	73,15	R\$ 58,44	R\$ 72,99	R\$ 4.274,66	R\$ 5.339,05
comp	19	6.8	PINGADEIRA EM ALUMÍNIO (Nº 7), CORTE DE 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	37,20	R\$ 36,43	R\$ 45,50	R\$ 1.355,27	R\$ 1.692,73
comp	20	6.9	CAPA EM ALUMÍNIO (Nº 7) SOBRE A PLATIBANDA, CORTE DE 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	183,80	R\$ 29,05	R\$ 36,28	R\$ 5.338,66	R\$ 6.667,99
			PÉRGOLAS						
sinapi	102180	6.11	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	71,22	R\$ 356,00	R\$ 444,64	R\$ 25.354,32	R\$ 31.667,55
COMP	92	6.12	ESTRUTURA DO PERGOLADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	1,00	R\$ 44.187,87	R\$ 55.190,64	R\$ 44.187,87	R\$ 55.190,64
			SUBTOTAL					R\$ 153.385,92	R\$ 191.579,02



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: CAPEB III - CENTRO DE APOIO PEDAGÓGICO DA EDUCAÇÃO BÁSICA III
Local: Rua Santa Rosa, Lote 011

Data Orçamento: jun/26

Encargos Sociais sobre a M.O.: 111,22% (hora); 69,19% (mês)

Área: 695,71 m²

Data base Sinapi: abr/26

BDI: 24,9%

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
		7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
			ENTRADA DE ENERGIA						
sinapi	97892	7.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 425,95	R\$ 532,01	R\$ 851,90	R\$ 1.064,02
sinapi	92986	7.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	210,00	R\$ 43,18	R\$ 53,93	R\$ 9.067,80	R\$ 11.325,68
sinapi	97667	7.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	R\$ 11,55	R\$ 14,43	R\$ 462,00	R\$ 577,04
			SALAS						
sinapi	91992	7.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 51,84	R\$ 64,75	R\$ 311,04	R\$ 388,49
sinapi	91996	7.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	R\$ 40,47	R\$ 50,55	R\$ 728,46	R\$ 909,85
sinapi	91967	7.7	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 70,45	R\$ 87,99	R\$ 422,70	R\$ 527,95
sinapi	38089	7.8	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR - 2 MÓDULOS - CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UN	6,00	R\$ 60,20	R\$ 75,19	R\$ 361,20	R\$ 451,14
comp	22	7.9	LÂMPADA LED 30 W, BASE E 27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	R\$ 34,12	R\$ 42,61	R\$ 1.125,83	R\$ 1.406,16
orse	811	7.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE TETO, 3 PALHETAS	UN	24,00	R\$ 148,88	R\$ 185,95	R\$ 3.573,12	R\$ 4.462,83
			SANITÁRIOS						
sinapi	91996	7.12	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 40,47	R\$ 50,55	R\$ 161,88	R\$ 202,19
sinapi	91953	7.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 34,37	R\$ 42,93	R\$ 137,48	R\$ 171,71
comp	23	7.14	LÂMPADA LED 15 W, BASE E 27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 22,73	R\$ 28,39	R\$ 181,83	R\$ 227,11
			CIRCULAÇÃO E RECEPÇÃO						
sinapi	91996	7.16	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 40,47	R\$ 50,55	R\$ 121,41	R\$ 151,64
sinapi	91953	7.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 34,37	R\$ 42,93	R\$ 34,37	R\$ 42,93
sinapi	91959	7.18	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 52,40	R\$ 65,45	R\$ 52,40	R\$ 65,45
sinapi	91967	7.19	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 70,45	R\$ 87,99	R\$ 70,45	R\$ 87,99
comp	22	7.20	LÂMPADA LED 30 W, BASE E 27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 34,12	R\$ 42,61	R\$ 341,16	R\$ 426,11
sinapi	93662	7.21	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	11,00	R\$ 52,32	R\$ 65,35	R\$ 575,52	R\$ 718,82
sinapi	93661	7.21	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	R\$ 50,32	R\$ 62,85	R\$ 352,24	R\$ 439,95
sinapi	93664	7.21	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	16,00	R\$ 57,55	R\$ 71,88	R\$ 920,80	R\$ 1.150,08
sinapi	93673	7.21	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 91,44	R\$ 114,21	R\$ 91,44	R\$ 114,21
comp	97	7.21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 368,85	R\$ 460,70	R\$ 737,70	R\$ 921,39
			DIREÇÃO, REFEITÓRIO, COZINHA, DESPESA E LAVANDERIA						
sinapi	92000	7.31	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 36,06	R\$ 45,04	R\$ 216,36	R\$ 270,23
sinapi	91996	7.32	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	R\$ 40,47	R\$ 50,55	R\$ 768,93	R\$ 960,39
sinapi	91992	7.33	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 51,84	R\$ 64,75	R\$ 155,52	R\$ 194,24
comp	24	7.34	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) E INTERRUPTOR PARA VENTILADOR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 59,90	R\$ 74,82	R\$ 179,71	R\$ 224,46
sinapi	91959	7.35	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 52,40	R\$ 65,45	R\$ 52,40	R\$ 65,45
sinapi	39810	7.36	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 120 X 120 X *75* MM	UN	2,00	R\$ 35,97	R\$ 44,93	R\$ 71,94	R\$ 89,85
sinapi	91963	7.37	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 85,25	R\$ 106,48	R\$ 341,00	R\$ 425,91
orse	811	7.38	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE TETO, 3 PALHETAS	UN	1,00	R\$ 148,88	R\$ 185,95	R\$ 148,88	R\$ 185,95
comp	22	7.39	LÂMPADA LED 30 W, BASE E 27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 34,12	R\$ 42,61	R\$ 614,09	R\$ 766,99



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: CAPEB III - CENTRO DE APOIO PEDAGÓGICO DA EDUCAÇÃO BÁSICA III

Local: Rua Santa Rosa, Lote 011

Data Orçamento: jun/26

Encargos Sociais sobre a M.O.: 111,22% (hora); 69,19% (mês)

Área: 695,71 m²

Data base Sinapi: abr/26

BDI: 24,9%

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
			ÁREA EXTERNA E RESERVATÓRIOS						
sinapi	101632	7.41	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	2,00	R\$ 28,19	R\$ 35,21	R\$ 56,38	R\$ 70,42
sinapi	97607	7.42	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	18,00	R\$ 89,18	R\$ 111,39	R\$ 1.605,24	R\$ 2.004,94
comp	25	7.43	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 123,94	R\$ 154,80	R\$ 495,77	R\$ 619,21
comp	26	7.44	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 30 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 135,33	R\$ 169,03	R\$ 811,97	R\$ 1.014,15
sinapi	92000	7.45	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 36,06	R\$ 45,04	R\$ 72,12	R\$ 90,08
sinapi	91953	7.46	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 34,37	R\$ 42,93	R\$ 68,74	R\$ 85,86
sinapi	39810	7.47	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	UN	1,00	R\$ 35,97	R\$ 44,93	R\$ 35,97	R\$ 44,93
			FIAÇÃO GERAL						
sinapi	91927	7.48	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3122,40	R\$ 5,48	R\$ 6,84	R\$ 17.110,75	R\$ 21.371,33
sinapi	91929	7.49	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	472,10	R\$ 8,08	R\$ 10,09	R\$ 3.814,57	R\$ 4.764,40
sinapi	91931	7.50	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	203,90	R\$ 11,40	R\$ 14,24	R\$ 2.324,46	R\$ 2.903,25
sinapi	91843	7.52	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	299,95	R\$ 8,19	R\$ 10,23	R\$ 2.456,59	R\$ 3.068,28
sinapi	91843	7.53	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	103,10	R\$ 8,19	R\$ 10,23	R\$ 844,39	R\$ 1.054,64
sinapi	91853	7.54	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	32,60	R\$ 11,51	R\$ 14,38	R\$ 375,23	R\$ 468,66
sinapi	91845	7.55	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	184,20	R\$ 10,40	R\$ 12,99	R\$ 1.915,68	R\$ 2.392,68
sinapi	91845	7.56	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	52,40	R\$ 10,40	R\$ 12,99	R\$ 544,96	R\$ 680,66
sinapi	91855	7.57	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,00	R\$ 13,59	R\$ 16,97	R\$ 353,34	R\$ 441,32
sinapi	91847	7.58	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	52,25	R\$ 17,03	R\$ 21,27	R\$ 889,82	R\$ 1.111,38
sinapi	91847	7.59	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,20	R\$ 17,03	R\$ 21,27	R\$ 412,13	R\$ 514,75
sinapi	91857	7.60	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,00	R\$ 19,78	R\$ 24,71	R\$ 158,24	R\$ 197,64
comp	27	7.61	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,40	R\$ 17,25	R\$ 21,54	R\$ 58,64	R\$ 73,24
sinapi	97667	7.62	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,60	R\$ 11,55	R\$ 14,43	R\$ 145,53	R\$ 181,77
			SUBTOTAL					R\$ 57.782,08	R\$ 72.169,80
		8	INSTALAÇÕES DE REDES						
sinapi	91936	8.1	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 20,41	R\$ 25,49	R\$ 102,05	R\$ 127,46
sinapi	39810	8.2	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	UN	1,00	R\$ 35,97	R\$ 44,93	R\$ 35,97	R\$ 44,93
sinapi	91845	8.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	91,00	R\$ 10,40	R\$ 12,99	R\$ 946,40	R\$ 1.182,05
			SUBTOTAL					R\$ 1.084,42	R\$ 1.354,44



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: CAPEB III - CENTRO DE APOIO PEDAGÓGICO DA EDUCAÇÃO BÁSICA III
Local: Rua Santa Rosa, Lote 011

Data Orçamento: jun/26

Encargos Sociais sobre a M.O.: 111,22% (hora); 69,19% (mês)

Área: 695,71 m²

Data base Sinapi: abr/26

BDI: 24,9%

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
		9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
orse	1430	9.1	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA SEM ESTRUTURA DE SUPORTE - CAPACIDADE 3000 LITROS	UN	4,00	R\$ 1.762,69	R\$ 2.201,60	R\$ 7.050,76	R\$ 8.806,40
sinapi	102591	9.2	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	4,00	R\$ 4,76	R\$ 5,95	R\$ 19,04	R\$ 23,78
sinapi	102597	9.3	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	4,00	R\$ 6,95	R\$ 8,68	R\$ 27,80	R\$ 34,72
sinapi	94703	9.4	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	R\$ 22,90	R\$ 28,60	R\$ 91,60	R\$ 114,41
sinapi	94706	9.5	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	R\$ 41,44	R\$ 51,76	R\$ 165,76	R\$ 207,03
sinapi	94498	9.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 201,34	R\$ 251,47	R\$ 201,34	R\$ 251,47
sinapi	89501	9.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 16,71	R\$ 20,87	R\$ 50,13	R\$ 62,61
sinapi	89502	9.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 19,70	R\$ 24,61	R\$ 39,40	R\$ 49,21
sinapi	96760	9.9	TÊ, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,50	R\$ 42,73	R\$ 53,37	R\$ 64,10	R\$ 80,05
comp	107	9.10	[COMPOSICAO REPRESENTATIVA] DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	2,50	R\$ 59,49	R\$ 74,30	R\$ 148,72	R\$ 185,75
sinapi	94651	9.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	6,15	R\$ 25,71	R\$ 32,11	R\$ 158,12	R\$ 197,49
sinapi	94797	9.12	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 134,48	R\$ 167,97	R\$ 134,48	R\$ 167,97
sinapi	89627	9.13	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 23,35	R\$ 29,17	R\$ 46,70	R\$ 58,33
sinapi	94495	9.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	R\$ 84,42	R\$ 105,44	R\$ 928,62	R\$ 1.159,85
sinapi	89362	9.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 10,79	R\$ 13,48	R\$ 183,43	R\$ 229,10
sinapi	94688	9.16	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	12,00	R\$ 7,83	R\$ 9,78	R\$ 93,96	R\$ 117,36
sinapi	89363	9.17	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 11,72	R\$ 14,64	R\$ 70,32	R\$ 87,83
comp	108	9.18	[COMPOSICAO REPRESENTATIVA] DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	106,00	R\$ 51,49	R\$ 64,31	R\$ 5.457,64	R\$ 6.816,60
sinapi	89397	9.19	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 17,01	R\$ 21,25	R\$ 17,01	R\$ 21,25
comp	109	9.20	[COMPOSICAO REPRESENTATIVA] DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	122,00	R\$ 51,99	R\$ 64,93	R\$ 6.342,30	R\$ 7.921,53
sinapi	89358	9.21	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	R\$ 9,05	R\$ 11,30	R\$ 244,35	R\$ 305,19
comp	56	9.22	PRESSURIZADOR, 127 V, 1 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.716,68	R\$ 2.144,13	R\$ 1.716,68	R\$ 2.144,13
			SUBTOTAL					R\$ 23.252,26	R\$ 29.042,06
		10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
sinapi	97902	10.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	13,00	R\$ 609,26	R\$ 760,97	R\$ 7.920,38	R\$ 9.892,55
sinapi	98106	10.2	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 1.131,63	R\$ 1.413,41	R\$ 1.131,63	R\$ 1.413,41
comp	28	10.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 250 X 250 X 75/100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$158,14	R\$ 197,52	R\$ 632,55	R\$ 790,06
comp	104	10.4	[COMPOSICAO REPRESENTATIVA] DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	18,07	R\$ 23,31	R\$ 29,11	R\$ 421,21	R\$ 526,09
comp	111	10.6	[COMPOSICAO REPRESENTATIVA] DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	47,76	R\$ 54,75	R\$ 68,39	R\$ 2.614,97	R\$ 3.266,10
comp	106	10.7	[COMPOSICAO REPRESENTATIVA] DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	61,48	R\$ 70,31	R\$ 87,81	R\$ 4.322,53	R\$ 5.398,85
comp	29	10.8	[COMPOSICAO REPRESENTATIVA] DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	73,06	R\$ 77,12	R\$ 96,33	R\$ 5.634,62	R\$ 7.037,64
comp	30	10.9	[COMPOSICAO REPRESENTATIVA] DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	79,11	R\$ 130,89	R\$ 163,48	R\$ 10.354,82	R\$ 12.933,17
sinapi	93358	11.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,81	R\$ 98,22	R\$ 122,68	R\$ 275,80	R\$ 344,48
			SUBTOTAL					R\$ 33.308,51	R\$ 41.602,35
		11	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						
comp	35	11.1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	M	492,5	R\$ 51,46	R\$ 64,28	R\$ 25.345,43	R\$ 31.656,44
sinapi	102708	11.2	LUVIA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	138,00	R\$ 28,00	R\$ 34,97	R\$ 3.864,00	R\$ 4.826,14
sinapi	93358	11.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,16	R\$ 98,22	R\$ 122,68	R\$ 211,76	R\$ 264,49
comp	36	11.4	CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL EM ALVENARIA, COM GRELHA DE ALUMÍNIO - DIMENSÕES INTERNAS 0,85 X 0,50M	UN	3,00	R\$ 753,37	R\$ 940,96	R\$ 2.260,12	R\$ 2.822,89
comp	37	11.5	CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL EM ALVENARIA, COM GRELHA DE ALUMÍNIO - DIMENSÕES INTERNAS 0,95 X 0,95M	UN	2,00	R\$ 988,10	R\$ 1.234,13	R\$ 1.976,19	R\$ 2.468,26
			SUBTOTAL					R\$ 33.657,50	R\$ 42.038,22



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: CAPEB III - CENTRO DE APOIO PEDAGÓGICO DA EDUCAÇÃO BÁSICA III
Local: Rua Santa Rosa, Lote 011

Data Orçamento: jun/26

Encargos Sociais sobre a M.O.: 111,22% (hora); 69,19% (mês)

Área: 695,71 m²

Data base Sinapi: abr/26

BDI: 24,9%

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
		12	INSTALAÇÕES DE GÁS						
comp	3	12.1	BASE DA FUNDAÇÃO - ALVENARIA EM BLOCO GRÊS - 3 FIADAS	M	3,90	R\$ 74,44	R\$ 92,97	R\$ 290,31	R\$ 362,60
comp	110	12.2	CINTA DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO	M	3,90	R\$ 64,85	R\$ 80,99	R\$ 252,90	R\$ 315,88
sinapi	103076	12.3	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	2,32	R\$ 156,29	R\$ 195,21	R\$ 362,59	R\$ 452,88
sinapi	103326	12.4	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	8,19	R\$ 97,50	R\$ 121,78	R\$ 798,53	R\$ 997,36
sinapi	87905	12.5	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. AF_10/2022	M2	16,38	R\$ 8,92	R\$ 11,14	R\$ 146,11	R\$ 182,49
comp	49	12.6	EMBOÇO/REBOCO APLICADO EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA DE 2,5 CM	M2	16,38	R\$ 62,23	R\$ 77,73	R\$ 1.019,37	R\$ 1.273,19
sinapi	88485	12.7	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	16,38	R\$ 4,03	R\$ 5,03	R\$ 66,01	R\$ 82,45
sinapi	88489	12.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	16,38	R\$ 14,09	R\$ 17,60	R\$ 230,79	R\$ 288,26
comp	57	12.9	LAJE EM CONCRETO ARMADO, MACIÇA, ESPESSURA = 20 CM, REVESTIDA COM CHAPA DE ALUMÍNIO Nº 7	M3	0,57	R\$ 1.401,50	R\$ 1.750,47	R\$ 798,85	R\$ 997,77
ORSE	3069	12.10	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA Nº26, E=0,46MM	M2	4,16	R\$ 58,68	R\$ 73,29	R\$ 244,11	R\$ 304,89
sinapi	103803	12.11	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	20,95	R\$ 74,58	R\$ 93,15	R\$ 1.562,45	R\$ 1.951,50
sinapi	39247	12.12	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	20,95	R\$ 6,04	R\$ 7,54	R\$ 126,54	R\$ 158,05
sinapi	103808	12.13	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	8,00	R\$ 37,36	R\$ 46,66	R\$ 298,88	R\$ 373,30
sinapi	103809	12.14	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	R\$ 37,05	R\$ 46,28	R\$ 74,10	R\$ 92,55
sinapi	103833	12.15	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	R\$ 49,54	R\$ 61,88	R\$ 99,08	R\$ 123,75
sinapi	103029	12.16	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 62,35	R\$ 77,88	R\$ 187,05	R\$ 233,63
sinapi	92694	12.17	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00	R\$ 23,74	R\$ 29,65	R\$ 94,96	R\$ 118,61
comp	60	12.18	PORTA EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, VENEZIANA, 4 FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.462,78	R\$ 4.325,01	R\$ 3.462,78	R\$ 4.325,01
			SUBTOTAL					R\$ 10.115,41	R\$ 12.634,17
		13	PLANO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS - PPCI						
sinapi	37558	13.1	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	42,00	R\$ 33,56	R\$ 41,92	R\$ 1.409,52	R\$ 1.760,49
sinapi	37556	13.2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	25,00	R\$ 20,82	R\$ 26,00	R\$ 520,50	R\$ 650,10
sinapi	97599	13.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	32,00	R\$ 18,41	R\$ 22,99	R\$ 589,12	R\$ 735,81
sinapi	101910	13.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 PE	UN	7,00	R\$ 302,76	R\$ 378,15	R\$ 2.119,32	R\$ 2.647,03
orse	10785	13.6	ABRIGO METÁLICO DE SOBREPOR PARA EXTINTOR, EM AÇO CARBONO, PINTADO COM TINTA EPÓXI VERMELHA, 75X35X25 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 344,81	R\$ 430,67	R\$ 344,81	R\$ 430,67
			SUBTOTAL					R\$ 4.983,27	R\$ 6.224,10



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: CAPEB III - CENTRO DE APOIO PEDAGÓGICO DA EDUCAÇÃO BÁSICA III

Local: Rua Santa Rosa, Lote 011

Data Orçamento: jun/26

Encargos Sociais sobre a M.O.: 111,22% (hora); 69,19% (mês)

Área: 695,71 m²

Data base Sinapi: abr/26

BDI: 24,9%

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
		14	SINALIZAÇÕES						
comp	42	14.1	PISO PODOTÁTIL, 25X25 CM, AMARELO, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	22,63	R\$ 170,88	R\$ 213,43	R\$ 3.866,20	R\$ 4.828,88
comp	43	14.2	PISO PODOTÁTIL, 25X25 CM, AMARELO, DIRECIONAL OU ALERTA, FIXADO COM COLA	M2	30,06	R\$ 206,71	R\$ 258,18	R\$ 6.214,21	R\$ 7.761,54
comp	44	14.3	PLACA DE INFORMAÇÃO VISUAL, 28 X 20 CM, EM ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 74,86	R\$ 93,51	R\$ 299,46	R\$ 374,02
comp	45	14.4	PLACA DE INFORMAÇÃO TÁTIL SIMPLES, 42 X 10,5 CM, EM ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 177,11	R\$ 221,21	R\$ 2.125,28	R\$ 2.654,47
comp	46	14.5	PLACA DE INFORMAÇÃO TÁTIL DUPLA, 42 X 15,75 CM, EM ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 262,92	R\$ 328,39	R\$ 1.051,70	R\$ 1.313,57
sinapi	97735	14.6	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,10	R\$ 2.636,37	R\$ 3.292,81	R\$ 253,09	R\$ 316,11
sinapi	103324	14.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,48	R\$ 82,73	R\$ 103,33	R\$ 39,71	R\$ 49,60
sinapi	87897	14.8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	0,96	R\$ 5,70	R\$ 7,11	R\$ 5,47	R\$ 6,83
comp	47	14.9	EMBOÇO/REBOCO ADITIVADO COM IMPERMEABILIZANTE APLICADO, TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA DE 2,5 CM	M2	0,96	R\$ 53,26	R\$ 66,52	R\$ 51,13	R\$ 63,86
orse	9092	14.10	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO	UN	2,06	R\$ 1.481,48	R\$ 1.850,37	R\$ 3.047,62	R\$ 3.806,47
			SUBTOTAL					R\$ 16.953,87	R\$ 21.175,35
		15	REVESTIMENTOS						
		15.1	PISOS						
sinapi	87620	15.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	612,10	R\$ 35,09	R\$ 43,83	R\$ 21.478,59	R\$ 26.826,76
sinapi	104162	15.1.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO	M2	483,76	R\$ 119,28	R\$ 148,98	R\$ 57.702,89	R\$ 72.070,91
sinapi	87262	15.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	11,43	R\$ 121,98	R\$ 152,35	R\$ 1.394,23	R\$ 1.741,40
sinapi	87263	15.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	116,91	R\$ 111,46	R\$ 139,21	R\$ 13.030,79	R\$ 16.275,45
		15.2	ESCADAS, RAMPAS E PÁTIO EXTERNO						
sinapi	92398	15.2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	934,70	R\$ 84,27	R\$ 105,25	R\$ 78.767,17	R\$ 98.380,19
sinapi	104162	15.2.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO	M2	31,44	R\$ 119,28	R\$ 148,98	R\$ 3.750,16	R\$ 4.683,95
		15.3	PAREDES						
sinapi	87905	15.3.1	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. AF_10/2022	M2	1386,04	R\$ 8,92	R\$ 11,14	R\$ 12.363,47	R\$ 15.441,97
sinapi	87879	15.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1977,24	R\$ 5,01	R\$ 6,26	R\$ 9.905,97	R\$ 12.372,56
comp	47	15.3.3	EMBOÇO/REBOCO ADITIVADO COM IMPERMEABILIZANTE APLICADO, TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA DE 2,5 CM	M2	763,723	R\$ 53,26	R\$ 66,52	R\$ 40.674,52	R\$ 50.802,48
comp	49	15.3.4	EMBOÇO/REBOCO APLICADO EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA DE 2,5 CM	M2	2599,556	R\$ 62,23	R\$ 77,73	R\$ 161.776,99	R\$ 202.059,46
		15.4	RODAPÉS						
comp	48	15.4.1	RODAPÉ CERÂMICO DE 20 CM DE ALTURA COM PORCELANATO DE DIMENSÕES 62 X 62 CM	M	113,57	R\$ 17,04	R\$ 21,28	R\$ 1.934,68	R\$ 2.416,42
sinapi	101741	15.4.2	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_02/2026_PE	M	289,06	R\$ 50,07	R\$ 62,54	R\$ 14.473,23	R\$ 18.077,07
		15.5	SOLEIRAS, PEITORIS E MUROS						
comp	50	15.5.1	SOLEIRA EM GRANITO SAMOA, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	46,8	R\$ 153,66	R\$ 191,93	R\$ 7.191,45	R\$ 8.982,13
comp	51	15.5.2	SOLEIRA EM GRANITO SAMOA, LARGURA 25 CM, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	19,95	R\$ 186,32	R\$ 232,72	R\$ 3.717,18	R\$ 4.642,75
comp	52	15.5.3	PEITORIL EM GRANITO SAMOA, LARGURA 24 CM, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	63,8	R\$ 254,01	R\$ 317,25	R\$ 16.205,66	R\$ 20.240,86
comp	53	15.5.4	PEITORIL EM GRANITO SAMOA, LARGURA 60 CM, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,4	R\$ 608,57	R\$ 760,11	R\$ 852,00	R\$ 1.064,15
sinapi	101966	15.5.5	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	40,00	R\$ 242,08	R\$ 302,36	R\$ 9.683,20	R\$ 12.094,32
		15.6	TETO						
sinapi	87882	15.6.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	763,35	R\$ 6,59	R\$ 8,23	R\$ 5.030,48	R\$ 6.283,07
sinapi	90408	15.6.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	763,35	R\$ 34,87	R\$ 43,55	R\$ 26.618,01	R\$ 33.245,90
		15.7	BANCADAS COZINHA, LAVANDERIA E DESPENSA						
comp	111	15.7.1	PRATELEIRAS E TAMPOS EM GRANITO SAMOA, FIXADOS NA ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	22	R\$ 745,96	R\$ 931,70	R\$ 16.411,13	R\$ 20.497,50
comp	112	15.7.2	PRATELEIRAS E TAMPOS EM GRANITO SAMOA, SUPORTADOS POR MÃO FRANCESA DE ALUMÍNIO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14	R\$ 815,35	R\$ 1.018,37	R\$ 11.414,91	R\$ 14.257,22
		15.8	DIVISÓRIAS DO BANHEIRO						
sinapi	102253	15.8.1	DIVISÓRIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	39,68	R\$ 965,37	R\$ 1.205,75	R\$ 38.305,88	R\$ 47.844,05
			SUBTOTAL					R\$ 552.682,59	R\$ 690.300,57



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: CAPEB III - CENTRO DE APOIO PEDAGÓGICO DA EDUCAÇÃO BÁSICA III
Local: Rua Santa Rosa, Lote 011

Data Orçamento: jun/26

Encargos Sociais sobre a M.O.: 111,22% (hora); 69,19% (mês)

Área: 695,71 m²

Data base Sinapi: abr/26

BDI: 24,9%

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
		16	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
comp	61	16.1	QUADRO EM ALUMÍNIO LINHA 32, PINTURA ELETROSTÁTICA AZUL , 1,92 X 1,06 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 856,17	R\$ 1.069,35	R\$ 17.123,36	R\$ 21.387,08
comp	67	16.3	PORTÃO DE SERVIÇO - 4,00 X 2,10 M - ALUMÍNIO LINHA 32, PINTURA ELETROSTÁTICA AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 6.459,43	R\$ 8.067,83	R\$ 12.918,86	R\$ 16.135,66
comp	68	16.4	PORTÃO SOCIAL – 1,50 X 2,10 M - ALUMÍNIO LINHA 32, PINTURA ELETROSTÁTICA AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.857,17	R\$ 3.568,61	R\$ 2.857,17	R\$ 3.568,61
comp	69	16.5	J1 - JANELA EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 2,00 X 1,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 2.308,93	R\$ 2.883,85	R\$ 39.251,74	R\$ 49.025,43
comp	70	16.6	J2 - JANELA EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 1,40 X 1,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.725,51	R\$ 2.155,16	R\$ 3.451,02	R\$ 4.310,32
comp	71	16.7	J3 - JANELA EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 2,00 X 1,45 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.985,53	R\$ 2.479,93	R\$ 7.942,13	R\$ 9.919,72
comp	72	16.8	J4 - JANELA EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 0,60 X 1,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.059,94	R\$ 1.323,87	R\$ 2.119,88	R\$ 2.647,73
comp	73	16.9	J5 - JANELA EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 2,00 X 1,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.569,74	R\$ 1.960,61	R\$ 6.278,97	R\$ 7.842,43
comp	74	16.10	J6 - JANELA EM ALUMÍNIO LINHA 32, EM VENEZIANA, COR BRANCA, DIMENSÕES 1,00 X 1,20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.362,44	R\$ 1.701,69	R\$ 5.449,77	R\$ 6.806,76
comp	75	16.11	J7 - JANELA EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 0,60 X 1,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 609,52	R\$ 761,28	R\$ 1.828,55	R\$ 2.283,85
comp	76	16.12	J8 - JANELA EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 2,00 X 1,15 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.344,50	R\$ 2.928,28	R\$ 2.344,50	R\$ 2.928,28
comp	77	16.13	J9 - JANELA EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 1,40 X 1,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.864,99	R\$ 2.329,38	R\$ 1.864,99	R\$ 2.329,38
comp	78	16.14	P1 - PORTA DE ABRIR, COM VIDRO E BARRA ANTIPÂNICO, EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 2,00 X 2,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 6.258,85	R\$ 7.817,30	R\$ 18.776,55	R\$ 23.451,91
comp	79	16.15	P2 - PORTA DE ABRIR, COM VIDRO, EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 0,90 X 2,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 2.282,58	R\$ 2.850,94	R\$ 15.978,05	R\$ 19.956,59
comp	80	16.16	P3 - PORTA DE ABRIR, COM VIDRO, EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 0,90 X 2,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 2.898,96	R\$ 3.620,80	R\$ 11.595,85	R\$ 14.483,21
comp	81	16.17	P4 - PORTA DE ABRIR, COM VIDRO, EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 0,90 X 2,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 3.143,62	R\$ 3.926,38	R\$ 12.574,48	R\$ 15.705,53
comp	82	16.18	P5 - PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 0,90 X 2,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.633,54	R\$ 2.040,29	R\$ 1.633,54	R\$ 2.040,29
comp	83	16.19	P6 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO LINHA 32, EM VENEZIANA, COR BRANCA, DIMENSÕES 0,80 X 1,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.247,07	R\$ 1.557,59	R\$ 1.247,07	R\$ 1.557,59
comp	84	16.20	P7 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 0,90 X 1,70/0,20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.929,60	R\$ 2.410,07	R\$ 7.718,41	R\$ 9.640,29
comp	85	16.21	P8 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 0,60 X 1,70/0,20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 1.286,40	R\$ 1.606,72	R\$ 15.436,82	R\$ 19.280,59
comp	93	16.22	PORTA DE ALUMÍNIO PARA ALÇAPÃO, EM LABRI, 0,80M X 0,80M.	UN	2,00	R\$ 807,15	R\$ 1.008,14	R\$ 1.614,31	R\$ 2.016,27
comp	94	16.23	P9 – PORTA DE ALUMÍNIO, EM VENEZIANA 2,20M X 1,80M.	UN	1,00	R\$ 3.936,76	R\$ 4.917,01	R\$ 3.936,76	R\$ 4.917,01
orse	8759	16.24	CORRIMÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, DIAM 1 1/2", DUPLO, H = 90 CM	M	49,40	R\$ 309,67	R\$ 386,78	R\$ 15.297,70	R\$ 19.106,82
orse	7967	16.25	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX ø1 1/2", H=96CM, C/ ACABAMANETO POLIDO, P/ FIXAÇÃO EM PISO	M	70,29	R\$ 743,87	R\$ 929,09	R\$ 52.286,62	R\$ 65.305,99
			SUBTOTAL					R\$ 261.527,10	R\$ 326.647,34
		17	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS						
sinapi	36081	17.1	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	8,00	R\$ 309,45	R\$ 386,50	R\$ 2.475,60	R\$ 3.092,02
orse	12128	17.2	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUÍDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 373,50	R\$ 466,50	R\$ 2.988,00	R\$ 3.732,01
sinapi	86931	17.3	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	16,00	R\$ 607,95	R\$ 759,33	R\$ 9.727,20	R\$ 12.149,27
sinapi	100849	17.4	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	16,00	R\$ 37,88	R\$ 47,31	R\$ 606,08	R\$ 756,99
sinapi	86943	17.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30" CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FO	UN	12,00	R\$ 345,70	R\$ 431,78	R\$ 4.148,40	R\$ 5.181,35
orse	7388	17.9	COLUNA SUSPensa DE LOUÇA PARA LAVATÓRIO	UN	12,00	R\$ 152,45	R\$ 190,41	R\$ 1.829,40	R\$ 2.284,92
sinapi	86872	17.7	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R\$ 864,01	R\$ 1.079,15	R\$ 1.728,02	R\$ 2.158,30
comp	54	17.8	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, 40 X 60 CM, COM VÁLVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.133,31	R\$ 1.415,51	R\$ 4.533,26	R\$ 5.662,04
comp	55	17.9	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, 50 X 80 CM, COM VÁLVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.455,52	R\$ 1.817,95	R\$ 2.911,05	R\$ 3.635,90
sinapi	86909	17.10	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	R\$ 240,54	R\$ 300,44	R\$ 962,16	R\$ 1.201,74
sinapi	89987	17.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 129,87	R\$ 162,21	R\$ 779,22	R\$ 973,25
sinapi	86914	17.12	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R\$ 181,56	R\$ 226,77	R\$ 363,12	R\$ 453,54
sinapi	106779	17.13	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	12,00	R\$ 279,78	R\$ 349,45	R\$ 3.357,36	R\$ 4.193,34
sinapi	7603	17.14	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	2,00	R\$ 72,79	R\$ 90,92	R\$ 145,58	R\$ 181,83
sinapi	86885	17.15	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	18,00	R\$ 14,16	R\$ 17,69	R\$ 254,88	R\$ 318,35
sinapi	86883	17.16	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	14,00	R\$ 13,99	R\$ 17,47	R\$ 195,86	R\$ 244,63
sinapi	86881	17.17	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 313,79	R\$ 391,92	R\$ 1.255,16	R\$ 1.567,69
sinapi	11703	17.16	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	16,00	R\$ 86,41	R\$ 107,93	R\$ 1.382,56	R\$ 1.726,82
sinapi	37400	17.17	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	4,00	R\$ 48,83	R\$ 60,99	R\$ 195,32	R\$ 243,95
sinapi	95547	17.18	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	R\$ 61,72	R\$ 77,09	R\$ 493,76	R\$ 616,71
sinapi	86877	17.19	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	14,00	R\$ 101,99	R\$ 127,39	R\$ 1.427,86	R\$ 1.783,40
sinapi	11186	17.20	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	5,76	R\$ 314,47	R\$ 392,77	R\$ 1.811,35	R\$ 2.262,37
			SUBTOTAL					R\$ 43.571,20	R\$ 54.420,42



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: CAPEB III - CENTRO DE APOIO PEDAGÓGICO DA EDUCAÇÃO BÁSICA III
Local: Rua Santa Rosa, Lote 011
Data Orçamento: jun/26
Encargos Sociais sobre a M.O.: 111,22% (hora); 69,19% (mês)
Área: 695,71 m²
Data base Sinapi: abr/26
BDI: 24,9%

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
		18	PINTURA						
sinapi	88484	18.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	679,93	R\$ 5,06	R\$ 6,32	R\$ 3.440,45	R\$ 4.297,12
sinapi	88485	18.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2594,64	R\$ 4,03	R\$ 5,03	R\$ 10.456,40	R\$ 13.060,04
comp	98	18.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, TRÊS DEMÃOS	M2	679,93	R\$ 24,98	R\$ 31,19	R\$ 16.981,73	R\$ 21.210,18
comp	99	18.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS	M2	2170,74	R\$ 21,15	R\$ 26,42	R\$ 45.920,88	R\$ 57.355,18
comp	100	18.5	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	423,90	R\$ 103,55	R\$ 129,33	R\$ 43.893,86	R\$ 54.823,44
			SUBTOTAL					R\$ 120.693,32	R\$ 150.745,96
		19	IDENTIFICAÇÃO DA ESCOLA						
cotação	12	19.1	LETREIRO ESCRITO "CAPEB III", PVC EXPANDIDO, 5CM EM RELEVO, CAIXA ALTA, 45 CM DE ALTURA, PINTURA AUTOMOTIVA BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.900,92	R\$ 4.872,25	R\$ 3.900,92	R\$ 4.872,25
			SUBTOTAL					R\$ 3.900,92	R\$ 4.872,25
		20	AJARDINAMENTO						
sinapi	103946	20.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	786,34	R\$ 30,65	R\$ 38,28	R\$ 24.101,32	R\$ 30.102,55
sinapi	98511	20.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	15,00	R\$ 149,87	R\$ 187,19	R\$ 2.248,05	R\$ 2.807,81
sinapi	10826	20.3	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	10,00	R\$ 74,71	R\$ 93,31	R\$ 747,10	R\$ 933,13
			SUBTOTAL					R\$ 27.096,47	R\$ 33.843,49
		21	LIMPEZA E DIVERSOS						
orse	2450	21.1	LIMPEZA GERAL	M2	695,71	R\$ 2,18	R\$ 2,72	R\$ 1.516,65	R\$ 1.894,29
sinapi	99821	21.2	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS	M2	435,12	R\$ 5,24	R\$ 6,54	R\$ 2.280,03	R\$ 2.847,76
sinapi	99821	21.2	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS	M2	97,29	R\$ 5,24	R\$ 6,54	R\$ 509,80	R\$ 636,74
sinapi	99825	21.3	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_10/2025_PS	M2	52,14	R\$ 5,03	R\$ 6,28	R\$ 262,26	R\$ 327,57
comp	63	21.4	MASTRO DE BANDEIRA EM AÇO GALVANIZADO E PINTADO	UN	3,00	R\$ 689,66	R\$ 861,38	R\$ 2.068,97	R\$ 2.584,14
cotação	10	21.7	MOTOR NANO TURBO 36, 1/4 HP, 127 V, COM CREMALHEIRA	UN	2,00	R\$ 523,27	R\$ 653,57	R\$ 1.046,55	R\$ 1.307,14
			SUBTOTAL					R\$ 7.684,26	R\$ 9.597,64
			TOTAL					R\$ 2.297.523,20	R\$ 2.869.606,47