



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: E.M.E.F RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: jul/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

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, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						
comp	46	1.1	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA	M2	425,70	R\$ 66,91	R\$ 81,96	R\$ 28.481,61	R\$ 34.889,97
sinapi	4813	1.2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
comp	26	1.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAM	M2	8,00	R\$ 656,26	R\$ 803,92	R\$ 5.250,07	R\$ 6.431,33
comp	27	1.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	6,00	R\$ 910,66	R\$ 1.115,56	R\$ 5.463,98	R\$ 6.693,38
sinapi	101505	1.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P5	UN	1,00	R\$ 1.950,30	R\$ 2.389,12	R\$ 1.950,30	R\$ 2.389,12
sinapi	95635	1.6	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\$ 233,48	R\$ 286,01	R\$ 233,48	R\$ 286,01
sinapi	99059	1.7	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	468,20	R\$ 60,06	R\$ 73,57	R\$ 28.120,09	R\$ 34.447,11
comp	39	1.8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - INCLUINDO ACOMPANHAMENTO SEMANAL DA EXECUÇÃO COM ENGENHEIRO E TÉCNICO DE SEGURANÇA RESPONSÁVEL	UN	1,00	R\$ 41.119,20	R\$ 50.371,02	R\$ 41.119,20	R\$ 50.371,02
			SUBTOTAL					R\$ 110.618,73	R\$ 135.507,94
			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - PRÉDIO ESCOLA EXISTENTE						
sinapi	97625	1.9	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	235,92	R\$ 57,06	R\$ 69,90	R\$ 13.461,36	R\$ 16.490,16
sinapi	97627	1.10	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	35,54	R\$ 242,64	R\$ 297,23	R\$ 8.624,13	R\$ 10.564,56
sinapi	97629	1.11	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	9,15	R\$ 113,00	R\$ 138,43	R\$ 1.033,95	R\$ 1.266,59
sinapi	104790	1.12	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	92,25	R\$ 130,67	R\$ 160,07	R\$ 12.053,65	R\$ 14.765,73
sinapi	97644	1.13	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	86,42	R\$ 10,20	R\$ 12,50	R\$ 881,43	R\$ 1.079,76
sinapi	97645	1.14	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	85,51	R\$ 26,32	R\$ 32,24	R\$ 2.250,62	R\$ 2.757,01
sinapi	97663	1.15	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	14,00	R\$ 13,76	R\$ 16,86	R\$ 192,64	R\$ 235,98
sinapi	97650	1.16	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1121,00	R\$ 8,18	R\$ 10,02	R\$ 9.169,78	R\$ 11.232,98
sinapi	97647	1.17	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1121,00	R\$ 3,79	R\$ 4,64	R\$ 4.248,59	R\$ 5.204,52
sinapi	95875	1.18	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1080,84	R\$ 2,59	R\$ 3,17	R\$ 2.799,37	R\$ 3.429,23
			SUBTOTAL					R\$ 54.715,52	R\$ 67.026,52
			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - EDÍCULA						
sinapi	97625	1.19	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	62,93	R\$ 57,06	R\$ 69,90	R\$ 3.590,93	R\$ 4.398,89
sinapi	104790	1.20	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	20,69	R\$ 130,67	R\$ 160,07	R\$ 2.703,56	R\$ 3.311,86
sinapi	97650	1.21	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	294,70	R\$ 8,18	R\$ 10,02	R\$ 2.410,65	R\$ 2.953,04
sinapi	97647	1.22	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	294,70	R\$ 3,79	R\$ 4,64	R\$ 1.116,91	R\$ 1.368,22
sinapi	95875	1.23	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	247,86	R\$ 2,59	R\$ 3,17	R\$ 641,96	R\$ 786,40
			SUBTOTAL					R\$ 10.464,01	R\$ 12.818,41
			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - MURO						
sinapi	97625	1.24	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	28,19	R\$ 57,06	R\$ 69,90	R\$ 1.608,61	R\$ 1.970,55
			SUBTOTAL					R\$ 1.608,61	R\$ 1.970,55
			REMOÇÕES - SALAS MODULARES						
cotação	49	1.25	DESMONTAGEM E RECOLOCAÇÃO DAS SALAS MODULARES	UN	1,00	R\$ 212.450,00	R\$ 260.251,25	R\$ 212.450,00	R\$ 260.251,25
			SUBTOTAL					R\$ 212.450,00	R\$ 260.251,25
			TOTAL ITEM					R\$ 389.856,87	R\$ 477.574,67



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: E.M.E.F RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: jul/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

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
		2	MOVIMENTO DE TERRA						
			BLOCO 01 - 02 - 04						
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	1419,20	R\$ 0,70	R\$ 0,86	R\$ 993,44	R\$ 1.216,96
sinapi	95875	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1072,92	R\$ 2,59	R\$ 3,17	R\$ 2.778,85	R\$ 3.404,09
sinapi	368	2.3	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1632,08	R\$ 48,50	R\$ 59,41	R\$ 79.155,88	R\$ 96.965,95
sinapi	96521	2.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	75,80	R\$ 42,87	R\$ 52,52	R\$ 3.249,55	R\$ 3.980,69
sinapi	96525	2.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	44,91	R\$ 57,86	R\$ 70,88	R\$ 2.598,38	R\$ 3.183,02
			SUBTOTAL					R\$ 88.776,10	R\$ 108.750,71
			BLOCO 03 - 05						
sinapi	98525	2.6	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	840,56	R\$ 0,70	R\$ 0,86	R\$ 588,39	R\$ 720,78
sinapi	95875	2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	635,46	R\$ 2,59	R\$ 3,17	R\$ 1.645,85	R\$ 2.016,17
sinapi	368	2.8	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	966,64	R\$ 48,50	R\$ 59,41	R\$ 46.882,23	R\$ 57.430,74
sinapi	96521	2.9	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	41,75	R\$ 42,87	R\$ 52,52	R\$ 1.789,82	R\$ 2.192,53
sinapi	96525	2.10	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	32,58	R\$ 57,86	R\$ 70,88	R\$ 1.885,08	R\$ 2.309,22
			SUBTOTAL					R\$ 52.791,37	R\$ 64.669,44
			ÁREAS PAVIMENTADAS EXTERNAS						
sinapi	98525	2.11	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	1086,87	R\$ 0,70	R\$ 0,86	R\$ 760,81	R\$ 931,99
sinapi	95875	2.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	821,67	R\$ 2,59	R\$ 3,17	R\$ 2.128,13	R\$ 2.606,97
sinapi	368	2.13	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1108,61	R\$ 48,50	R\$ 59,41	R\$ 53.767,46	R\$ 65.865,14
			SUBTOTAL					R\$ 56.656,40	R\$ 69.404,10
			TOTAL ITEM					R\$ 198.223,87	R\$ 242.824,25



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: E.M.E.F RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: jul/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

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
		3	FUNDAÇÕES E IMPERMEABILIZAÇÕES						
			BLOCO 01 - 02 - 04						
			BLOCOS E SAPATAS						
comp	29	3.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO ARMADO, 30 CM DE DIÂMETRO, ARMADURA LONG. 4 BARRAS DE 10 MM, ESTRIBO DE 5,00 MM A CADA 15 CM, 3 METROS DE PROFUNDIDADE	UN	216,00	R\$ 399,52	R\$ 489,41	R\$ 86.296,69	R\$ 105.713,44
sinapi	92800	3.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	786,50	R\$ 11,04	R\$ 13,52	R\$ 8.682,96	R\$ 10.636,63
sinapi	92801	3.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	4,80	R\$ 11,23	R\$ 13,76	R\$ 53,90	R\$ 66,03
sinapi	92802	3.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	391,10	R\$ 11,21	R\$ 13,73	R\$ 4.384,23	R\$ 5.370,68
sinapi	92803	3.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	533,00	R\$ 10,34	R\$ 12,67	R\$ 5.511,22	R\$ 6.751,24
sinapi	92804	3.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	57,30	R\$ 8,87	R\$ 10,87	R\$ 508,25	R\$ 622,61
sinapi	96534	3.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	248,48	R\$ 74,05	R\$ 90,71	R\$ 18.399,94	R\$ 22.539,93
sinapi	94972	3.8	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	60,64	R\$ 584,44	R\$ 715,94	R\$ 35.440,44	R\$ 43.414,54
sinapi	96520	3.9	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	8,08	R\$ 94,95	R\$ 116,31	R\$ 767,20	R\$ 939,82
			VIGAS DE FUNDAÇÃO						
comp	28	3.10	BASE DA FUNDAÇÃO - ALVENARIA EM BLOCO GRÊS - 4 FIADAS	M	239,51	R\$ 87,50	R\$ 107,18	R\$ 20.956,59	R\$ 25.671,82
sinapi	92800	3.11	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	527,50	R\$ 11,04	R\$ 13,52	R\$ 5.823,60	R\$ 7.133,91
sinapi	92801	3.12	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	30,70	R\$ 11,23	R\$ 13,76	R\$ 344,76	R\$ 422,33
sinapi	92802	3.13	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	119,50	R\$ 11,21	R\$ 13,73	R\$ 1.339,60	R\$ 1.641,00
sinapi	92803	3.14	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1614,80	R\$ 10,34	R\$ 12,67	R\$ 16.697,03	R\$ 20.453,86
sinapi	92804	3.15	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	40,20	R\$ 8,87	R\$ 10,87	R\$ 356,57	R\$ 436,80
sinapi	96536	3.16	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	387,39	R\$ 64,01	R\$ 78,41	R\$ 24.796,64	R\$ 30.375,89
sinapi	94972	3.17	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	44,11	R\$ 584,44	R\$ 715,94	R\$ 25.779,65	R\$ 31.580,07
sinapi	98557	3.18	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	553,41	R\$ 48,78	R\$ 59,76	R\$ 26.995,34	R\$ 33.069,29
			CONTRAPISO ARMADO						
sinapi	97084	3.19	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	1234,73	R\$ 0,74	R\$ 0,91	R\$ 913,70	R\$ 1.119,28
sinapi	97087	3.20	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1234,73	R\$ 2,79	R\$ 3,42	R\$ 3.444,90	R\$ 4.220,00
comp	35	3.21	CONCRETAGEM DE LAJE SOBRE SOLO, 7 CM DE ESPESSURA, FCK = 20 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	86,43	R\$ 596,02	R\$ 730,13	R\$ 51.515,00	R\$ 63.105,87
sinapi	21141	3.22	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1234,73	R\$ 12,55	R\$ 15,37	R\$ 15.495,86	R\$ 18.982,43
			MURO						
sinapi	98557	3.23	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	169,95	R\$ 48,78	R\$ 59,76	R\$ 8.290,16	R\$ 10.155,45
			PASSARELA						
comp	29	3.24	ESTACA BROCA DE CONCRETO ARMADO, 30 CM DE DIÂMETRO, ARMADURA LONG. 4 BARRAS DE 10 MM, ESTRIBO DE 5,00 MM A CADA 15 CM, 3 METROS DE PROFUNDIDADE	UN	8,00	R\$ 399,52	R\$ 489,41	R\$ 3.196,17	R\$ 3.915,31
comp	30	3.25	VIGA FUNDAÇÃO, 15x30 cm, Fck = 20Mpa, ARMADURA LONG. 10,00 MM, ARMADURA TRANSVERSAL 5,00 MM A CADA 15 CM	M	23,04	R\$ 86,52	R\$ 105,99	R\$ 1.993,46	R\$ 2.441,99
			SUBTOTAL					R\$ 367.983,86	R\$ 450.780,22



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: E.M.E.F RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: jul/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

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
			BLOCO 03 - 05						
			BLOCOS E SAPATAS						
comp	29	3.26	ESTACA BROCA DE CONCRETO ARMADO, 30 CM DE DIÂMETRO, ARMADURA LONG. 4 BARRAS DE 10 MM, ESTRIBO DE 5,00 MM A CADA 15 CM, 3 METROS DE PROFUNDIDADE	UN	130,00	R\$ 399,52	R\$ 489,41	R\$ 51.937,82	R\$ 63.623,83
sinapi	92800	3.27	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	454,60	R\$ 11,04	R\$ 13,52	R\$ 5.018,78	R\$ 6.148,01
sinapi	92801	3.28	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,60	R\$ 11,23	R\$ 13,76	R\$ 17,97	R\$ 22,01
sinapi	92802	3.29	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	62,90	R\$ 11,21	R\$ 13,73	R\$ 705,11	R\$ 863,76
sinapi	92803	3.30	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	378,90	R\$ 10,34	R\$ 12,67	R\$ 3.917,83	R\$ 4.799,34
sinapi	92804	3.31	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	67,50	R\$ 8,87	R\$ 10,87	R\$ 598,73	R\$ 733,44
sinapi	96534	3.32	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	151,80	R\$ 74,05	R\$ 90,71	R\$ 11.240,79	R\$ 13.769,97
sinapi	94972	3.33	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	33,40	R\$ 584,44	R\$ 715,94	R\$ 19.520,30	R\$ 23.912,36
sinapi	96520	3.34	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	4,27	R\$ 94,95	R\$ 116,31	R\$ 405,44	R\$ 496,66
			VIGAS DE FUNDAÇÃO						
comp	28	3.35	BASE DA FUNDAÇÃO - ALVENARIA EM BLOCO GRÊS - 4 FIADAS	M	173,76	R\$ 87,50	R\$ 107,18	R\$ 15.203,61	R\$ 18.624,42
sinapi	92800	3.36	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	317,50	R\$ 11,04	R\$ 13,52	R\$ 3.505,20	R\$ 4.293,87
sinapi	92801	3.37	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	10,00	R\$ 11,23	R\$ 13,76	R\$ 112,30	R\$ 137,57
sinapi	92802	3.38	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	182,70	R\$ 11,21	R\$ 13,73	R\$ 2.048,07	R\$ 2.508,88
sinapi	92803	3.39	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	771,60	R\$ 10,34	R\$ 12,67	R\$ 7.978,34	R\$ 9.773,47
sinapi	92804	3.40	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	177,30	R\$ 8,87	R\$ 10,87	R\$ 1.572,65	R\$ 1.926,50
sinapi	96536	3.41	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	236,32	R\$ 64,01	R\$ 78,41	R\$ 15.126,84	R\$ 18.530,38
sinapi	94972	3.42	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	27,00	R\$ 584,44	R\$ 715,94	R\$ 15.779,88	R\$ 19.330,35
sinapi	98557	3.43	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	337,60	R\$ 48,78	R\$ 59,76	R\$ 16.468,13	R\$ 20.173,46
			CONTRAPISO ARMADO						
sinapi	97084	3.44	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	727,75	R\$ 0,74	R\$ 0,91	R\$ 538,54	R\$ 659,71
sinapi	97087	3.45	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	727,75	R\$ 2,79	R\$ 3,42	R\$ 2.030,42	R\$ 2.487,27
comp	35	3.46	CONCRETAGEM DE LAJE SOBRE SOLO, 7 CM DE ESPESSURA, FCK = 20 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	50,94	R\$ 596,02	R\$ 730,13	R\$ 30.362,94	R\$ 37.194,61
sinapi	21141	3.47	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	727,75	R\$ 12,55	R\$ 15,37	R\$ 9.133,26	R\$ 11.188,25
			ABRIGO - FUNDOS BLOCO 03						
comp	29	3.48	ESTACA BROCA DE CONCRETO ARMADO, 30 CM DE DIÂMETRO, ARMADURA LONG. 4 BARRAS DE 10 MM, ESTRIBO DE 5,00 MM A CADA 15 CM, 3 METROS DE PROFUNDIDADE	UN	4,00	R\$ 399,52	R\$ 489,42	R\$ 1.598,09	R\$ 1.957,66
comp	30	3.49	VIGA FUNDAÇÃO, 15x30 cm, Fck = 20Mpa, ARMADURA LONG. 10,00 MM, ARMADURA TRANSVERSAL 5,00 MM A CADA 15 CM	M	14,04	R\$ 86,52	R\$ 105,99	R\$ 1.214,77	R\$ 1.488,09
			RADIER - RESERVATÓRIOS - PPCI						
comp	29	3.50	ESTACA BROCA DE CONCRETO ARMADO, 30 CM DE DIÂMETRO, ARMADURA LONG. 4 BARRAS DE 10 MM, ESTRIBO DE 5,00 MM A CADA 15 CM, 3 METROS DE PROFUNDIDADE	UN	4,00	R\$ 399,52	R\$ 489,42	R\$ 1.598,09	R\$ 1.957,66
sinapi	97084	3.51	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	16,80	R\$ 0,74	R\$ 0,91	R\$ 12,43	R\$ 15,23
sinapi	97087	3.52	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	16,80	R\$ 2,79	R\$ 3,42	R\$ 46,87	R\$ 57,42
sinapi	100324	3.53	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,68	R\$ 170,19	R\$ 208,48	R\$ 285,92	R\$ 350,25
sinapi	92801	3.54	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	68,77	R\$ 11,23	R\$ 13,76	R\$ 772,29	R\$ 946,05
sinapi	92802	3.55	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	96,18	R\$ 11,21	R\$ 13,73	R\$ 1.078,18	R\$ 1.320,77
sinapi	97086	3.56	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	2,58	R\$ 125,17	R\$ 153,33	R\$ 322,94	R\$ 395,60
sinapi	94972	3.57	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,52	R\$ 584,44	R\$ 715,94	R\$ 1.472,79	R\$ 1.804,17
			SUBTOTAL					R\$ 221.625,32	R\$ 271.491,02
			TOTAL ITEM					R\$ 589.609,18	R\$ 722.271,24



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: E.M.E.F RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: jul/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

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
		4	ALVENARIA						
			BLOCO 01						
			ESCOLA						
sinapi	103360	4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	586,35	R\$ 80,76	R\$ 98,93	R\$ 47.353,63	R\$ 58.008,19
sinapi	103330	4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,83	R\$ 81,67	R\$ 100,04	R\$ 149,46	R\$ 183,08
			SUBTOTAL					R\$ 47.503,09	R\$ 58.191,27
			BLOCO 02						
			ESCOLA						
sinapi	103360	4.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	578,03	R\$ 80,76	R\$ 98,93	R\$ 46.681,70	R\$ 57.185,09
sinapi	103324	4.4	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	17,01	R\$ 78,11	R\$ 95,68	R\$ 1.328,65	R\$ 1.627,60
sinapi	103330	4.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,75	R\$ 81,67	R\$ 100,05	R\$ 142,92	R\$ 175,08
			SUBTOTAL					R\$ 48.153,27	R\$ 58.987,77
			BLOCO 03						
			ESCOLA						
sinapi	103360	4.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	673,41	R\$ 80,76	R\$ 98,93	R\$ 54.384,59	R\$ 66.621,12
sinapi	103324	4.7	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	12,32	R\$ 78,11	R\$ 95,69	R\$ 962,32	R\$ 1.178,84
sinapi	103330	4.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,75	R\$ 81,67	R\$ 100,05	R\$ 142,92	R\$ 175,08
			SUBTOTAL					R\$ 55.489,83	R\$ 67.975,04
			BLOCO 04						
			ESCOLA						
sinapi	103360	4.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	594,28	R\$ 80,76	R\$ 98,93	R\$ 47.994,05	R\$ 58.792,71
sinapi	103324	4.10	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	12,36	R\$ 78,11	R\$ 95,68	R\$ 965,44	R\$ 1.182,66
sinapi	103330	4.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7,23	R\$ 81,67	R\$ 100,05	R\$ 590,47	R\$ 723,33
			SUBTOTAL					R\$ 49.549,96	R\$ 60.698,70
			BLOCO 05						
			ESCOLA						
sinapi	103360	4.12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	464,04	R\$ 80,76	R\$ 98,93	R\$ 37.475,87	R\$ 45.907,94
sinapi	103324	4.13	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	5,21	R\$ 78,11	R\$ 95,69	R\$ 406,95	R\$ 498,52
			SUBTOTAL					R\$ 37.882,82	R\$ 46.406,46
			PÁTIO INTERNO						
			MURO						
sinapi	103360	4.14	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	105,90	R\$ 80,76	R\$ 98,93	R\$ 8.552,48	R\$ 10.476,79
			SUBTOTAL					R\$ 8.552,48	R\$ 10.476,79
			TOTAL ITEM					R\$ 247.131,45	R\$ 302.736,03



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: E.M.E.F RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: jul/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

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						
			BLOCO 01 - 02 - 04						
			PILARES						
sinapi	92800	5.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	797,40	R\$ 11,04	R\$ 13,52	R\$ 8.803,30	R\$ 10.784,04
sinapi	92801	5.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	39,50	R\$ 11,23	R\$ 13,76	R\$ 443,59	R\$ 543,39
sinapi	92803	5.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	2189,50	R\$ 10,34	R\$ 12,67	R\$ 22.639,43	R\$ 27.733,30
sinapi	92804	5.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	271,80	R\$ 8,87	R\$ 10,87	R\$ 2.410,87	R\$ 2.953,31
sinapi	92805	5.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	230,20	R\$ 8,79	R\$ 10,77	R\$ 2.023,46	R\$ 2.478,74
sinapi	92806	5.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	72,40	R\$ 10,36	R\$ 12,69	R\$ 750,06	R\$ 918,83
sinapi	92427	5.7	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	373,88	R\$ 71,75	R\$ 87,89	R\$ 26.825,96	R\$ 32.861,81
sinapi	96258	5.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	M2	51,21	R\$ 146,04	R\$ 178,90	R\$ 7.479,33	R\$ 9.162,18
comp	41	5.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	37,32	R\$ 655,34	R\$ 802,79	R\$ 24.457,36	R\$ 29.960,26
			VIGAS						
sinapi	92800	5.10	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1081,50	R\$ 11,04	R\$ 13,52	R\$ 11.939,76	R\$ 14.626,21
sinapi	92801	5.11	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	957,10	R\$ 11,23	R\$ 13,76	R\$ 10.748,23	R\$ 13.166,59
sinapi	92802	5.12	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	304,20	R\$ 11,21	R\$ 13,73	R\$ 3.410,08	R\$ 4.177,35
sinapi	92803	5.13	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1570,40	R\$ 10,34	R\$ 12,67	R\$ 16.237,94	R\$ 19.891,47
sinapi	92804	5.14	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1543,50	R\$ 8,87	R\$ 10,87	R\$ 13.690,85	R\$ 16.771,29
sinapi	92805	5.15	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	755,50	R\$ 8,79	R\$ 10,77	R\$ 6.640,85	R\$ 8.135,04
sinapi	92448	5.16	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	657,89	R\$ 145,87	R\$ 178,69	R\$ 95.966,41	R\$ 117.558,86
comp	42	5.17	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	74,14	R\$ 676,02	R\$ 828,12	R\$ 50.119,96	R\$ 61.396,95
			LAJES PRÉ-MOLDADAS - COBERTURA - BLOCO 01						
cotação	46	5.18	LAJES PRÉ FABRICADAS COM VIGOTAS PROTENDIDAS E LAJOTAS CERÂMICAS - BLOCO 01	UN	1,00	R\$ 44.334,15	R\$ 54.309,34	R\$ 44.334,15	R\$ 54.309,34
sinapi	7155	5.19	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	835,20	R\$ 18,71	R\$ 22,92	R\$ 15.626,59	R\$ 19.142,58
sinapi	92273	5.20	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	91,18	R\$ 13,78	R\$ 16,88	R\$ 1.256,46	R\$ 1.539,16
comp	44	5.21	CONCRETAGEM DE LAJES PRÉMOLDADAS, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	41,76	R\$ 676,02	R\$ 828,12	R\$ 28.230,50	R\$ 34.582,37
sinapi	92803	5.22	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	21,25	R\$ 10,34	R\$ 12,67	R\$ 219,72	R\$ 269,16
			LAJES PRÉ-MOLDADAS - COBERTURA - BLOCO 02 e 04						
cotação	47	5.23	LAJES PRÉ FABRICADAS COM VIGOTAS PROTENDIDAS E LAJOTAS CERÂMICAS - BLOCO 02 e 04	UN	1,00	R\$ 77.306,81	R\$ 94.700,84	R\$ 77.306,81	R\$ 94.700,84
sinapi	7155	5.24	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1301,43	R\$ 18,71	R\$ 22,92	R\$ 24.349,76	R\$ 29.828,45
sinapi	92273	5.25	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	134,32	R\$ 13,78	R\$ 16,88	R\$ 1.850,93	R\$ 2.267,39
comp	44	5.26	CONCRETAGEM DE LAJES PRÉMOLDADAS, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	65,07	R\$ 676,02	R\$ 828,12	R\$ 43.989,49	R\$ 53.887,13
sinapi	92803	5.27	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	55,97	R\$ 10,34	R\$ 12,67	R\$ 578,77	R\$ 709,00
			LAJES MACIÇAS - MARQUISES, SAGUÃO DE ENTRADA, BANHEIRO E RESERVATÓRIOS						
sinapi	92514	5.28	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	305,60	R\$ 59,46	R\$ 72,84	R\$ 18.170,98	R\$ 22.259,45
comp	43	5.29	CONCRETAGEM DE LAJES MACIÇAS, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	44,54	R\$ 655,42	R\$ 802,89	R\$ 29.190,41	R\$ 35.758,26
sinapi	92800	5.30	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	667,80	R\$ 11,04	R\$ 13,52	R\$ 7.372,51	R\$ 9.031,33
sinapi	92801	5.31	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1508,70	R\$ 11,23	R\$ 13,76	R\$ 16.942,70	R\$ 20.754,81
sinapi	92802	5.32	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	799,00	R\$ 11,21	R\$ 13,73	R\$ 8.956,79	R\$ 10.972,07
sinapi	92803	5.33	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1798,50	R\$ 10,34	R\$ 12,67	R\$ 18.596,49	R\$ 22.780,70
sinapi	92804	5.34	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	86,40	R\$ 8,87	R\$ 10,87	R\$ 766,37	R\$ 938,80
			CONTRA VERGAS						
sinapi	93197	5.35	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	206,67	R\$ 57,63	R\$ 70,60	R\$ 11.910,39	R\$ 14.590,23
			PASSARELA - PILARES CIRCULARES						
cotação	9	5.36	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 200 MM	M	8,56	R\$ 92,62	R\$ 113,46	R\$ 792,80	R\$ 971,18
sinapi	92800	5.37	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	4,39	R\$ 11,04	R\$ 13,52	R\$ 48,51	R\$ 59,43
sinapi	92803	5.38	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	24,09	R\$ 10,34	R\$ 12,67	R\$ 249,07	R\$ 305,11
sinapi	103672	5.39	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,27	R\$ 698,16	R\$ 855,23	R\$ 187,75	R\$ 229,99
			PLATIBANDAS, RESERVATÓRIOS E CLARABÓIAS						
comp	36	5.40	CINTA DE AMARRAÇÃO (15 X 20 CM), FCK 20 MPA, ARMADURA DE 8,0 MM, ESTRIBOS DE 5,0 MM A CADA 15 CM	M	344,90	R\$ 68,08	R\$ 83,39	R\$ 23.479,21	R\$ 28.762,03
sinapi	92800	5.41	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	107,26	R\$ 11,04	R\$ 13,52	R\$ 1.184,16	R\$ 1.450,60
sinapi	92802	5.42	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	330,14	R\$ 11,21	R\$ 13,73	R\$ 3.700,88	R\$ 4.533,58
sinapi	92431	5.43	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	83,58	R\$ 68,75	R\$ 84,22	R\$ 5.746,13	R\$ 7.039,00
sinapi	103672	5.44	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,70	R\$ 698,16	R\$ 855,25	R\$ 3.282,31	R\$ 4.020,83
			SUBTOTAL					R\$ 692.908,08	R\$ 848.812,44



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: E.M.E.F RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: jul/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

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
			BLOCO 03 - 05						
			PILARES						
sinapi	92800	5.45	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	453,10	R\$ 11,04	R\$ 13,52	R\$ 5.002,22	R\$ 6.127,72
sinapi	92803	5.46	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1086,30	R\$ 10,34	R\$ 12,67	R\$ 11.232,34	R\$ 13.759,62
sinapi	92804	5.47	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	124,40	R\$ 8,87	R\$ 10,87	R\$ 1.103,43	R\$ 1.351,70
sinapi	92805	5.48	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	598,10	R\$ 8,79	R\$ 10,77	R\$ 5.257,30	R\$ 6.440,19
sinapi	92427	5.49	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	230,46	R\$ 71,75	R\$ 87,89	R\$ 16.535,58	R\$ 20.256,08
comp	41	5.50	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	20,10	R\$ 655,34	R\$ 802,79	R\$ 13.172,37	R\$ 16.136,15
			VIGAS						
sinapi	92800	5.51	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	597,50	R\$ 11,04	R\$ 13,52	R\$ 6.596,40	R\$ 8.080,59
sinapi	92801	5.52	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	365,10	R\$ 11,23	R\$ 13,76	R\$ 4.100,07	R\$ 5.022,59
sinapi	92802	5.53	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	339,10	R\$ 11,21	R\$ 13,73	R\$ 3.801,31	R\$ 4.656,61
sinapi	92803	5.54	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	622,80	R\$ 10,34	R\$ 12,67	R\$ 6.439,75	R\$ 7.888,70
sinapi	92804	5.55	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1020,80	R\$ 8,87	R\$ 10,87	R\$ 9.054,50	R\$ 11.091,76
sinapi	92805	5.56	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	691,00	R\$ 8,79	R\$ 10,77	R\$ 6.073,89	R\$ 7.440,52
sinapi	92448	5.57	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	294,57	R\$ 145,87	R\$ 178,69	R\$ 42.968,93	R\$ 52.636,93
comp	42	5.58	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	34,28	R\$ 676,02	R\$ 828,12	R\$ 23.173,89	R\$ 28.388,02
			LAJES PRÉ-MOLDADAS - COBERTURA - BLOCO 03 E 05						
cotação	48	5.59	LAJES PRÉ FABRICADAS COM VIGOTAS PROTENDIDAS E LAJOTAS CERÂMICAS - BLOCO 03 e 05	UN	1,00	R\$ 81.880,35	R\$ 100.303,43	R\$ 81.880,35	R\$ 100.303,43
sinapi	7155	5.60	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	729,07	R\$ 18,71	R\$ 22,92	R\$ 13.640,90	R\$ 16.710,10
sinapi	92273	5.61	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	143,36	R\$ 13,78	R\$ 16,88	R\$ 1.975,50	R\$ 2.419,99
comp	44	5.62	CONCRETAGEM DE LAJES PRÉMOLDADAS, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	36,45	R\$ 676,02	R\$ 828,12	R\$ 24.643,21	R\$ 30.187,94
sinapi	92803	5.63	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	85,13	R\$ 10,34	R\$ 12,67	R\$ 880,28	R\$ 1.078,35
			LAJES MACIÇAS - MARQUISES E RESERVATÓRIOS						
sinapi	92514	5.64	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	149,04	R\$ 59,46	R\$ 72,84	R\$ 8.861,92	R\$ 10.855,85
comp	43	5.65	CONCRETAGEM DE LAJES MACIÇAS, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	20,42	R\$ 655,42	R\$ 802,89	R\$ 13.382,07	R\$ 16.393,04
sinapi	92800	5.66	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	297,10	R\$ 11,04	R\$ 13,52	R\$ 3.279,98	R\$ 4.017,98
sinapi	92801	5.67	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	813,50	R\$ 11,23	R\$ 13,76	R\$ 9.135,61	R\$ 11.191,12
sinapi	92802	5.68	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	694,10	R\$ 11,21	R\$ 13,73	R\$ 7.780,86	R\$ 9.531,55
sinapi	92803	5.69	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	321,90	R\$ 10,34	R\$ 12,67	R\$ 3.328,45	R\$ 4.077,35
sinapi	92804	5.70	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	78,80	R\$ 8,87	R\$ 10,87	R\$ 698,96	R\$ 856,22
			CONTRA VERGAS						
sinapi	93197	5.71	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	178,70	R\$ 57,63	R\$ 70,60	R\$ 10.298,48	R\$ 12.615,64
			PASSARELA - PILARES CIRCULARES						
cotação	9	5.72	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 200 MM	M	11,20	R\$ 92,62	R\$ 113,46	R\$ 1.037,31	R\$ 1.270,71
sinapi	92800	5.73	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	5,75	R\$ 11,04	R\$ 13,52	R\$ 63,47	R\$ 77,75
sinapi	92803	5.74	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	30,60	R\$ 10,34	R\$ 12,67	R\$ 316,44	R\$ 387,64
sinapi	103672	5.75	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,35	R\$ 698,16	R\$ 855,26	R\$ 245,65	R\$ 300,93
			PLATIBANDAS, RESERVATÓRIOS E CLARABÓIAS						
comp	36	5.76	CINTA DE AMARRAÇÃO (15 X 20 CM), FCK 20 MPA, ARMADURA DE 8,0 MM, ESTRIBOS DE 5,0 MM A CADA 15 CM	M	223,80	R\$ 68,08	R\$ 83,39	R\$ 15.235,27	R\$ 18.663,21
sinapi	92800	5.77	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	56,93	R\$ 11,04	R\$ 13,52	R\$ 628,49	R\$ 769,90
sinapi	92802	5.78	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	175,22	R\$ 11,21	R\$ 13,73	R\$ 1.964,24	R\$ 2.406,19
sinapi	92431	5.79	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	44,36	R\$ 68,75	R\$ 84,22	R\$ 3.049,75	R\$ 3.735,94
sinapi	103672	5.80	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,50	R\$ 698,16	R\$ 855,24	R\$ 1.742,08	R\$ 2.134,05
			SUBTOTAL					R\$ 358.581,25	R\$ 439.262,06
			MURO						
comp	45	5.81	PILARETES DE CONCRETO ARMADO, H:1,10 M	UN	57,00	R\$ 118,36	R\$ 144,99	R\$ 6.746,37	R\$ 8.264,30
			SUBTOTAL					R\$ 6.746,37	R\$ 8.264,30
			TOTAL ITEM					R\$ 1.058.235,70	R\$ 1.296.338,80



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: E.M.E.F RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: jul/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

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
		6	COBERTURA						
			BLOCO 01						
sinapi	100384	6.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	636,12	R\$ 22,83	R\$ 27,97	R\$ 14.522,69	R\$ 17.790,29
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	636,12	R\$ 53,15	R\$ 65,11	R\$ 33.809,94	R\$ 41.417,17
sinapi	102233	6.3	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_ 01/2021	M2	636,12	R\$ 12,26	R\$ 15,02	R\$ 7.798,87	R\$ 9.553,61
			CALHAS, PROTEÇÃO DE PLATIBANDA E RUFOS						
comp	13	6.4	CALHAS EM ALUMÍNIO (Nº 7), CORTE DE 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	R\$ 166,21	R\$ 203,61	R\$ 3.989,12	R\$ 4.886,67
comp	14	6.5	CALHAS EM ALUMÍNIO (Nº 7), CORTE DE 1,70 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	88,60	R\$ 188,38	R\$ 230,76	R\$ 16.690,04	R\$ 20.445,30
comp	15	6.6	CAPA EM ALUMÍNIO (Nº 7) SOBRE A PLATIBANDA, CORTE DE 0,25 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	123,10	R\$ 29,38	R\$ 35,99	R\$ 3.616,46	R\$ 4.430,17
comp	16	6.7	RUFO EM ALUMÍNIO (Nº 7), CORTE DE 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	56,76	R\$ 40,52	R\$ 49,63	R\$ 2.299,71	R\$ 2.817,15
			SUBTOTAL					R\$ 82.726,83	R\$ 101.340,36
			BLOCO 02						
sinapi	100384	6.8	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	414,15	R\$ 22,83	R\$ 27,97	R\$ 9.455,06	R\$ 11.582,45
sinapi	94210	6.9	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	414,15	R\$ 53,15	R\$ 65,11	R\$ 22.012,10	R\$ 26.964,83
sinapi	102233	6.10	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_ 01/2021	M2	414,15	R\$ 12,26	R\$ 15,02	R\$ 5.077,49	R\$ 6.219,92
comp	17	6.11	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM - COBERTURA PERGOLADOS E CLARABÓIAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	15,15	R\$ 311,56	R\$ 381,66	R\$ 4.720,08	R\$ 5.782,09
			CALHAS, PROTEÇÃO DE PLATIBANDA E RUFOS						
comp	11	6.12	CALHAS EM ALUMÍNIO (Nº 7), CORTE DE 1,20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,85	R\$ 132,97	R\$ 162,89	R\$ 644,91	R\$ 790,01
comp	12	6.13	CALHAS EM ALUMÍNIO (Nº 7), CORTE DE 1,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,85	R\$ 144,05	R\$ 176,46	R\$ 698,65	R\$ 855,85
comp	13	6.14	CALHAS EM ALUMÍNIO (Nº 7), CORTE DE 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	91,60	R\$ 166,21	R\$ 203,61	R\$ 15.225,14	R\$ 18.650,80
comp	15	6.15	CAPA EM ALUMÍNIO (Nº 7) SOBRE A PLATIBANDA, CORTE DE 0,25 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,81	R\$ 29,38	R\$ 35,99	R\$ 2.374,06	R\$ 2.908,22
comp	16	6.16	RUFO EM ALUMÍNIO (Nº 7), CORTE DE 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,16	R\$ 40,52	R\$ 49,63	R\$ 533,20	R\$ 653,17
			PÉRGULA E COBERTURA DA PASSARELA						
comp	17	6.17	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM - COBERTURA PERGOLADOS E CLARABÓIAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	66,00	R\$ 311,56	R\$ 381,66	R\$ 20.562,71	R\$ 25.189,31
sinapi	34360	6.18	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, 1 1/2" (38,1 MM) X 4" (101,6 MM)	KG	181,78	R\$ 46,43	R\$ 56,88	R\$ 8.440,23	R\$ 10.339,28
sinapi	34360	6.19	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, 2" (50,8 MM) X 6" (152,4 MM)	KG	113,23	R\$ 46,43	R\$ 56,88	R\$ 5.257,36	R\$ 6.440,27
sinapi	88315	6.20	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 27,86	R\$ 34,13	R\$ 1.114,40	R\$ 1.365,14
sinapi	88251	6.21	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 24,48	R\$ 29,99	R\$ 1.958,40	R\$ 2.399,04
			SUBTOTAL					R\$ 98.073,79	R\$ 120.140,38
			BLOCO 03						
sinapi	100384	6.22	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	526,77	R\$ 22,83	R\$ 27,97	R\$ 12.026,13	R\$ 14.732,01
sinapi	94210	6.23	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	526,77	R\$ 53,15	R\$ 65,11	R\$ 27.997,76	R\$ 34.297,26
sinapi	102233	6.24	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_ 01/2021	M2	526,77	R\$ 12,26	R\$ 15,02	R\$ 6.458,19	R\$ 7.911,28
comp	17	6.25	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM - COBERTURA PERGOLADOS E CLARABÓIAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	15,15	R\$ 311,56	R\$ 381,66	R\$ 4.720,08	R\$ 5.782,09
			CALHAS, PROTEÇÃO DE PLATIBANDA E RUFOS						
comp	11	6.26	CALHAS EM ALUMÍNIO (Nº 7), CORTE DE 1,20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,85	R\$ 132,97	R\$ 162,89	R\$ 644,91	R\$ 790,01
comp	12	6.27	CALHAS EM ALUMÍNIO (Nº 7), CORTE DE 1,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,85	R\$ 144,05	R\$ 176,46	R\$ 698,65	R\$ 855,85
comp	13	6.28	CALHAS EM ALUMÍNIO (Nº 7), CORTE DE 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	108,00	R\$ 166,21	R\$ 203,61	R\$ 17.951,04	R\$ 21.990,03
comp	15	6.29	CAPA EM ALUMÍNIO (Nº 7) SOBRE A PLATIBANDA, CORTE DE 0,25 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	111,67	R\$ 29,38	R\$ 35,99	R\$ 3.280,67	R\$ 4.018,82
	16	6.30	RUFO EM ALUMÍNIO (Nº 7), CORTE DE 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,16	R\$ 40,52	R\$ 49,63	R\$ 533,20	R\$ 653,17
			PÉRGULA E COBERTURA DO ABRIGO						
comp	17	6.31	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM - COBERTURA PERGOLADOS E CLARABÓIAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	33,22	R\$ 311,56	R\$ 381,66	R\$ 10.349,90	R\$ 12.678,62
sinapi	34360	6.32	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, 1 1/2" (38,1 MM) X 4" (101,6 MM)	KG	98,96	R\$ 46,43	R\$ 56,88	R\$ 4.594,48	R\$ 5.628,24
sinapi	34360	6.33	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, 2" (50,8 MM) X 6" (152,4 MM)	KG	49,20	R\$ 46,43	R\$ 56,88	R\$ 2.284,45	R\$ 2.798,45
sinapi	88315	6.34	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 27,86	R\$ 34,13	R\$ 557,20	R\$ 682,57
sinapi	88251	6.35	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 24,48	R\$ 29,99	R\$ 979,20	R\$ 1.199,52
			SUBTOTAL					R\$ 93.075,86	R\$ 114.017,92



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: E.M.E.F RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: jul/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

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
			BLOCO 04						
sinapi	100384	6.36	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	400,70	R\$ 22,83	R\$ 27,97	R\$ 9.147,98	R\$ 11.206,28
sinapi	94210	6.37	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	400,70	R\$ 53,15	R\$ 65,11	R\$ 21.297,21	R\$ 26.089,08
sinapi	102233	6.38	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	400,70	R\$ 12,26	R\$ 15,02	R\$ 4.912,58	R\$ 6.017,91
comp	17	6.39	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM - COBERTURA PERGOLADOS E CLARABÓIAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	15,15	R\$ 311,56	R\$ 381,66	R\$ 4.720,08	R\$ 5.782,09
			CALHAS, PROTEÇÃO DE PLATIBANDA E RUFOS						
comp	11	6.40	CALHAS EM ALUMÍNIO (Nº 7), CORTE DE 1,20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,95	R\$ 132,97	R\$ 162,89	R\$ 2.120,88	R\$ 2.598,08
comp	13	6.41	CALHAS EM ALUMÍNIO (Nº 7), CORTE DE 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	85,35	R\$ 166,21	R\$ 203,61	R\$ 14.186,31	R\$ 17.378,23
comp	15	6.42	CAPA EM ALUMÍNIO (Nº 7) SOBRE A PLATIBANDA, CORTE DE 0,25 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	88,84	R\$ 29,38	R\$ 35,99	R\$ 2.609,97	R\$ 3.197,21
comp	16	6.43	RUFO EM ALUMÍNIO (Nº 7), CORTE DE 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,23	R\$ 40,52	R\$ 49,63	R\$ 536,03	R\$ 656,64
			SUBTOTAL					R\$ 59.531,04	R\$ 72.925,52
			BLOCO 05						
sinapi	100384	6.44	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	350,55	R\$ 22,83	R\$ 27,97	R\$ 8.003,06	R\$ 9.803,74
sinapi	94210	6.45	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	350,55	R\$ 53,15	R\$ 65,11	R\$ 18.631,73	R\$ 22.823,87
sinapi	102233	6.46	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	350,55	R\$ 12,26	R\$ 15,02	R\$ 4.297,74	R\$ 5.264,74
comp	17	6.47	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM - COBERTURA PERGOLADOS E CLARABÓIAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	10,10	R\$ 311,56	R\$ 381,66	R\$ 3.146,72	R\$ 3.854,73
			CALHAS, PROTEÇÃO DE PLATIBANDA E ALGEROZES						
comp	13	6.48	CALHAS EM ALUMÍNIO (Nº 7), CORTE DE 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	73,00	R\$ 166,21	R\$ 203,61	R\$ 12.133,57	R\$ 14.863,63
comp	15	6.49	CAPA EM ALUMÍNIO (Nº 7) SOBRE A PLATIBANDA, CORTE DE 0,25 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,66	R\$ 29,38	R\$ 35,99	R\$ 2.075,87	R\$ 2.542,94
			SUBTOTAL					R\$ 48.288,69	R\$ 59.153,65
			TOTAL ITEM					R\$ 381.696,21	R\$ 467.577,83



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: E.M.E.F RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: jul/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

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						
			BLOCO 01						
			ENTRADA DE ENERGIA GERAL (QGD)						
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\$ 411,49	R\$ 504,08	R\$ 822,98	R\$ 1.008,15
sinapi	92990	7.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80,00	R\$ 79,05	R\$ 96,84	R\$ 6.324,00	R\$ 7.746,90
sinapi	92986	7.3	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	20,00	R\$ 39,38	R\$ 48,24	R\$ 787,60	R\$ 964,81
sinapi	93010	7.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	R\$ 50,80	R\$ 62,23	R\$ 1.016,00	R\$ 1.244,60
comp	47	7.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 70 MM² E DISJUNTOR DIN 150A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA)	UN	1,00	R\$ 1.485,13	R\$ 1.819,28	R\$ 1.485,13	R\$ 1.819,28
			ENTRADA DE ENERGIA BLOCO 1						
sinapi	97892	7.6	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 411,49	R\$ 504,08	R\$ 1.234,47	R\$ 1.512,23
sinapi	91931	7.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	226,50	R\$ 10,43	R\$ 12,78	R\$ 2.362,40	R\$ 2.893,93
sinapi	93008	7.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	45,30	R\$ 23,91	R\$ 29,29	R\$ 1.083,12	R\$ 1.326,83
comp	48	7.9	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 6 MM² E DISJUNTOR DIN 25A	UN	2,00	R\$ 261,20	R\$ 319,98	R\$ 522,40	R\$ 639,95
sinapi	101879	7.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2021	UN	2,00	R\$ 610,00	R\$ 747,25	R\$ 1.220,00	R\$ 1.494,50
sinapi	93653	7.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 11,86	R\$ 14,53	R\$ 71,16	R\$ 87,17
sinapi	93654	7.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 12,54	R\$ 15,36	R\$ 125,40	R\$ 153,62
sinapi	93655	7.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 13,94	R\$ 17,08	R\$ 27,88	R\$ 34,15
sinapi	93656	7.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 13,94	R\$ 17,08	R\$ 69,70	R\$ 85,38
sinapi	39445	7.15	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	13,00	R\$ 134,34	R\$ 164,57	R\$ 1.746,42	R\$ 2.139,36
			ÁTRIO, SAGUÃO E BEIRAL						
sinapi	90447	7.16	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	16,60	R\$ 8,68	R\$ 10,63	R\$ 144,09	R\$ 176,51
sinapi	91992	7.17	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 49,96	R\$ 61,20	R\$ 299,76	R\$ 367,21
sinapi	92000	7.18	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 35,17	R\$ 43,08	R\$ 175,85	R\$ 215,42
sinapi	91967	7.19	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 68,83	R\$ 84,32	R\$ 68,83	R\$ 84,32
comp	22	7.20	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON, COM 1 LÂMPADA LED 50 W, BASE E 27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 35,51	R\$ 43,50	R\$ 639,15	R\$ 782,96
comp	23	7.21	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE PVC, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 52,19	R\$ 63,93	R\$ 521,86	R\$ 639,28
sinapi	97599	7.22	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5,00	R\$ 18,21	R\$ 22,31	R\$ 91,05	R\$ 111,54
sinapi	101632	7.23	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	3,00	R\$ 36,31	R\$ 44,48	R\$ 108,93	R\$ 133,44
sinapi	1873	7.24	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	12,00	R\$ 5,46	R\$ 6,69	R\$ 65,52	R\$ 80,26



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: E.M.E.F RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: jul/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

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
			ORIENTAÇÃO, DIREÇÃO, SECRETARIA E ALMOXARIFADO						
sinapi	90447	7.25	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	39,30	R\$ 8,68	R\$ 10,63	R\$ 341,12	R\$ 417,88
sinapi	91992	7.26	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 49,96	R\$ 61,20	R\$ 199,84	R\$ 244,80
sinapi	91996	7.27	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 39,29	R\$ 48,13	R\$ 117,87	R\$ 144,39
sinapi	92000	7.28	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 35,17	R\$ 43,08	R\$ 351,70	R\$ 430,83
sinapi	92008	7.29	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 54,49	R\$ 66,75	R\$ 108,98	R\$ 133,50
sinapi	91953	7.30	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 33,47	R\$ 41,00	R\$ 100,41	R\$ 123,00
sinapi	91967	7.31	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 68,83	R\$ 84,32	R\$ 68,83	R\$ 84,32
sinapi	92023	7.32	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 56,91	R\$ 69,71	R\$ 56,91	R\$ 69,71
comp	22	7.33	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON, COM 1 LÂMPADA LED 50 W, BASE E 27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 35,51	R\$ 43,50	R\$ 142,03	R\$ 173,99
sinapi	97599	7.34	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4,00	R\$ 18,21	R\$ 22,31	R\$ 72,84	R\$ 89,23
sinapi	1873	7.35	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	4,00	R\$ 5,46	R\$ 6,69	R\$ 21,84	R\$ 26,75
			REFEITÓRIO E BIBLIOTECA						
sinapi	90447	7.36	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	27,60	R\$ 8,68	R\$ 10,63	R\$ 239,57	R\$ 293,47
sinapi	91992	7.37	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 49,96	R\$ 61,20	R\$ 99,92	R\$ 122,40
sinapi	92000	7.38	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 35,17	R\$ 43,08	R\$ 351,70	R\$ 430,83
sinapi	91959	7.39	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 51,14	R\$ 62,65	R\$ 102,28	R\$ 125,29
sinapi	38090	7.40	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODUL	UN	4,00	R\$ 64,24	R\$ 78,70	R\$ 256,96	R\$ 314,78
orse	811	7.41	VENTILADOR, 3 PALHETAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 387,36	R\$ 474,52	R\$ 2.324,16	R\$ 2.847,10
comp	22	7.42	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON, COM 1 LÂMPADA LED 50 W, BASE E 27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 35,51	R\$ 43,50	R\$ 497,12	R\$ 608,97
sinapi	97599	7.43	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4,00	R\$ 18,21	R\$ 22,31	R\$ 72,84	R\$ 89,23
			FIAÇÃO GERAL - BLOCO 01						
sinapi	91925	7.44	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1969,70	R\$ 3,72	R\$ 4,56	R\$ 7.327,27	R\$ 8.975,90
sinapi	91927	7.45	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	1390,99	R\$ 5,02	R\$ 6,15	R\$ 6.982,76	R\$ 8.553,88
sinapi	91929	7.46	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	301,20	R\$ 7,40	R\$ 9,07	R\$ 2.228,88	R\$ 2.730,38
sinapi	91845	7.47	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	259,83	R\$ 10,15	R\$ 12,43	R\$ 2.637,25	R\$ 3.230,63
sinapi	91855	7.48	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28,87	R\$ 13,11	R\$ 16,06	R\$ 378,48	R\$ 463,64
sinapi	91847	7.49	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	323,57	R\$ 16,73	R\$ 20,49	R\$ 5.413,29	R\$ 6.631,28
sinapi	91857	7.50	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,95	R\$ 19,26	R\$ 23,59	R\$ 692,44	R\$ 848,23
			SUBTOTAL					R\$ 52.200,99	R\$ 63.946,21



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: E.M.E.F RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: jul/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

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
			BLOCO 02						
			ENTRADA DE ENERGIA						
sinapi	97892	7.51	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 411,49	R\$ 504,08	R\$ 1.234,47	R\$ 1.512,23
sinapi	91933	7.52	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	325,00	R\$ 16,67	R\$ 20,42	R\$ 5.417,75	R\$ 6.636,74
sinapi	93008	7.53	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	65,00	R\$ 23,91	R\$ 29,29	R\$ 1.554,15	R\$ 1.903,83
comp	49	7.54	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 32A	UN	2,00	R\$ 297,43	R\$ 364,36	R\$ 594,86	R\$ 728,71
sinapi	101879	7.55	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 610,00	R\$ 747,25	R\$ 610,00	R\$ 747,25
sinapi	101881	7.56	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 1.008,19	R\$ 1.235,03	R\$ 1.008,19	R\$ 1.235,03
sinapi	93653	7.57	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 11,86	R\$ 14,53	R\$ 118,60	R\$ 145,29
sinapi	93654	7.58	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	R\$ 12,54	R\$ 15,36	R\$ 137,94	R\$ 168,98
sinapi	93655	7.59	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 13,94	R\$ 17,08	R\$ 27,88	R\$ 34,15
sinapi	93656	7.60	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 13,94	R\$ 17,08	R\$ 83,64	R\$ 102,46
sinapi	39445	7.61	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	16,00	R\$ 134,34	R\$ 164,57	R\$ 2.149,44	R\$ 2.633,06
			ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO, INFORMÁTICA E BEIRAL						
sinapi	90447	7.62	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	39,00	R\$ 8,68	R\$ 10,63	R\$ 338,52	R\$ 414,69
sinapi	91992	7.63	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 49,96	R\$ 61,20	R\$ 99,92	R\$ 122,40
sinapi	91996	7.64	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 39,29	R\$ 48,13	R\$ 235,74	R\$ 288,78
sinapi	92000	7.65	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 35,17	R\$ 43,08	R\$ 351,70	R\$ 430,83
sinapi	91953	7.66	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 33,47	R\$ 41,00	R\$ 33,47	R\$ 41,00
sinapi	91967	7.67	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 68,83	R\$ 84,32	R\$ 68,83	R\$ 84,32
sinapi	38090	7.68	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2,00	R\$ 64,24	R\$ 78,70	R\$ 128,48	R\$ 157,39
orse	811	7.69	VENTILADOR, 3 PALHETAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 387,36	R\$ 474,52	R\$ 1.549,44	R\$ 1.898,06
comp	22	7.70	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON, COM 1 LÂMPADA LED 50 W, BASE E 27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 35,51	R\$ 43,50	R\$ 248,56	R\$ 304,48
sinapi	97599	7.71	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,00	R\$ 18,21	R\$ 22,31	R\$ 54,63	R\$ 66,92
comp	23	7.72	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE PVC, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 52,19	R\$ 63,93	R\$ 626,24	R\$ 767,14
sinapi	101632	7.73	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	2,00	R\$ 36,31	R\$ 44,48	R\$ 72,62	R\$ 88,96
			SANITÁRIOS E CIRCULAÇÃO						
sinapi	90447	7.74	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,70	R\$ 8,68	R\$ 10,63	R\$ 23,44	R\$ 28,71
sinapi	92000	7.75	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 35,17	R\$ 43,08	R\$ 35,17	R\$ 43,08
sinapi	92023	7.76	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 56,91	R\$ 69,72	R\$ 341,46	R\$ 418,29
sinapi	91953	7.77	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 33,47	R\$ 41,00	R\$ 66,94	R\$ 82,00
sinapi	91961	7.78	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 65,54	R\$ 80,29	R\$ 131,08	R\$ 160,57
comp	24	7.79	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON, COM 1 LÂMPADA LED 20 W, BASE E 27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$ 25,29	R\$ 30,98	R\$ 632,15	R\$ 774,38
sinapi	97599	7.80	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	13,00	R\$ 18,21	R\$ 22,31	R\$ 236,73	R\$ 289,99
sinapi	1873	7.81	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	7,00	R\$ 5,46	R\$ 6,69	R\$ 38,22	R\$ 46,82



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: E.M.E.F RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: jul/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

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
			OFICINA PEDAGÓGICA, SALA DE VÍDEO, SALA DOS PROFESSORES E SALA 10						
sinapi	90447	7.82	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	42,00	R\$ 8,68	R\$ 10,63	R\$ 364,56	R\$ 446,59
sinapi	92000	7.83	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	R\$ 35,17	R\$ 43,08	R\$ 457,21	R\$ 560,08
sinapi	91996	7.84	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 39,29	R\$ 48,13	R\$ 117,87	R\$ 144,39
sinapi	91992	7.85	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 49,96	R\$ 61,20	R\$ 199,84	R\$ 244,80
sinapi	91967	7.86	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 68,83	R\$ 84,32	R\$ 275,32	R\$ 337,27
sinapi	38090	7.87	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	8,00	R\$ 64,24	R\$ 78,69	R\$ 513,92	R\$ 629,55
orse	811	7.88	VENTILADOR, 3 PALHETAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 387,36	R\$ 474,52	R\$ 6.197,76	R\$ 7.592,26
comp	22	7.89	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON, COM 1 LÂMPADA LED 50 W, BASE E 27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 35,51	R\$ 43,50	R\$ 710,17	R\$ 869,96
sinapi	97599	7.90	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	8,00	R\$ 18,21	R\$ 22,31	R\$ 145,68	R\$ 178,46
sinapi	1873	7.91	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	4,00	R\$ 5,46	R\$ 6,69	R\$ 21,84	R\$ 26,75
			RESERVATÓRIO - BLOCO 02						
sinapi	90447	7.92	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,90	R\$ 8,68	R\$ 10,63	R\$ 25,17	R\$ 30,84
sinapi	91953	7.93	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 33,47	R\$ 41,00	R\$ 33,47	R\$ 41,00
sinapi	91996	7.94	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 39,29	R\$ 48,13	R\$ 39,29	R\$ 48,13
comp	23	7.95	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE PVC, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 52,19	R\$ 63,93	R\$ 104,37	R\$ 127,86
			FIACÃO GERAL - BLOCO 02						
sinapi	91925	7.96	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1384,58	R\$ 3,72	R\$ 4,56	R\$ 5.150,65	R\$ 6.309,54
sinapi	91927	7.97	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	1287,75	R\$ 5,02	R\$ 6,15	R\$ 6.464,51	R\$ 7.919,03
sinapi	91929	7.98	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	521,01	R\$ 7,40	R\$ 9,07	R\$ 3.855,47	R\$ 4.722,96
sinapi	91845	7.99	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	159,23	R\$ 10,15	R\$ 12,43	R\$ 1.616,21	R\$ 1.979,86
sinapi	91855	7100	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,69	R\$ 13,11	R\$ 16,06	R\$ 231,95	R\$ 284,14
sinapi	91847	7.101	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	282,18	R\$ 16,73	R\$ 20,49	R\$ 4.720,82	R\$ 5.783,01
sinapi	91857	7.102	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	31,35	R\$ 19,26	R\$ 23,59	R\$ 603,86	R\$ 739,73
			SUBTOTAL					R\$ 50.100,20	R\$ 61.372,75



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: E.M.E.F RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: jul/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

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
			BLOCO 03						
			ENTRADA DE ENERGIA						
sinapi	91931	7.103	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	305,00	R\$ 10,43	R\$ 12,78	R\$ 3.181,15	R\$ 3.896,91
sinapi	91935	7.104	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	R\$ 26,14	R\$ 32,02	R\$ 7.842,00	R\$ 9.606,45
sinapi	93008	7.105	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	61,00	R\$ 23,91	R\$ 29,29	R\$ 1.458,51	R\$ 1.786,67
sinapi	93009	7.106	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	R\$ 36,10	R\$ 44,22	R\$ 2.166,00	R\$ 2.653,35
comp	48	7.107	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 6 MM² E DISJUNTOR DIN 25A	UN	1,00	R\$ 261,20	R\$ 319,97	R\$ 261,20	R\$ 319,97
sinapi	101534	7.108	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 1.602,76	R\$ 1.963,38	R\$ 1.602,76	R\$ 1.963,38
sinapi	101879	7.109	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2024	UN	1,00	R\$ 610,00	R\$ 747,25	R\$ 610,00	R\$ 747,25
sinapi	101881	7.110	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2024	UN	1,00	R\$ 1.008,19	R\$ 1.235,03	R\$ 1.008,19	R\$ 1.235,03
sinapi	93653	7.111	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	R\$ 11,86	R\$ 14,53	R\$ 130,46	R\$ 159,81
sinapi	93654	7.112	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	R\$ 12,54	R\$ 15,36	R\$ 163,02	R\$ 199,70
sinapi	93655	7.113	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 13,94	R\$ 17,08	R\$ 13,94	R\$ 17,08
sinapi	93656	7.114	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 13,94	R\$ 17,08	R\$ 111,52	R\$ 136,61
sinapi	39445	7.115	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	18,00	R\$ 134,34	R\$ 164,57	R\$ 2.418,12	R\$ 2.962,20
			SALAS 11, 12, 13 E 14						
sinapi	90447	7.116	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	57,40	R\$ 8,68	R\$ 10,63	R\$ 498,23	R\$ 610,33
sinapi	92000	7.117	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	R\$ 35,17	R\$ 43,08	R\$ 633,06	R\$ 775,50
sinapi	91996	7.118	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 39,29	R\$ 48,13	R\$ 157,16	R\$ 192,52
sinapi	91992	7.119	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 49,96	R\$ 61,20	R\$ 199,84	R\$ 244,80
sinapi	91967	7.120	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 68,83	R\$ 84,32	R\$ 275,32	R\$ 337,27
sinapi	38090	7.121	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	8,00	R\$ 64,24	R\$ 78,69	R\$ 513,92	R\$ 629,55
orse	811	7.122	VENTILADOR, 3 PALHETAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 387,36	R\$ 474,52	R\$ 6.197,76	R\$ 7.592,26
comp	22	7.123	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON, COM 1 LÂMPADA LED 50 W, BASE E 27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 35,51	R\$ 43,50	R\$ 710,17	R\$ 869,96
sinapi	97599	7.124	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	8,00	R\$ 18,21	R\$ 22,31	R\$ 145,68	R\$ 178,46
sinapi	1873	7.125	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	4,00	R\$ 5,46	R\$ 6,69	R\$ 21,84	R\$ 26,75
			SALAS 15, 16, 17 E 18						
sinapi	90447	7.126	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	57,40	R\$ 8,68	R\$ 10,63	R\$ 498,23	R\$ 610,33
sinapi	92000	7.127	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	R\$ 35,17	R\$ 43,08	R\$ 633,06	R\$ 775,50
sinapi	91996	7.128	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 39,29	R\$ 48,13	R\$ 157,16	R\$ 192,52
sinapi	91992	7.129	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 49,96	R\$ 61,20	R\$ 199,84	R\$ 244,80
sinapi	91967	7.130	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 68,83	R\$ 84,32	R\$ 275,32	R\$ 337,27
sinapi	38090	7.131	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	8,00	R\$ 64,24	R\$ 78,69	R\$ 513,92	R\$ 629,55
orse	811	7.132	VENTILADOR, 3 PALHETAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 387,36	R\$ 474,52	R\$ 6.197,76	R\$ 7.592,26
comp	22	7.133	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON, COM 1 LÂMPADA LED 50 W, BASE E 27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 35,51	R\$ 43,50	R\$ 710,17	R\$ 869,96
sinapi	97599	7.134	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	8,00	R\$ 18,21	R\$ 22,31	R\$ 145,68	R\$ 178,46
sinapi	1873	7.135	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	4,00	R\$ 5,46	R\$ 6,69	R\$ 21,84	R\$ 26,75



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: E.M.E.F RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: jul/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

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
			CIRCULAÇÃO						
sinapi	91953	7.136	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 33,47	R\$ 41,00	R\$ 66,94	R\$ 82,00
sinapi	91961	7.137	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 65,54	R\$ 80,29	R\$ 131,08	R\$ 160,57
comp	24	7.138	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON, COM 1 LÂMPADA LED 20 W, BASE E 27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 25,29	R\$ 30,98	R\$ 328,72	R\$ 402,68
sinapi	97599	7.139	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5,00	R\$ 18,21	R\$ 22,31	R\$ 91,05	R\$ 111,54
sinapi	1873	7.140	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	9,00	R\$ 5,46	R\$ 6,69	R\$ 49,14	R\$ 60,20
			SANITÁRIOS E BEIRAL						
sinapi	92023	7.141	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 56,91	R\$ 69,72	R\$ 227,64	R\$ 278,86
comp	24	7.142	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON, COM 1 LÂMPADA LED 20 W, BASE E 27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 25,29	R\$ 30,98	R\$ 151,72	R\$ 185,85
sinapi	97599	7.143	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4,00	R\$ 18,21	R\$ 22,31	R\$ 72,84	R\$ 89,23
comp	23	7.144	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE PVC, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 52,19	R\$ 63,93	R\$ 730,61	R\$ 895,00
sinapi	101632	7.145	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	2,00	R\$ 36,31	R\$ 44,48	R\$ 72,62	R\$ 88,96
			RESERVATÓRIO - BLOCO 03						
sinapi	90447	7.146	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,90	R\$ 8,68	R\$ 10,63	R\$ 16,49	R\$ 20,20
sinapi	91953	7.147	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 33,47	R\$ 41,00	R\$ 33,47	R\$ 41,00
sinapi	91996	7.148	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 39,29	R\$ 48,13	R\$ 39,29	R\$ 48,13
comp	23	7.149	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE PVC, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 52,19	R\$ 63,93	R\$ 104,37	R\$ 127,86
			FIAÇÃO GERAL - BLOCO 03						
sinapi	91925	7.150	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2060,63	R\$ 3,72	R\$ 4,56	R\$ 7.665,53	R\$ 9.390,27
sinapi	91927	7.151	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	1762,06	R\$ 5,02	R\$ 6,15	R\$ 8.845,53	R\$ 10.835,77
sinapi	91929	7.152	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	723,66	R\$ 7,40	R\$ 9,07	R\$ 5.355,08	R\$ 6.559,98
sinapi	91845	7.153	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,62	R\$ 10,15	R\$ 12,43	R\$ 2.036,33	R\$ 2.494,50
sinapi	91855	7.154	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,29	R\$ 13,11	R\$ 16,06	R\$ 292,24	R\$ 358,00
sinapi	91847	7.155	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	480,25	R\$ 16,73	R\$ 20,49	R\$ 8.034,57	R\$ 9.842,34
sinapi	91857	7.156	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	53,36	R\$ 19,26	R\$ 23,59	R\$ 1.027,73	R\$ 1.258,97
			SUBTOTAL					R\$ 75.045,82	R\$ 91.931,12



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: E.M.E.F RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: jul/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

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
			BLOCO 04						
			ENTRADA DE ENERGIA						
sinapi	97892	7.157	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF. 12/2020	UN	3,00	R\$ 411,49	R\$ 504,08	R\$ 1.234,47	R\$ 1.512,23
sinapi	101560	7.158	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	83,50	R\$ 10,51	R\$ 12,87	R\$ 877,59	R\$ 1.075,04
sinapi	101561	7.159	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	52,00	R\$ 16,69	R\$ 20,45	R\$ 867,88	R\$ 1.063,15
sinapi	93008	7.160	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	16,70	R\$ 23,91	R\$ 29,29	R\$ 399,30	R\$ 489,14
sinapi	93009	7.161	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	10,40	R\$ 36,10	R\$ 44,22	R\$ 375,44	R\$ 459,91
comp	49	7.162	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 32A	UN	1,00	R\$ 297,43	R\$ 364,35	R\$ 297,43	R\$ 364,35
comp	50	7.163	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 40A	UN	1,00	R\$ 305,16	R\$ 373,82	R\$ 305,16	R\$ 373,82
comp	52	7.164	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 63A	UN	1,00	R\$ 405,49	R\$ 496,73	R\$ 405,49	R\$ 496,73
sinapi	101883	7.165	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2021	UN	1,00	R\$ 581,61	R\$ 712,47	R\$ 581,61	R\$ 712,47
sinapi	101881	7.166	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2021	UN	2,00	R\$ 1.008,19	R\$ 1.235,04	R\$ 2.016,38	R\$ 2.470,07
sinapi	93653	7.167	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	12,00	R\$ 11,86	R\$ 14,53	R\$ 142,32	R\$ 174,34
sinapi	93654	7.168	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	13,00	R\$ 12,54	R\$ 15,36	R\$ 163,02	R\$ 199,70
sinapi	93655	7.169	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	R\$ 13,94	R\$ 17,08	R\$ 55,76	R\$ 68,31
sinapi	93656	7.170	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	R\$ 13,94	R\$ 17,08	R\$ 55,76	R\$ 68,31
sinapi	93657	7.171	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00	R\$ 15,61	R\$ 19,12	R\$ 78,05	R\$ 95,61
sinapi	93658	7.172	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 22,40	R\$ 27,44	R\$ 22,40	R\$ 27,44
sinapi	39445	7.173	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	18,00	R\$ 134,34	R\$ 164,57	R\$ 2.418,12	R\$ 2.962,20
sinapi	39446	7.174	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	6,00	R\$ 136,73	R\$ 167,50	R\$ 820,38	R\$ 1.004,97
			COZINHA, DESPENSA, SANITÁRIO, DEPÓSITO E LAVANDERIA						
sinapi	90447	7.175	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	30,40	R\$ 8,68	R\$ 10,63	R\$ 263,87	R\$ 323,24
sinapi	91996	7.176	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	14,00	R\$ 39,29	R\$ 48,13	R\$ 550,06	R\$ 673,82
sinapi	92004	7.177	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	R\$ 62,80	R\$ 76,93	R\$ 62,80	R\$ 76,93
sinapi	91997	7.178	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	R\$ 41,94	R\$ 51,38	R\$ 41,94	R\$ 51,38
sinapi	92023	7.179	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	R\$ 56,91	R\$ 69,71	R\$ 170,73	R\$ 209,14
sinapi	91959	7.180	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	R\$ 51,14	R\$ 62,65	R\$ 51,14	R\$ 62,65
sinapi	91953	7.181	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	R\$ 33,47	R\$ 41,00	R\$ 33,47	R\$ 41,00
comp	22	7.182	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON, COM 1 LÂMPADA LED 50 W, BASE E 27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 35,51	R\$ 43,50	R\$ 248,56	R\$ 304,48
comp	24	7.183	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON, COM 1 LÂMPADA LED 20 W, BASE E 27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 25,29	R\$ 30,98	R\$ 252,86	R\$ 309,75
sinapi	97599	7.184	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	9,00	R\$ 18,21	R\$ 22,31	R\$ 163,89	R\$ 200,77
comp	25	7.185	EXAUSTOR AXIAL, 40 CM, 220 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 362,90	R\$ 444,55	R\$ 362,90	R\$ 444,55
			SUPERVISÃO E SANITÁRIOS						
sinapi	90447	7.186	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	10,30	R\$ 8,68	R\$ 10,63	R\$ 89,40	R\$ 109,52
sinapi	92000	7.187	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	R\$ 35,17	R\$ 43,08	R\$ 105,51	R\$ 129,25
sinapi	91996	7.188	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	R\$ 39,29	R\$ 48,13	R\$ 39,29	R\$ 48,13
sinapi	91992	7.189	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	R\$ 49,96	R\$ 61,20	R\$ 49,96	R\$ 61,20
sinapi	92023	7.190	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	R\$ 56,91	R\$ 69,72	R\$ 227,64	R\$ 278,86
sinapi	91953	7.191	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	R\$ 33,47	R\$ 41,00	R\$ 33,47	R\$ 41,00
comp	22	7.192	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON, COM 1 LÂMPADA LED 50 W, BASE E 27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 35,51	R\$ 43,50	R\$ 71,02	R\$ 87,00
comp	24	7.193	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON, COM 1 LÂMPADA LED 20 W, BASE E 27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 25,29	R\$ 30,98	R\$ 151,72	R\$ 185,85
sinapi	97599	7.194	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	5,00	R\$ 18,21	R\$ 22,31	R\$ 91,05	R\$ 111,54



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: E.M.E.F RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: jul/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

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
			CIRCULAÇÃO E BEIRAL						
sinapi	91953	7.195	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 33,47	R\$ 41,00	R\$ 66,94	R\$ 82,00
sinapi	91961	7.196	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 65,54	R\$ 80,29	R\$ 131,08	R\$ 160,57
comp	24	7.197	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON, COM 1 LÂMPADA LED 20 W, BASE E 27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 25,29	R\$ 30,98	R\$ 354,00	R\$ 433,65
comp	23	7.198	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE PVC, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 52,19	R\$ 63,93	R\$ 678,42	R\$ 831,07
sinapi	101632	7.199	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	2,00	R\$ 36,31	R\$ 44,48	R\$ 72,62	R\$ 88,96
sinapi	1873	7.200	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	10,00	R\$ 5,46	R\$ 6,69	R\$ 54,60	R\$ 66,89
			SALAS 1, 2 E 3						
sinapi	90447	7.201	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	30,90	R\$ 8,68	R\$ 10,63	R\$ 268,21	R\$ 328,56
sinapi	92000	7.202	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 35,17	R\$ 43,08	R\$ 316,53	R\$ 387,75
sinapi	91996	7.203	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 39,29	R\$ 48,13	R\$ 117,87	R\$ 144,39
sinapi	91992	7.204	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 49,96	R\$ 61,20	R\$ 149,88	R\$ 183,60
sinapi	91967	7.205	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 68,83	R\$ 84,32	R\$ 206,49	R\$ 252,95
sinapi	38090	7.206	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODUL	UN	6,00	R\$ 64,24	R\$ 78,69	R\$ 385,44	R\$ 472,16
orse	811	7.207	VENTILADOR, 3 PALHETAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 387,36	R\$ 474,52	R\$ 4.648,32	R\$ 5.694,19
comp	22	7.208	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON, COM 1 LÂMPADA LED 50 W, BASE E 27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 35,51	R\$ 43,50	R\$ 532,63	R\$ 652,47
sinapi	97599	7.209	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6,00	R\$ 18,21	R\$ 22,31	R\$ 109,26	R\$ 133,84
sinapi	1873	7.210	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	3,00	R\$ 5,46	R\$ 6,69	R\$ 16,38	R\$ 20,07
			RESERVATÓRIO - BLOCO 04						
sinapi	90447	7.211	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,90	R\$ 8,68	R\$ 10,63	R\$ 16,49	R\$ 20,20
sinapi	91953	7.212	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 33,47	R\$ 41,00	R\$ 33,47	R\$ 41,00
sinapi	91996	7.213	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 39,29	R\$ 48,13	R\$ 39,29	R\$ 48,13
comp	23	7.214	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE PVC, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 52,19	R\$ 63,93	R\$ 156,56	R\$ 191,78
			FIACÃO GERAL - BLOCO 04						
sinapi	91925	7.215	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1570,17	R\$ 3,72	R\$ 4,56	R\$ 5.841,03	R\$ 7.155,26
sinapi	91927	7.216	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	1128,96	R\$ 5,02	R\$ 6,15	R\$ 5.667,38	R\$ 6.942,54
sinapi	91929	7.217	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	539,18	R\$ 7,40	R\$ 9,06	R\$ 3.989,90	R\$ 4.887,62
sinapi	91931	7.218	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	216,09	R\$ 10,43	R\$ 12,78	R\$ 2.253,82	R\$ 2.760,93
sinapi	91845	7.219	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	217,63	R\$ 10,15	R\$ 12,43	R\$ 2.208,98	R\$ 2.706,00
sinapi	91855	7.220	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,18	R\$ 13,11	R\$ 16,06	R\$ 317,02	R\$ 388,35
sinapi	91847	7.221	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	238,09	R\$ 16,73	R\$ 20,49	R\$ 3.983,29	R\$ 4.879,53
sinapi	91857	7.222	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,45	R\$ 19,26	R\$ 23,59	R\$ 509,52	R\$ 624,16
			SUBTOTAL					R\$ 47.303,26	R\$ 57.946,47



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: E.M.E.F RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: jul/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

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
			BLOCO 05						
			ENTRADA DE ENERGIA						
sinapi	97892	7.223	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_ 12/2020	UN	5,00	R\$ 411,49	R\$ 504,08	R\$ 2.057,45	R\$ 2.520,38
sinapi	101560	7.224	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	M	136,00	R\$ 10,51	R\$ 12,87	R\$ 1.429,36	R\$ 1.750,97
sinapi	93008	7.225	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	34,00	R\$ 23,91	R\$ 29,29	R\$ 812,94	R\$ 995,85
comp	51	7.226	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A	UN	1,00	R\$ 315,21	R\$ 386,14	R\$ 315,21	R\$ 386,14
sinapi	101881	7.227	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/202	UN	1,00	R\$ 1.008,19	R\$ 1.235,03	R\$ 1.008,19	R\$ 1.235,03
sinapi	93654	7.228	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	15,00	R\$ 12,54	R\$ 15,36	R\$ 188,10	R\$ 230,42
sinapi	93656	7.229	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	6,00	R\$ 13,94	R\$ 17,08	R\$ 83,64	R\$ 102,46
sinapi	39445	7.230	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	12,00	R\$ 134,34	R\$ 164,57	R\$ 1.612,08	R\$ 1.974,80
			SALAS 4, 5, 6, 7, 8 E 9						
sinapi	90447	7.231	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	M	61,80	R\$ 8,68	R\$ 10,63	R\$ 536,42	R\$ 657,12
sinapi	92000	7.232	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	18,00	R\$ 35,17	R\$ 43,08	R\$ 633,06	R\$ 775,50
sinapi	91996	7.233	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	6,00	R\$ 39,29	R\$ 48,13	R\$ 235,74	R\$ 288,78
sinapi	91992	7.234	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	6,00	R\$ 49,96	R\$ 61,20	R\$ 299,76	R\$ 367,21
sinapi	91967	7.235	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	6,00	R\$ 68,83	R\$ 84,32	R\$ 412,98	R\$ 505,90
sinapi	38090	7.236	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODUL	UN	12,00	R\$ 64,24	R\$ 78,69	R\$ 770,88	R\$ 944,33
orse	811	7.237	VENTILADOR, 3 PALHETAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 387,36	R\$ 474,52	R\$ 9.296,64	R\$ 11.388,38
comp	22	7.238	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON, COM 1 LÂMPADA LED 50 W, BASE E 27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$ 35,51	R\$ 43,50	R\$ 1.065,25	R\$ 1.304,94
sinapi	97599	7.239	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	UN	12,00	R\$ 18,21	R\$ 22,31	R\$ 218,52	R\$ 267,69
sinapi	1873	7.240	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	6,00	R\$ 5,46	R\$ 6,69	R\$ 32,76	R\$ 40,13
			CIRCULAÇÃO E BEIRAL						
sinapi	91955	7.241	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	2,00	R\$ 40,66	R\$ 49,81	R\$ 81,32	R\$ 99,62
comp	24	7.242	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON, COM 1 LÂMPADA LED 20 W, BASE E 27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 25,29	R\$ 30,98	R\$ 177,00	R\$ 216,83
comp	23	7.243	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE PVC, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 52,19	R\$ 63,93	R\$ 626,24	R\$ 767,14
sinapi	101632	7.244	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2025	UN	2,00	R\$ 36,31	R\$ 44,48	R\$ 72,62	R\$ 88,96
sinapi	1873	7.245	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	6,00	R\$ 5,46	R\$ 6,69	R\$ 32,76	R\$ 40,13
			FIACÃO GERAL - BLOCO 05						
sinapi	91925	7.246	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	1203,03	R\$ 3,72	R\$ 4,56	R\$ 4.475,26	R\$ 5.482,19
sinapi	91927	7.247	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	1339,80	R\$ 5,02	R\$ 6,15	R\$ 6.725,80	R\$ 8.239,10
sinapi	91929	7.248	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	492,30	R\$ 7,40	R\$ 9,07	R\$ 3.643,00	R\$ 4.462,68
sinapi	91845	7.249	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	172,27	R\$ 10,15	R\$ 12,43	R\$ 1.748,58	R\$ 2.142,01
sinapi	91855	7.250	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	19,14	R\$ 13,11	R\$ 16,06	R\$ 250,95	R\$ 307,41
sinapi	91847	7.251	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	253,12	R\$ 16,73	R\$ 20,49	R\$ 4.234,67	R\$ 5.187,47
sinapi	91857	7.252	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	28,12	R\$ 19,26	R\$ 23,59	R\$ 541,67	R\$ 663,55
			SUBTOTAL					R\$ 43.618,85	R\$ 53.433,12
			TOTAL ITEM					R\$ 268.269,12	R\$ 328.629,67



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: E.M.E.F RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: jul/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

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
		8	INSTALAÇÕES DE REDES						
			BLOCO 01						
sinapi	39812	8.1	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	UN	2,00	R\$ 66,56	R\$ 81,54	R\$ 133,12	R\$ 163,07
sinapi	91847	8.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	84,00	R\$ 16,73	R\$ 20,49	R\$ 1.405,32	R\$ 1.721,52
			SUBTOTAL					R\$ 1.538,44	R\$ 1.884,59
			BLOCO 02						
sinapi	91936	8.3	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 19,29	R\$ 23,63	R\$ 96,45	R\$ 118,15
sinapi	91847	8.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	94,06	R\$ 16,73	R\$ 20,49	R\$ 1.573,62	R\$ 1.927,69
			SUBTOTAL					R\$ 1.670,07	R\$ 2.045,84
			BLOCO 03						
sinapi	91936	8.5	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 19,29	R\$ 23,63	R\$ 115,74	R\$ 141,78
sinapi	91847	8.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	115,28	R\$ 16,73	R\$ 20,49	R\$ 1.928,63	R\$ 2.362,58
			SUBTOTAL					R\$ 2.044,37	R\$ 2.504,36
			BLOCO 04						
sinapi	91936	8.7	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 19,29	R\$ 23,63	R\$ 77,16	R\$ 94,52
sinapi	91847	8.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	59,91	R\$ 16,73	R\$ 20,49	R\$ 1.002,29	R\$ 1.227,81
			SUBTOTAL					R\$ 1.079,45	R\$ 1.322,33
			BLOCO 05						
sinapi	91936	8.9	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 19,29	R\$ 23,63	R\$ 57,87	R\$ 70,89
sinapi	91847	8.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	77,40	R\$ 16,73	R\$ 20,49	R\$ 1.294,90	R\$ 1.586,25
			SUBTOTAL					R\$ 1.352,77	R\$ 1.657,14
			TOTAL ITEM					R\$ 7.685,10	R\$ 9.414,26



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: E.M.E.F RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: jul/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

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						
			BLOCO 02						
sinapi	102617	9.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 3.756,36	R\$ 4.601,54	R\$ 3.756,36	R\$ 4.601,54
sinapi	102591	9.2	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 4,56	R\$ 5,59	R\$ 9,12	R\$ 11,17
sinapi	102593	9.3	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 5,14	R\$ 6,30	R\$ 10,28	R\$ 12,59
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	2,00	R\$ 21,26	R\$ 26,05	R\$ 42,52	R\$ 52,09
sinapi	94704	9.5	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 28,50	R\$ 34,92	R\$ 57,00	R\$ 69,83
sinapi	94797	9.6	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 149,46	R\$ 183,09	R\$ 149,46	R\$ 183,09
sinapi	94489	9.7	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 42,27	R\$ 51,78	R\$ 42,27	R\$ 51,78
sinapi	94490	9.8	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 63,49	R\$ 77,78	R\$ 126,98	R\$ 155,55
sinapi	94792	9.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 145,02	R\$ 177,65	R\$ 580,08	R\$ 710,60
sinapi	89356	9.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	97,70	R\$ 25,20	R\$ 30,87	R\$ 2.462,04	R\$ 3.016,00
sinapi	89357	9.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23,80	R\$ 34,67	R\$ 42,47	R\$ 825,15	R\$ 1.010,80
sinapi	89362	9.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00	R\$ 10,25	R\$ 12,56	R\$ 266,50	R\$ 326,46
sinapi	89366	9.13	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 17,54	R\$ 21,49	R\$ 105,24	R\$ 128,92
sinapi	94688	9.14	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R\$ 7,36	R\$ 9,02	R\$ 22,08	R\$ 27,05
sinapi	90374	9.15	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R\$ 23,89	R\$ 29,27	R\$ 382,24	R\$ 468,24
sinapi	89367	9.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 14,14	R\$ 17,32	R\$ 56,56	R\$ 69,29
sinapi	89368	9.17	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 16,02	R\$ 19,62	R\$ 32,04	R\$ 39,25
sinapi	94690	9.18	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R\$ 12,10	R\$ 14,82	R\$ 36,30	R\$ 44,47
sinapi	103951	9.19	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 16,13	R\$ 19,76	R\$ 64,52	R\$ 79,04
			SUBTOTAL					R\$ 9.026,74	R\$ 11.057,76
			BLOCO 03						
sinapi	102618	9.20	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 4.519,72	R\$ 5.536,66	R\$ 4.519,72	R\$ 5.536,66
sinapi	102591	9.21	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 4,56	R\$ 5,59	R\$ 9,12	R\$ 11,17
sinapi	102593	9.22	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 5,14	R\$ 6,30	R\$ 10,28	R\$ 12,59
sinapi	94703	9.23	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	2,00	R\$ 21,26	R\$ 26,05	R\$ 42,52	R\$ 52,09
sinapi	94704	9.24	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 28,50	R\$ 34,92	R\$ 57,00	R\$ 69,83
sinapi	94797	9.25	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 149,46	R\$ 183,09	R\$ 149,46	R\$ 183,09
sinapi	94489	9.26	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 42,27	R\$ 51,78	R\$ 42,27	R\$ 51,78
sinapi	94490	9.27	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 63,49	R\$ 77,78	R\$ 126,98	R\$ 155,55
sinapi	94792	9.28	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 145,02	R\$ 177,65	R\$ 290,04	R\$ 355,30
sinapi	89356	9.29	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	37,50	R\$ 25,20	R\$ 30,87	R\$ 945,00	R\$ 1.157,63
sinapi	89357	9.30	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,30	R\$ 34,67	R\$ 42,47	R\$ 599,79	R\$ 734,74
sinapi	89362	9.31	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$ 10,25	R\$ 12,56	R\$ 143,50	R\$ 175,79
sinapi	89366	9.32	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 17,54	R\$ 21,49	R\$ 70,16	R\$ 85,95
sinapi	94688	9.33	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 7,36	R\$ 9,02	R\$ 14,72	R\$ 18,03
sinapi	90374	9.34	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$ 23,89	R\$ 29,27	R\$ 334,46	R\$ 409,71
sinapi	89367	9.35	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 14,14	R\$ 17,32	R\$ 56,56	R\$ 69,29
sinapi	89368	9.36	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 16,02	R\$ 19,62	R\$ 48,06	R\$ 58,87
sinapi	94690	9.37	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 12,10	R\$ 14,82	R\$ 12,10	R\$ 14,82
sinapi	103951	9.38	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 16,13	R\$ 19,76	R\$ 32,26	R\$ 39,52
			SUBTOTAL					R\$ 7.504,00	R\$ 9.192,41



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: E.M.E.F RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: jul/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

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
			BLOCO 04						
sinapi	102617	9.39	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 3.756,36	R\$ 4.601,54	R\$ 3.756,36	R\$ 4.601,54
sinapi	102618	9.40	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	R\$ 4.519,72	R\$ 5.536,66	R\$ 13.559,16	R\$ 16.609,97
sinapi	102591	9.41	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	6,00	R\$ 4,56	R\$ 5,59	R\$ 27,36	R\$ 33,52
sinapi	102593	9.42	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	8,00	R\$ 5,14	R\$ 6,30	R\$ 41,12	R\$ 50,37
sinapi	94703	9.43	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	6,00	R\$ 21,26	R\$ 26,04	R\$ 127,56	R\$ 156,26
sinapi	94704	9.44	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00	R\$ 28,50	R\$ 34,91	R\$ 228,00	R\$ 279,30
sinapi	94797	9.45	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 149,46	R\$ 183,09	R\$ 597,84	R\$ 732,35
sinapi	94489	9.46	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 42,27	R\$ 51,78	R\$ 169,08	R\$ 207,12
sinapi	94490	9.47	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 63,49	R\$ 77,78	R\$ 190,47	R\$ 233,33
sinapi	94792	9.48	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	R\$ 145,02	R\$ 177,65	R\$ 1.450,20	R\$ 1.776,50
sinapi	89985	9.49	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 112,88	R\$ 138,28	R\$ 112,88	R\$ 138,28
sinapi	89356	9.50	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	191,36	R\$ 25,20	R\$ 30,87	R\$ 4.822,27	R\$ 5.907,28
sinapi	89357	9.51	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45,10	R\$ 34,67	R\$ 42,47	R\$ 1.563,62	R\$ 1.915,43
sinapi	89362	9.52	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	R\$ 10,25	R\$ 12,56	R\$ 348,50	R\$ 426,91
sinapi	89366	9.53	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 17,54	R\$ 21,49	R\$ 210,48	R\$ 257,84
sinapi	89363	9.54	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 11,09	R\$ 13,59	R\$ 33,27	R\$ 40,76
sinapi	94688	9.55	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	R\$ 7,36	R\$ 9,02	R\$ 73,60	R\$ 90,16
sinapi	90374	9.56	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	R\$ 23,89	R\$ 29,27	R\$ 430,02	R\$ 526,77
sinapi	89367	9.57	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R\$ 14,14	R\$ 17,32	R\$ 155,54	R\$ 190,54
sinapi	89368	9.58	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 16,02	R\$ 19,62	R\$ 16,02	R\$ 19,62
sinapi	94690	9.59	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00	R\$ 12,10	R\$ 14,82	R\$ 84,70	R\$ 103,76
sinapi	103951	9.60	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 16,13	R\$ 19,76	R\$ 96,78	R\$ 118,56
sinapi	89445	9.61	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 20,30	R\$ 24,87	R\$ 20,30	R\$ 24,87
			SUBTOTAL					R\$ 28.115,13	R\$ 34.441,04
			RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO						
sinapi	102618	9.62	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 4.519,72	R\$ 5.536,66	R\$ 9.039,44	R\$ 11.073,31
sinapi	102591	9.63	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 4,56	R\$ 5,59	R\$ 9,12	R\$ 11,17
sinapi	102593	9.64	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	4,00	R\$ 5,14	R\$ 6,30	R\$ 20,56	R\$ 25,19
sinapi	94703	9.65	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	2,00	R\$ 21,26	R\$ 26,05	R\$ 42,52	R\$ 52,09
sinapi	94704	9.66	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	R\$ 28,50	R\$ 34,91	R\$ 114,00	R\$ 139,65
sinapi	94797	9.67	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 149,46	R\$ 183,09	R\$ 298,92	R\$ 366,18
sinapi	89356	9.68	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45,21	R\$ 25,20	R\$ 30,87	R\$ 1.139,29	R\$ 1.395,63
sinapi	89357	9.69	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	R\$ 34,67	R\$ 42,47	R\$ 208,02	R\$ 254,82
sinapi	89362	9.70	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 10,25	R\$ 12,56	R\$ 51,25	R\$ 62,78
sinapi	89367	9.71	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 14,14	R\$ 17,32	R\$ 42,42	R\$ 51,96
sinapi	94688	9.72	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 7,36	R\$ 9,02	R\$ 7,36	R\$ 9,02
sinapi	94690	9.73	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 12,10	R\$ 14,82	R\$ 12,10	R\$ 14,82
sinapi	94489	9.74	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 42,27	R\$ 51,78	R\$ 84,54	R\$ 103,56
sinapi	94490	9.75	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 63,49	R\$ 77,78	R\$ 63,49	R\$ 77,78
			SUBTOTAL					R\$ 11.133,03	R\$ 13.637,96
			TOTAL ITEM					R\$ 55.778,90	R\$ 68.329,17



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: E.M.E.F RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: jul/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

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
		10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
			BLOCO 02						
sinapi	97906	10.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 480,42	R\$ 588,51	R\$ 480,42	R\$ 588,51
comp	1	10.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 1,30 X 0,68 M, PARA REDE DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 906,43	R\$ 1.110,38	R\$ 906,43	R\$ 1.110,38
comp	2	10.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 1,45 X 0,50 M, PARA REDE DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 885,34	R\$ 1.084,54	R\$ 885,34	R\$ 1.084,54
sinapi	89708	10.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 102,71	R\$ 125,82	R\$ 616,26	R\$ 754,92
sinapi	89711	10.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,50	R\$ 22,95	R\$ 28,11	R\$ 103,28	R\$ 126,51
sinapi	89713	10.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25,60	R\$ 36,21	R\$ 44,36	R\$ 926,98	R\$ 1.135,55
sinapi	89714	10.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	50,10	R\$ 40,48	R\$ 49,59	R\$ 2.028,05	R\$ 2.484,36
sinapi	90696	10.8	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	19,9	R\$ 154,88	R\$ 189,73	R\$ 3.082,11	R\$ 3.775,59
sinapi	89724	10.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	R\$ 11,18	R\$ 13,70	R\$ 111,80	R\$ 136,96
sinapi	89737	10.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	R\$ 24,02	R\$ 29,43	R\$ 240,20	R\$ 294,25
sinapi	89744	10.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12	R\$ 29,35	R\$ 35,95	R\$ 352,20	R\$ 431,45
cotação	7	10.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, DN 200 MM, RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	2	R\$ 142,32	R\$ 174,34	R\$ 284,64	R\$ 348,68
sinapi	89726	10.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	R\$ 11,43	R\$ 14,00	R\$ 91,44	R\$ 112,01
sinapi	89739	10.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	R\$ 25,06	R\$ 30,70	R\$ 200,48	R\$ 245,59
sinapi	89746	10.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 30,24	R\$ 37,04	R\$ 30,24	R\$ 37,04
sinapi	11658	10.16	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7	R\$ 17,71	R\$ 21,69	R\$ 123,97	R\$ 151,86
sinapi	104347	10.17	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	R\$ 50,83	R\$ 62,27	R\$ 203,32	R\$ 249,07
			SUBTOTAL					R\$ 10.667,16	R\$ 13.067,27
			BLOCO 03						
comp	1	10.18	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 1,30 X 0,68 M, PARA REDE DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 906,43	R\$ 1.110,38	R\$ 906,43	R\$ 1.110,38
comp	2	10.19	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 1,45 X 0,50 M, PARA REDE DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 885,34	R\$ 1.084,54	R\$ 885,34	R\$ 1.084,54
sinapi	89708	10.20	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 102,71	R\$ 125,82	R\$ 410,84	R\$ 503,28
sinapi	89711	10.21	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,60	R\$ 22,95	R\$ 28,11	R\$ 82,62	R\$ 101,21
sinapi	89713	10.22	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,00	R\$ 36,21	R\$ 44,36	R\$ 362,10	R\$ 443,57
sinapi	89714	10.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	42,60	R\$ 40,48	R\$ 49,59	R\$ 1.724,45	R\$ 2.112,45
sinapi	90696	10.24	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	25	R\$ 154,88	R\$ 189,73	R\$ 3.872,00	R\$ 4.743,20
sinapi	89724	10.25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	R\$ 11,18	R\$ 13,70	R\$ 89,44	R\$ 109,56
sinapi	89737	10.26	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	R\$ 24,02	R\$ 29,43	R\$ 192,16	R\$ 235,40
sinapi	89744	10.27	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	R\$ 29,35	R\$ 35,95	R\$ 293,50	R\$ 359,54
cotação	7	10.28	JOELHO 90 GRAUS, PVC, DN 200 MM, RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	2	R\$ 142,32	R\$ 174,34	R\$ 284,64	R\$ 348,68
sinapi	89726	10.29	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	R\$ 11,43	R\$ 14,00	R\$ 68,58	R\$ 84,01
sinapi	89739	10.30	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	R\$ 25,06	R\$ 30,70	R\$ 150,36	R\$ 184,19
sinapi	11658	10.31	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4	R\$ 17,71	R\$ 21,70	R\$ 70,84	R\$ 86,78
sinapi	104347	10.32	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R\$ 50,83	R\$ 62,27	R\$ 101,66	R\$ 124,53
			SUBTOTAL					R\$ 9.494,96	R\$ 11.631,32



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: E.M.E.F RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: jul/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

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
BLOCO 04									
sinapi	97906	10.33	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	UN	3,00	R\$ 480,42	R\$ 588,51	R\$ 1.441,26	R\$ 1.765,54
comp	3	10.34	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,20 X 0,65 M, PARA REDE DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 1.144,17	R\$ 1.401,61	R\$ 1.144,17	R\$ 1.401,61
comp	4	10.35	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 1,00 X 0,55 M, PARA REDE DE ESGOTO	UN	2,00	R\$ 705,33	R\$ 864,04	R\$ 1.410,67	R\$ 1.728,07
sinapi	98110	10.36	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_ 12/2020	UN	4,00	R\$ 360,21	R\$ 441,26	R\$ 1.440,84	R\$ 1.765,03
sinapi	89708	10.37	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	5,00	R\$ 102,71	R\$ 125,82	R\$ 513,55	R\$ 629,10
sinapi	89709	10.38	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	1,00	R\$ 20,85	R\$ 25,54	R\$ 20,85	R\$ 25,54
sinapi	89711	10.39	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	7,75	R\$ 22,95	R\$ 28,11	R\$ 177,86	R\$ 217,88
sinapi	89712	10.40	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	6,00	R\$ 29,07	R\$ 35,61	R\$ 174,42	R\$ 213,66
sinapi	89713	10.41	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	47,45	R\$ 36,21	R\$ 44,36	R\$ 1.718,16	R\$ 2.104,75
sinapi	89714	10.42	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	58,35	R\$ 40,48	R\$ 49,59	R\$ 2.362,01	R\$ 2.893,46
sinapi	90696	10.43	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	M	46,97	R\$ 154,88	R\$ 189,73	R\$ 7.274,71	R\$ 8.911,52
sinapi	89724	10.44	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	11	R\$ 11,18	R\$ 13,70	R\$ 122,98	R\$ 150,65
sinapi	89731	10.45	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	9	R\$ 15,88	R\$ 19,45	R\$ 142,92	R\$ 175,08
sinapi	89737	10.46	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	10	R\$ 24,02	R\$ 29,43	R\$ 240,20	R\$ 294,25
sinapi	89744	10.47	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	14	R\$ 29,35	R\$ 35,95	R\$ 410,90	R\$ 503,35
cotação	7	10.48	JOELHO 90 GRAUS, PVC, DN 200 MM, RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	2	R\$ 142,32	R\$ 174,34	R\$ 284,64	R\$ 348,68
sinapi	89726	10.49	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	10	R\$ 11,43	R\$ 14,00	R\$ 114,30	R\$ 140,02
sinapi	89739	10.50	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	10	R\$ 25,06	R\$ 30,70	R\$ 250,60	R\$ 306,99
sinapi	89746	10.51	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	4	R\$ 30,24	R\$ 37,05	R\$ 120,96	R\$ 148,18
sinapi	11658	10.52	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	R\$ 17,71	R\$ 21,69	R\$ 88,55	R\$ 108,47
sinapi	89795	10.53	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	5	R\$ 43,37	R\$ 53,13	R\$ 216,85	R\$ 265,64
sinapi	20042	10.54	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9	R\$ 8,30	R\$ 10,17	R\$ 74,70	R\$ 91,51
sinapi	104347	10.55	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	3	R\$ 50,83	R\$ 62,27	R\$ 152,49	R\$ 186,80
SUBTOTAL								R\$ 19.898,59	R\$ 24.375,78
SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO, FOSSAS, FILTROS E SUMIDOURO									
sinapi	89714	10.56	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	79,35	R\$ 40,48	R\$ 49,59	R\$ 3.212,09	R\$ 3.934,81
sinapi	90696	10.57	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	M	3,3	R\$ 154,88	R\$ 189,73	R\$ 511,10	R\$ 626,10
sinapi	90698	10.58	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	M	14,85	R\$ 367,67	R\$ 450,40	R\$ 5.459,90	R\$ 6.688,38
sinapi	89744	10.59	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	15	R\$ 29,35	R\$ 35,95	R\$ 440,25	R\$ 539,31
cotação	7	10.60	JOELHO 90 GRAUS, PVC, DN 200 MM, RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	2	R\$ 142,32	R\$ 174,34	R\$ 284,64	R\$ 348,68
cotação	8	10.61	JOELHO 90 GRAUS, PVC, DN 300 MM, RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	4	R\$ 176,39	R\$ 216,08	R\$ 705,57	R\$ 864,33
comp	18	10.62	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO - BLOCOS 2 E 4	UN	1	R\$ 35.985,75	R\$ 44.082,54	R\$ 35.985,75	R\$ 44.082,54
comp	19	10.63	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO - SANITÁRIO, COZINHA E LAVANDERIA	UN	1	R\$ 6.556,14	R\$ 8.031,27	R\$ 6.556,14	R\$ 8.031,27
comp	20	10.64	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO - BLOCO 3	UN	1	R\$ 21.694,13	R\$ 26.575,31	R\$ 21.694,13	R\$ 26.575,31
comp	21	10.65	SUMIDOURO COMPARTILHADO	UN	1	R\$ 47.770,16	R\$ 58.518,44	R\$ 47.770,16	R\$ 58.518,44
SUBTOTAL								R\$ 122.619,73	R\$ 150.209,17
TOTAL ITEM								R\$ 162.680,44	R\$ 199.283,54



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: E.M.E.F RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: jul/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

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
		11	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						
			BLOCO 01						
comp	5	11.1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS	M	12,80	R\$ 103,03	R\$ 126,21	R\$ 1.318,78	R\$ 1.615,50
sinapi	89512	11.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	62,25	R\$ 52,47	R\$ 64,28	R\$ 3.266,26	R\$ 4.001,17
sinapi	89531	11.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	15,00	R\$ 39,98	R\$ 48,98	R\$ 599,70	R\$ 734,63
sinapi	93358	11.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,80	R\$ 92,01	R\$ 112,71	R\$ 165,35	R\$ 202,56
comp	7	11.5	CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL EM ALVENARIA, COM GRELHA DE ALUMINÍO - DIMENSÕES INTERNAS 0,60 X 0,60M	UN	2,00	R\$ 674,26	R\$ 825,97	R\$ 1.348,52	R\$ 1.651,94
			SUBTOTAL					R\$ 6.698,61	R\$ 8.205,80
			BLOCO 02						
sinapi	89580	11.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12,80	R\$ 72,61	R\$ 88,95	R\$ 929,41	R\$ 1.138,52
sinapi	89578	11.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	2,00	R\$ 35,11	R\$ 43,01	R\$ 70,22	R\$ 86,02
comp	6	11.8	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	M	42,90	R\$ 117,39	R\$ 143,80	R\$ 5.035,98	R\$ 6.169,08
sinapi	89512	11.9	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	8,30	R\$ 52,47	R\$ 64,28	R\$ 435,50	R\$ 533,49
sinapi	89531	11.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 39,98	R\$ 48,98	R\$ 79,96	R\$ 97,95
sinapi	93358	11.11	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	5,74	R\$ 92,01	R\$ 112,71	R\$ 528,23	R\$ 647,08
comp	7	11.12	CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL EM ALVENARIA, COM GRELHA DE ALUMINÍO - DIMENSÕES INTERNAS 0,60 X 0,60M	UN	1,00	R\$ 674,26	R\$ 825,97	R\$ 674,26	R\$ 825,97
comp	8	11.13	CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL EM ALVENARIA, COM GRELHA DE ALUMINÍO - DIMENSÕES INTERNAS 0,60 X 0,80M	UN	1,00	R\$ 791,96	R\$ 970,15	R\$ 791,96	R\$ 970,15
sinapi	99260	11.14	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 468,85	R\$ 574,34	R\$ 468,85	R\$ 574,34
sinapi	99262	11.15	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 666,92	R\$ 816,98	R\$ 666,92	R\$ 816,98
			SUBTOTAL					R\$ 9.681,29	R\$ 11.859,58
			BLOCO 03						
sinapi	89580	11.16	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	19,20	R\$ 72,61	R\$ 88,95	R\$ 1.394,11	R\$ 1.707,79
sinapi	89578	11.17	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	2,00	R\$ 35,11	R\$ 43,01	R\$ 70,22	R\$ 86,02
comp	6	11.18	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	M	56,50	R\$ 117,39	R\$ 143,80	R\$ 6.632,47	R\$ 8.124,78
sinapi	89512	11.19	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	31,75	R\$ 52,47	R\$ 64,28	R\$ 1.665,92	R\$ 2.040,76
sinapi	89531	11.20	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 39,98	R\$ 48,98	R\$ 199,90	R\$ 244,88
sinapi	93358	11.21	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	12,04	R\$ 92,01	R\$ 112,71	R\$ 1.107,93	R\$ 1.357,21
comp	7	11.22	CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL EM ALVENARIA, COM GRELHA DE ALUMINÍO - DIMENSÕES INTERNAS 0,60 X 0,60M	UN	3,00	R\$ 674,26	R\$ 825,97	R\$ 2.022,79	R\$ 2.477,91
sinapi	99260	11.23	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 468,85	R\$ 574,34	R\$ 468,85	R\$ 574,34
sinapi	99262	11.24	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 666,92	R\$ 816,98	R\$ 1.333,84	R\$ 1.633,95
			SUBTOTAL					R\$ 14.896,03	R\$ 18.247,64



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: E.M.E.F RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: jul/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

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
BLOCO 04									
sinapi	89580	11.25	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	16,00	R\$ 72,61	R\$ 88,95	R\$ 1.161,76	R\$ 1.423,16
sinapi	89578	11.26	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	2,00	R\$ 35,11	R\$ 43,01	R\$ 70,22	R\$ 86,02
comp	6	11.27	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	M	42,90	R\$ 117,39	R\$ 143,80	R\$ 5.035,98	R\$ 6.169,08
sinapi	89512	11.28	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	13,95	R\$ 52,47	R\$ 64,28	R\$ 731,96	R\$ 896,65
sinapi	89531	11.29	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 39,98	R\$ 48,98	R\$ 119,94	R\$ 146,93
sinapi	93358	11.30	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	6,01	R\$ 92,01	R\$ 112,71	R\$ 553,38	R\$ 677,90
comp	7	11.31	CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL EM ALVENARIA, COM GRELHA DE ALUMINÍNIO - DIMENSÕES INTERNAS 0,60 X 0,60M	UN	2,00	R\$ 674,26	R\$ 825,97	R\$ 1.348,52	R\$ 1.651,94
	8	11.32	CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL EM ALVENARIA, COM GRELHA DE ALUMINÍNIO - DIMENSÕES INTERNAS 0,60 X 0,80M	UN	1,00	R\$ 791,96	R\$ 970,15	R\$ 791,96	R\$ 970,15
sinapi	99260	11.33	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 468,85	R\$ 574,34	R\$ 468,85	R\$ 574,34
sinapi	99262	11.34	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 666,92	R\$ 816,98	R\$ 666,92	R\$ 816,98
			SUBTOTAL					R\$ 10.949,49	R\$ 13.413,15
BLOCO 05									
sinapi	89580	11.35	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12,80	R\$ 72,61	R\$ 88,95	R\$ 929,41	R\$ 1.138,52
comp	6	11.36	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	M	131,65	R\$ 117,39	R\$ 143,80	R\$ 15.454,24	R\$ 18.931,45
sinapi	89512	11.37	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	81,75	R\$ 52,47	R\$ 64,28	R\$ 4.289,42	R\$ 5.254,54
sinapi	89531	11.38	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	11,00	R\$ 39,98	R\$ 48,98	R\$ 439,78	R\$ 538,73
sinapi	93358	11.39	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	9,73	R\$ 92,01	R\$ 112,71	R\$ 895,31	R\$ 1.096,75
comp	7	11.40	CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL EM ALVENARIA, COM GRELHA DE ALUMINÍNIO - DIMENSÕES INTERNAS 0,60 X 0,60M	UN	1,00	R\$ 674,26	R\$ 825,97	R\$ 674,26	R\$ 825,97
comp	9	11.41	CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL EM ALVENARIA, COM GRELHA DE ALUMINÍNIO - DIMENSÕES INTERNAS 0,60 X 1,00M	UN	1,00	R\$ 910,81	R\$ 1.115,74	R\$ 910,81	R\$ 1.115,74
sinapi	99262	11.42	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 666,92	R\$ 816,98	R\$ 666,92	R\$ 816,98
comp	10	11.43	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,20 X 1,20 X 0,60 M PARA REDE DE DRENAGEM	UN	3,00	R\$ 1.135,78	R\$ 1.391,34	R\$ 3.407,35	R\$ 4.174,01
			SUBTOTAL					R\$ 27.667,50	R\$ 33.892,69
MURO									
sinapi	102722	11.44	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	154,50	R\$ 59,01	R\$ 72,29	R\$ 9.117,05	R\$ 11.168,38
			SUBTOTAL					R\$ 9.117,05	R\$ 11.168,38
			TOTAL ITEM					R\$ 79.009,97	R\$ 96.787,24



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: E.M.E.F RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: jul/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

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						
			BLOCO 04						
comp	28	12.1	BASE DA FUNDAÇÃO - ALVENARIA EM BLOCO GRÊS - 4 FIADAS	M	4,60	R\$ 87,50	R\$ 107,18	R\$ 402,49	R\$ 493,05
comp	36	12.2	CINTA DE AMARRAÇÃO (15 X 20 CM), FCK 20 MPA, ARMADURA DE 8,0 MM, ESTRIBOS DE 5,0 MM A CADA 15 CM	M	4,60	R\$ 68,08	R\$ 83,39	R\$ 313,15	R\$ 383,60
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	2,52	R\$ 153,59	R\$ 188,15	R\$ 387,05	R\$ 474,13
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	8,65	R\$ 91,96	R\$ 112,65	R\$ 795,45	R\$ 974,43
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	42,97	R\$ 8,55	R\$ 10,47	R\$ 367,41	R\$ 450,08
comp	53	12.6	EMBOÇO/REBOCO ADITIVADO COM IMPERMEABILIZANTE APLICADO, TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA DE 2,0 CM	M2	42,97	R\$ 46,97	R\$ 57,54	R\$ 2.018,33	R\$ 2.472,46
sinapi	88485	12.7	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	42,97	R\$ 3,86	R\$ 4,73	R\$ 165,87	R\$ 203,20
sinapi	88489	12.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	42,97	R\$ 14,15	R\$ 17,33	R\$ 608,06	R\$ 744,87
comp	37	12.9	LAJE EM CONCRETO ARMADO, MACIÇA, ESPESSURA = 25 CM, REVESTIDA COM CHAPA DE ALUMÍNIO Nº 7	M3	0,63	R\$ 1.440,18	R\$ 1.764,22	R\$ 907,31	R\$ 1.111,46
sinapi/SC	43701	12.10	CHAPA DE ALUMÍNIO Nº 7	KG	7,86	R\$ 39,03	R\$ 47,81	R\$ 306,87	R\$ 375,92
sinapi	100808	12.11	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVIA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	18,20	R\$ 41,88	R\$ 51,30	R\$ 762,22	R\$ 933,71
sinapi	103808	12.12	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	7,00	R\$ 36,40	R\$ 44,59	R\$ 254,80	R\$ 312,13
sinapi	103833	12.13	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	1,00	R\$ 48,25	R\$ 59,11	R\$ 48,25	R\$ 59,11
comp	38	12.14	REGULADOR DE GÁS - 2º ESTÁGIO DE 12 KG/H E COLETORES DA CENTRAL DE GÁS (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 378,47	R\$ 463,62	R\$ 378,47	R\$ 463,62
orse	10886	12.15	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO COM ROSCA 1/2" NPT X 7/16" NPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 22,50	R\$ 27,56	R\$ 90,00	R\$ 110,25
orse	10884	12.16	SUPORTE DE PAREDE PARA COLETOR DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 15,31	R\$ 18,76	R\$ 61,24	R\$ 75,02
sinapi	95248	12.17	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 66,29	R\$ 81,21	R\$ 331,45	R\$ 406,03
sinapi	92692	12.18	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 14,95	R\$ 18,31	R\$ 14,95	R\$ 18,31
orse	944	12.19	NIPLE DUPLO, EM FERRO GALVANIZADO, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 12,17	R\$ 14,91	R\$ 12,17	R\$ 14,91
sinapi	103823	12.20	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	R\$ 19,46	R\$ 23,84	R\$ 19,46	R\$ 23,84
sinapi	101917	12.21	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 196,76	R\$ 241,03	R\$ 196,76	R\$ 241,03
orse	7838	12.22	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, PARA CONDUÇÃO DE GÁS	UN	4,00	R\$ 57,01	R\$ 69,84	R\$ 228,04	R\$ 279,35
orse	10339	12.23	REGISTRO DE FECHO RÁPIDO, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 22,77	R\$ 27,90	R\$ 45,54	R\$ 55,79
cotação	33	12.24	P13 - PORTA DE ABRIR, CAMARÃO QUATRO FOLHAS, VENEZIANA, EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 2,00 X 1,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.546,73	R\$ 5.569,75	R\$ 4.546,73	R\$ 5.569,75
orse	13044	12.25	LAUDO DE VISTORIA E ART COM EXECUÇÃO DE TESTE DE ESTANQUEIDADE DE GÁS COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO	UN	1,00	R\$ 750,00	R\$ 918,75	R\$ 750,00	R\$ 918,75
			SUBTOTAL					R\$ 14.012,07	R\$ 17.164,80
			TOTAL ITEM					R\$ 14.012,07	R\$ 17.164,80



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: E.M.E.F RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: jul/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

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
		13	PLANO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS - PPCI						
			BLOCO 01						
sinapi	37539	13.1	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 16820)	UN	11,00	R\$ 15,00	R\$ 18,38	R\$ 165,00	R\$ 202,13
sinapi	37557	13.2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	13,00	R\$ 8,96	R\$ 10,98	R\$ 116,48	R\$ 142,69
sinapi	101910	13.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020_PE	UN	3,00	R\$ 302,44	R\$ 370,49	R\$ 907,32	R\$ 1.111,47
comp	54	13.4	HIDRANTE TIPO 1 (MANGUEIRA SEMIRRÍGIDA 30 M (MANGOTINHO) + TOMADA PARA MANGUEIRA 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.625,35	R\$ 1.991,06	R\$ 1.625,35	R\$ 1.991,06
orse	10446	13.5	AVISADOR AUDIOVISUAL (SIRENE)	UN	2,00	R\$ 281,14	R\$ 344,40	R\$ 562,28	R\$ 688,79
orse	7861	13.6	ACIONADOR MANUAL DE ALARME- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 131,96	R\$ 161,65	R\$ 131,96	R\$ 161,65
orse	8058	13.7	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, 8 LAÇOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 410,82	R\$ 503,25	R\$ 410,82	R\$ 503,25
sinapi	101916	13.8	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	R\$ 3.480,95	R\$ 4.264,16	R\$ 3.480,95	R\$ 4.264,16
sinapi	92388	13.9	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	4,00	R\$ 100,87	R\$ 123,57	R\$ 403,48	R\$ 494,26
sinapi	92640	13.10	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	R\$ 134,45	R\$ 164,70	R\$ 134,45	R\$ 164,70
sinapi	92341	13.11	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	47,70	R\$ 102,63	R\$ 125,72	R\$ 4.895,45	R\$ 5.996,93
sinapi	92895	13.12	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	7,00	R\$ 134,54	R\$ 164,81	R\$ 941,78	R\$ 1.153,68
sinapi	96650	13.13	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	2,00	R\$ 9,28	R\$ 11,37	R\$ 18,56	R\$ 22,74
sinapi	91863	13.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	50,10	R\$ 13,72	R\$ 16,81	R\$ 687,37	R\$ 842,03
sinapi	98297	13.15	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	M	50,10	R\$ 8,50	R\$ 10,41	R\$ 425,85	R\$ 521,67
sinapi	104404	13.16	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	1,00	R\$ 36,19	R\$ 44,33	R\$ 36,19	R\$ 44,33
sinapi	95808	13.17	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	1,00	R\$ 32,45	R\$ 39,75	R\$ 32,45	R\$ 39,75
sinapi	104399	13.18	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	1,00	R\$ 31,03	R\$ 38,01	R\$ 31,03	R\$ 38,01
sinapi	97599	13.19	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	UN	8,00	R\$ 18,21	R\$ 22,31	R\$ 145,68	R\$ 178,46
orse	12189	13.20	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO	M	2,15	R\$ 404,72	R\$ 495,78	R\$ 870,15	R\$ 1.065,93
orse	13609	13.21	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	M	3,10	R\$ 189,71	R\$ 232,39	R\$ 588,10	R\$ 720,42
sinapi	99837	13.22	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E	M	2,44	R\$ 595,14	R\$ 729,05	R\$ 1.452,14	R\$ 1.778,87
			SUBTOTAL					R\$ 18.062,84	R\$ 22.126,98
			BLOCO 02						
sinapi	37539	13.23	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	13,00	R\$ 15,00	R\$ 18,38	R\$ 195,00	R\$ 238,88
sinapi	37557	13.24	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR	UN	13,00	R\$ 8,96	R\$ 10,98	R\$ 116,48	R\$ 142,69
sinapi	101910	13.25	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020_PE	UN	2,00	R\$ 302,44	R\$ 370,49	R\$ 604,88	R\$ 740,98
comp	54	13.26	HIDRANTE TIPO 1 (MANGUEIRA SEMIRRÍGIDA 30 M (MANGOTINHO) + TOMADA PARA MANGUEIRA 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.625,35	R\$ 1.991,06	R\$ 1.625,35	R\$ 1.991,06
orse	10446	13.27	AVISADOR AUDIOVISUAL (SIRENE)	UN	1,00	R\$ 281,14	R\$ 344,40	R\$ 281,14	R\$ 344,40
orse	7861	13.28	ACIONADOR MANUAL DE ALARME- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 131,96	R\$ 161,65	R\$ 131,96	R\$ 161,65
sinapi	92388	13.29	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	R\$ 100,87	R\$ 123,57	R\$ 100,87	R\$ 123,57
sinapi	92640	13.30	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	R\$ 134,45	R\$ 164,70	R\$ 134,45	R\$ 164,70
sinapi	92341	13.31	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	32,00	R\$ 102,63	R\$ 125,72	R\$ 3.284,16	R\$ 4.023,10
sinapi	92895	13.32	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	5,00	R\$ 134,54	R\$ 164,81	R\$ 672,70	R\$ 824,06
sinapi	91863	13.33	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	32,65	R\$ 13,72	R\$ 16,81	R\$ 447,96	R\$ 548,75
sinapi	98297	13.34	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	M	32,65	R\$ 8,50	R\$ 10,41	R\$ 277,53	R\$ 339,97
sinapi	104404	13.35	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	1,00	R\$ 36,19	R\$ 44,33	R\$ 36,19	R\$ 44,33
sinapi	97599	13.36	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	UN	10,00	R\$ 18,21	R\$ 22,31	R\$ 182,10	R\$ 223,07
			SUBTOTAL					R\$ 8.090,77	R\$ 9.911,21



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: E.M.E.F RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: jul/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

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
BLOCO 03									
sinapi	37539	13.37	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 16	UN	14,00	R\$ 15,00	R\$ 18,38	R\$ 210,00	R\$ 257,25
sinapi	37557	13.38	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16	UN	12,00	R\$ 8,96	R\$ 10,98	R\$ 107,52	R\$ 131,71
sinapi	101910	13.39	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	R\$ 302,44	R\$ 370,49	R\$ 604,88	R\$ 740,98
comp	54	13.40	HIDRANTE TIPO 1 (MANGUEIRA SEMIRRÍGIDA 30 M (MANGOTINHO) + TOMADA PARA MANGUEIRA 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.625,35	R\$ 1.991,06	R\$ 1.625,35	R\$ 1.991,06
orse	10446	13.41	AVISADOR AUDIOVISUAL (SIRENE)	UN	1,00	R\$ 281,14	R\$ 344,40	R\$ 281,14	R\$ 344,40
orse	7861	13.42	ACIONADOR MANUAL DE ALARME- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 131,96	R\$ 161,65	R\$ 131,96	R\$ 161,65
sinapi	92388	13.43	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 100,87	R\$ 123,57	R\$ 100,87	R\$ 123,57
sinapi	92341	13.44	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,50	R\$ 102,63	R\$ 125,72	R\$ 2.103,92	R\$ 2.577,30
sinapi	92895	13.45	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 134,54	R\$ 164,81	R\$ 403,62	R\$ 494,43
sinapi	96650	13.46	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 9,28	R\$ 11,37	R\$ 9,28	R\$ 11,37
sinapi	91863	13.47	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,65	R\$ 13,72	R\$ 16,81	R\$ 297,04	R\$ 363,87
sinapi	98297	13.48	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	21,65	R\$ 8,50	R\$ 10,41	R\$ 184,03	R\$ 225,43
sinapi	97599	13.49	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10,00	R\$ 18,21	R\$ 22,31	R\$ 182,10	R\$ 223,07
orse	12189	13.50	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO	M	1,20	R\$ 404,72	R\$ 495,78	R\$ 485,66	R\$ 594,94
orse	10839	13.51	CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT=0,92M, COM BARRAS HORIZONTAIS DUPLA (2") E BARRAS VERTICAIS NAS EXTREMIDADES DE 2", INCLUSIVE CURVA EM AÇO (PADRÃO)	M	33,65	R\$ 197,54	R\$ 241,99	R\$ 6.647,22	R\$ 8.142,85
comp	40	13.52	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 1"	M	8,40	R\$ 743,54	R\$ 910,83	R\$ 6.245,72	R\$ 7.651,01
			SUBTOTAL					R\$ 19.620,31	R\$ 24.034,89
BLOCO 04									
sinapi	37539	13.53	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 16	UN	15,00	R\$ 15,00	R\$ 18,38	R\$ 225,00	R\$ 275,63
sinapi	37557	13.54	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16	UN	16,00	R\$ 8,96	R\$ 10,98	R\$ 143,36	R\$ 175,62
sinapi	101910	13.55	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	R\$ 302,44	R\$ 370,49	R\$ 907,32	R\$ 1.111,47
comp	54	13.56	HIDRANTE TIPO 1 (MANGUEIRA SEMIRRÍGIDA 30 M (MANGOTINHO) + TOMADA PARA MANGUEIRA 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.625,35	R\$ 1.991,06	R\$ 3.250,70	R\$ 3.982,11
orse	10446	13.57	AVISADOR AUDIOVISUAL (SIRENE)	UN	2,00	R\$ 281,14	R\$ 344,40	R\$ 562,28	R\$ 688,79
orse	7861	13.58	ACIONADOR MANUAL DE ALARME- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 131,96	R\$ 161,65	R\$ 263,92	R\$ 323,30
sinapi	92388	13.59	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 100,87	R\$ 123,57	R\$ 504,35	R\$ 617,83
sinapi	92640	13.60	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 134,45	R\$ 164,70	R\$ 134,45	R\$ 164,70
sinapi	92341	13.61	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35,50	R\$ 102,63	R\$ 125,72	R\$ 3.643,37	R\$ 4.463,12
sinapi	92895	13.62	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 134,54	R\$ 164,81	R\$ 403,62	R\$ 494,43
sinapi	96650	13.63	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 9,28	R\$ 11,37	R\$ 18,56	R\$ 22,74
sinapi	104404	13.64	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	R\$ 36,19	R\$ 44,33	R\$ 36,19	R\$ 44,33
sinapi	91863	13.65	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,80	R\$ 13,72	R\$ 16,81	R\$ 299,10	R\$ 366,39
sinapi	98297	13.66	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	21,80	R\$ 8,50	R\$ 10,41	R\$ 185,30	R\$ 226,99
sinapi	97599	13.67	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10,00	R\$ 18,21	R\$ 22,31	R\$ 182,10	R\$ 223,07
			SUBTOTAL					R\$ 10.759,62	R\$ 13.180,52



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: E.M.E.F RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: jul/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

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
			BLOCO 05 + GINÁSIO						
sinapi	37558	13.68	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	UN	19,00	R\$ 27,96	R\$ 34,25	R\$ 531,24	R\$ 650,77
sinapi	37556	13.69	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	UN	19,00	R\$ 17,35	R\$ 21,25	R\$ 329,65	R\$ 403,82
sinapi	101910	13.70	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4,00	R\$ 302,44	R\$ 370,49	R\$ 1.209,76	R\$ 1.481,96
sinapi	97599	13.71	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	11,00	R\$ 18,21	R\$ 22,31	R\$ 200,31	R\$ 245,38
comp	54	13.72	HIDRANTE TIPO 1 (MANGUEIRA SEMIRRÍGIDA 30 M (MANGOTINHO) + TOMADA PARA MANGUEIRA 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.625,35	R\$ 1.991,06	R\$ 3.250,70	R\$ 3.982,11
orse	10446	13.73	AVISADOR AUDIOVISUAL (SIRENE)	UN	2,00	R\$ 281,14	R\$ 344,40	R\$ 562,28	R\$ 688,79
orse	7861	13.74	ACIONADOR MANUAL DE ALARME- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 131,96	R\$ 161,65	R\$ 263,92	R\$ 323,30
orse	12312	13.75	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, TIPO BALIZAMENTO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LED - 3000 LUMENS, SEGURIMAX OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 279,99	R\$ 342,99	R\$ 1.119,96	R\$ 1.371,95
sinapi	91863	13.76	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	R\$ 13,72	R\$ 16,81	R\$ 823,20	R\$ 1.008,42
sinapi	98297	13.77	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	60,00	R\$ 8,50	R\$ 10,41	R\$ 510,00	R\$ 624,75
sinapi	96650	13.78	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 9,28	R\$ 11,37	R\$ 55,68	R\$ 68,21
sinapi	92388	13.79	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 100,87	R\$ 123,57	R\$ 706,09	R\$ 864,96
sinapi	92640	13.80	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 134,45	R\$ 164,70	R\$ 134,45	R\$ 164,70
sinapi	92341	13.81	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	98,00	R\$ 102,63	R\$ 125,72	R\$ 10.057,74	R\$ 12.320,73
sinapi	92895	13.82	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	R\$ 134,54	R\$ 164,81	R\$ 1.614,48	R\$ 1.977,74
sinapi	738	13.83	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO SHP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN	1,00	R\$ 4.043,30	R\$ 4.953,04	R\$ 4.043,30	R\$ 4.953,04
orse	13314	13.84	BOMBA PARA INCÊNDIO JOCKEY 1 1/2" CV	UN	1,00	R\$ 2.997,58	R\$ 3.672,04	R\$ 2.997,58	R\$ 3.672,04
orse	13321	13.85	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE 7,5CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	UN	1,00	R\$ 2.478,95	R\$ 3.036,71	R\$ 2.478,95	R\$ 3.036,71
orse	12189	13.86	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO	M	0,90	R\$ 404,72	R\$ 495,78	R\$ 364,25	R\$ 446,20
sinapi	99837	13.87	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VE	M	19,00	R\$ 595,14	R\$ 729,05	R\$ 11.307,66	R\$ 13.851,88
orse	13609	13.88	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	M	21,91	R\$ 189,71	R\$ 232,39	R\$ 4.156,55	R\$ 5.091,77
comp	40	13.89	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 1"	M	21,24	R\$ 743,54	R\$ 910,83	R\$ 15.792,75	R\$ 19.346,12
			SUBTOTAL					R\$ 62.510,50	R\$ 76.575,35
			TOTAL ITEM					R\$ 119.044,04	R\$ 145.828,95



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: E.M.E.F RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: jul/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

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						
			BLOCO 01						
comp	31	14.1	PISO PODOTÁTIL, 25X25 CM, AMARELO, DIRECIONAL OU ALERTA, FIXADO COM COLA	M2	18,31	R\$ 222,81	R\$ 272,94	R\$ 4.080,13	R\$ 4.998,16
sinapi	104658	14.2	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	30,56	R\$ 151,81	R\$ 185,97	R\$ 4.639,69	R\$ 5.683,62
comp	32	14.3	PLACA DE INFORMAÇÃO VISUAL, 28 X 20 CM, EM ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 86,29	R\$ 105,70	R\$ 172,57	R\$ 211,40
comp	33	14.4	PLACA DE INFORMAÇÃO TÁTIL SIMPLES, 42 X 10,5 CM, EM ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 205,87	R\$ 252,19	R\$ 1.029,33	R\$ 1.260,93
sinapi	97735	14.5	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,08	R\$ 2.587,54	R\$ 3.169,76	R\$ 218,51	R\$ 267,68
sinapi	103324	14.6	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	1,37	R\$ 78,11	R\$ 95,69	R\$ 107,01	R\$ 131,09
sinapi	87897	14.7	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	1,37	R\$ 5,54	R\$ 6,79	R\$ 7,59	R\$ 9,30
comp	53	14.8	EMBOÇO/REBOCO ADITIVADO COM IMPERMEABILIZANTE APLICADO, TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA DE 2,0 CM	M2	1,37	R\$ 46,97	R\$ 57,53	R\$ 64,35	R\$ 78,82
orse	9092	14.9	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO - 70 X 50 CM	UN	3,30	R\$ 1.732,74	R\$ 2.122,61	R\$ 5.721,51	R\$ 7.008,85
			SUBTOTAL					R\$ 16.040,69	R\$ 19.649,85
			BLOCO 02						
comp	31	14.10	PISO PODOTÁTIL, 25X25 CM, AMARELO, DIRECIONAL OU ALERTA, FIXADO COM COLA	M2	19,44	R\$ 222,81	R\$ 272,94	R\$ 4.330,79	R\$ 5.305,21
comp	32	14.11	PLACA DE INFORMAÇÃO VISUAL, 28 X 20 CM, EM ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 86,29	R\$ 105,70	R\$ 690,29	R\$ 845,61
comp	33	14.12	PLACA DE INFORMAÇÃO TÁTIL SIMPLES, 42 X 10,5 CM, EM ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 205,87	R\$ 252,19	R\$ 617,60	R\$ 756,56
comp	34	14.13	PLACA DE INFORMAÇÃO TÁTIL DUPLA, 42 X 15,75 CM, EM ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 306,23	R\$ 375,14	R\$ 2.756,10	R\$ 3.376,23
			SUBTOTAL					R\$ 8.394,78	R\$ 10.283,61
			BLOCO 03						
comp	31	14.14	PISO PODOTÁTIL, 25X25 CM, AMARELO, DIRECIONAL OU ALERTA, FIXADO COM COLA	M2	17,88	R\$ 222,81	R\$ 272,94	R\$ 3.982,65	R\$ 4.878,75
comp	32	14.15	PLACA DE INFORMAÇÃO VISUAL, 28 X 20 CM, EM ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 86,29	R\$ 105,70	R\$ 345,15	R\$ 422,80
comp	33	14.16	PLACA DE INFORMAÇÃO TÁTIL SIMPLES, 42 X 10,5 CM, EM ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 205,87	R\$ 252,19	R\$ 1.646,93	R\$ 2.017,49
comp	34	14.17	PLACA DE INFORMAÇÃO TÁTIL DUPLA, 42 X 15,75 CM, EM ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 306,23	R\$ 375,14	R\$ 1.224,93	R\$ 1.500,54
			SUBTOTAL					R\$ 7.199,66	R\$ 8.819,58
			BLOCO 04						
comp	31	14.18	PISO PODOTÁTIL, 25X25 CM, AMARELO, DIRECIONAL OU ALERTA, FIXADO COM COLA	M2	17,13	R\$ 222,81	R\$ 272,94	R\$ 3.815,55	R\$ 4.674,05
comp	32	14.19	PLACA DE INFORMAÇÃO VISUAL, 28 X 20 CM, EM ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 86,29	R\$ 105,70	R\$ 345,15	R\$ 422,80
comp	33	14.20	PLACA DE INFORMAÇÃO TÁTIL SIMPLES, 42 X 10,5 CM, EM ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 205,87	R\$ 252,19	R\$ 1.029,33	R\$ 1.260,93
comp	34	14.21	PLACA DE INFORMAÇÃO TÁTIL DUPLA, 42 X 15,75 CM, EM ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 306,23	R\$ 375,14	R\$ 1.224,93	R\$ 1.500,54
			SUBTOTAL					R\$ 6.414,96	R\$ 7.858,32
			BLOCO 05						
comp	31	14.22	PISO PODOTÁTIL, 25X25 CM, AMARELO, DIRECIONAL OU ALERTA, FIXADO COM COLA	M2	10,38	R\$ 222,81	R\$ 272,94	R\$ 2.311,61	R\$ 2.831,72
comp	33	14.23	PLACA DE INFORMAÇÃO TÁTIL SIMPLES, 42 X 10,5 CM, EM ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 205,87	R\$ 252,19	R\$ 1.235,20	R\$ 1.513,12
			SUBTOTAL					R\$ 3.546,81	R\$ 4.344,84
			PÁTIO INTERNO						
sinapi	104658	14.24	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	152,69	R\$ 151,81	R\$ 185,97	R\$ 23.179,49	R\$ 28.394,87
			SUBTOTAL					R\$ 23.179,49	R\$ 28.394,87
			TOTAL ITEM					R\$ 64.776,39	R\$ 79.351,07



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: E.M.E.F RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: jul/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

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
		15	REVESTIMENTOS						
			BLOCO 01						
		15.1	PISOS						
sinapi	87630	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 DE 2,0 CM. AF_10/2022	M2	556,00	R\$ 45,70	R\$ 55,98	R\$ 25.409,20	R\$ 31.126,27
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 POLIMERIZANTES. AF_10/2022	M2	534,78	R\$ 109,99	R\$ 134,74	R\$ 58.820,45	R\$ 72.055,05
sinapi/SP	40652	15.1.3	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUÇÃO)	M2	21,22	R\$ 168,74	R\$ 206,71	R\$ 3.580,66	R\$ 4.386,31
sinapi	92398	15.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	72,96	R\$ 83,04	R\$ 101,72	R\$ 6.058,60	R\$ 7.421,78
sinapi	94275	15.1.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	20,10	R\$ 46,04	R\$ 56,40	R\$ 925,40	R\$ 1.133,62
		15.2	PAREDES						
sinapi	87905	15.2.1	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	585,73	R\$ 8,55	R\$ 10,47	R\$ 5.007,99	R\$ 6.134,79
sinapi	87879	15.2.2	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	579,38	R\$ 4,89	R\$ 5,99	R\$ 2.833,17	R\$ 3.470,63
comp	53	15.8.3	EMBOÇO/REBOCO ADITIVADO COM IMPERMEABILIZANTE APLICADO, TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA DE 2,0 CM	M2	582,56	R\$ 46,97	R\$ 57,54	R\$ 27.361,44	R\$ 33.517,76
comp	55	15.2.3	EMBOÇO/REBOCO APLICADO EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA DE 2,0 CM	M2	582,56	R\$ 45,60	R\$ 55,85	R\$ 26.562,00	R\$ 32.538,46
		15.3	RODAPÉS						
sinapi	101741	15.3.1	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	203,08	R\$ 25,06	R\$ 30,70	R\$ 5.089,18	R\$ 6.234,25
		15.4	SOLEIRAS, PEITORIS e CAPA MURO						
comp	56	15.4.1	PEITORIL JANELAS EXTERNAS EM GRANITO SAMOA, LARGURA 22 CM, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,20	R\$ 194,52	R\$ 238,28	R\$ 6.457,98	R\$ 7.911,03
comp	57	15.4.2	PEITORIL JANELAS INTERNAS EM GRANITO SAMOA, LARGURA 19 CM, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,60	R\$ 170,25	R\$ 208,55	R\$ 612,89	R\$ 750,79
		15.5	TETO						
sinapi	87882	15.5.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	615,77	R\$ 7,32	R\$ 8,97	R\$ 4.507,44	R\$ 5.521,61
sinapi	90408	15.5.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	615,77	R\$ 33,57	R\$ 41,12	R\$ 20.671,40	R\$ 25.322,46
		15.6	BANCADAS, TAMPOS e PRATELEIRAS DA COZINHA, LAVANDERIA, DESPENSA, DEPÓSITO e SANITÁRIOS						
comp	58	15.6.1	PRATELEIRAS e TAMPOS EM GRANITO SAMOA, FIXADOS NA ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14,52	R\$ 774,53	R\$ 948,80	R\$ 11.246,23	R\$ 13.776,64
			SUBTOTAL					R\$ 205.144,03	R\$ 251.301,45



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: E.M.E.F RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: jul/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

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
			BLOCO 02						
		15.7	PISOS						
sinapi	87630	15.7.1	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, ESPES	M2	413,80	R\$ 45,70	R\$ 55,98	R\$ 18.910,66	R\$ 23.165,56
sinapi	104162	15.7.2	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 POLIME	M2	353,76	R\$ 109,99	R\$ 134,74	R\$ 38.910,06	R\$ 47.664,83
sinapi/SP	40652	15.7.3	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	M2	15,90	R\$ 168,74	R\$ 206,71	R\$ 2.682,97	R\$ 3.286,63
sinapi	104593	15.7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	12,34	R\$ 92,55	R\$ 113,37	R\$ 1.142,07	R\$ 1.399,03
sinapi	104595	15.7.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	31,80	R\$ 68,13	R\$ 83,46	R\$ 2.166,53	R\$ 2.654,00
sinapi	98562	15.7.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	44,14	R\$ 52,59	R\$ 64,42	R\$ 2.321,32	R\$ 2.843,62
		15.8	PAREDES						
sinapi	87905	15.8.1	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	497,18	R\$ 8,55	R\$ 10,47	R\$ 4.250,89	R\$ 5.207,34
sinapi	87879	15.8.2	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	783,45	R\$ 4,89	R\$ 5,99	R\$ 3.831,07	R\$ 4.693,06
comp	53	15.8.3	EMBOÇO/REBOCO ADITIVADO COM IMPERMEABILIZANTE APLICADO, TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA DE 2,0 CM	M2	640,32	R\$ 46,97	R\$ 57,54	R\$ 30.074,31	R\$ 36.841,03
comp	55	15.8.4	EMBOÇO/REBOCO APLICADO EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA DE 2,0 CM	M2	640,32	R\$ 45,60	R\$ 55,85	R\$ 29.195,61	R\$ 35.764,62
sinapi	98562	15.20.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	80,18	R\$ 52,59	R\$ 64,42	R\$ 4.216,40	R\$ 5.165,09
sinapi	104951	15.8.5	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	160,35	R\$ 35,00	R\$ 42,88	R\$ 5.612,25	R\$ 6.875,01
sinapi	87273	15.8.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	160,35	R\$ 69,74	R\$ 85,43	R\$ 11.182,81	R\$ 13.698,94
sinapi	102253	15.8.7	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	15,50	R\$ 964,97	R\$ 1.182,09	R\$ 14.957,04	R\$ 18.322,37
		15.9	RODAPÉS						
sinapi	101741	15.9.1	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	229,65	R\$ 25,06	R\$ 30,70	R\$ 5.755,03	R\$ 7.049,91
		15.10	SOLEIRAS, PEITORIS e CAPA MURO						
sinapi	98689	15.10.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,64	R\$ 123,78	R\$ 151,63	R\$ 698,12	R\$ 855,20
comp	56	15.10.2	PEITORIL JANELAS EXTERNAS EM GRANITO SAMOA, LARGURA 22 CM, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	41,40	R\$ 194,52	R\$ 238,28	R\$ 8.053,03	R\$ 9.864,96
comp	57	15.10.3	PEITORIL JANELAS INTERNAS EM GRANITO SAMOA, LARGURA 19 CM, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,40	R\$ 170,25	R\$ 208,55	R\$ 3.643,31	R\$ 4.463,06
		15.11	TETO						
sinapi	87882	15.5.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400	M2	436,38	R\$ 7,32	R\$ 8,97	R\$ 3.194,30	R\$ 3.913,02
sinapi	90408	15.5.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	436,38	R\$ 33,57	R\$ 41,12	R\$ 14.649,28	R\$ 17.945,36
		15.12	BANCADAS DOS SANITÁRIOS						
comp	58	15.12.1	PRATELEIRAS e TAMPOS EM GRANITO SAMOA, FIXADOS NA ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,07	R\$ 774,53	R\$ 948,80	R\$ 5.475,96	R\$ 6.708,05
			SUBTOTAL					R\$ 210.923,02	R\$ 258.380,69



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: E.M.E.F RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: jul/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

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
			BLOCO 03						
		15.13	PISOS						
sinapi	87630	15.13.1	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, ESPES	M2	467,00	R\$ 45,70	R\$ 55,98	R\$ 21.341,90	R\$ 26.143,83
sinapi	104162	15.13.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIME	M2	424,74	R\$ 109,99	R\$ 134,74	R\$ 46.717,15	R\$ 57.228,51
sinapi/SP	40652	15.13.3	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	M2	4,20	R\$ 168,74	R\$ 206,71	R\$ 708,71	R\$ 868,17
sinapi	104593	15.13.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	6,26	R\$ 92,55	R\$ 113,37	R\$ 579,36	R\$ 709,72
sinapi	104595	15.13.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	31,80	R\$ 68,13	R\$ 83,46	R\$ 2.166,53	R\$ 2.654,00
sinapi	98562	15.7.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	38,06	R\$ 52,59	R\$ 64,42	R\$ 2.001,58	R\$ 2.451,93
		15.14	PAREDES						
sinapi	87905	15.14.1	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	579,70	R\$ 8,55	R\$ 10,47	R\$ 4.956,44	R\$ 6.071,63
sinapi	87879	15.14.2	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	855,92	R\$ 4,89	R\$ 5,99	R\$ 4.185,45	R\$ 5.127,17
comp	53	15.8.3	EMBOÇO/REBOCO ADITIVADO COM IMPERMEABILIZANTE APLICADO, TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESURA DE 2,0 CM	M2	717,81	R\$ 46,97	R\$ 57,54	R\$ 33.714,09	R\$ 41.299,76
comp	55	15.8.4	EMBOÇO/REBOCO APLICADO EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESURA DE 2,0 CM	M2	717,81	R\$ 45,60	R\$ 55,85	R\$ 32.729,05	R\$ 40.093,09
sinapi	98562	15.20.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	59,47	R\$ 52,59	R\$ 64,42	R\$ 3.127,26	R\$ 3.830,90
sinapi	104951	15.14.4	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	118,93	R\$ 35,00	R\$ 42,87	R\$ 4.162,55	R\$ 5.099,12
sinapi	87273	15.14.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	118,93	R\$ 69,74	R\$ 85,43	R\$ 8.294,18	R\$ 10.160,37
sinapi	102253	15.14.7	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	15,50	R\$ 964,97	R\$ 1.182,09	R\$ 14.957,04	R\$ 18.322,37
		15.15	RODAPÉS						
sinapi	101741	15.15.1	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	262,98	R\$ 25,06	R\$ 30,70	R\$ 6.590,28	R\$ 8.073,09
		15.16	SOLEIRAS, PEITORIS e CAPA MURO						
sinapi	98689	15.16.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,76	R\$ 123,78	R\$ 151,63	R\$ 465,41	R\$ 570,13
comp	56	15.16.2	PEITORIL JANELAS EXTERNAS EM GRANITO SAMOA, LARGURA 22 CM, ESPESURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	52,60	R\$ 194,52	R\$ 238,28	R\$ 10.231,62	R\$ 12.533,74
comp	57	15.16.3	PEITORIL JANELAS INTERNAS EM GRANITO SAMOA, LARGURA 19 CM, ESPESURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,60	R\$ 170,25	R\$ 208,55	R\$ 4.358,36	R\$ 5.338,99
		15.17	TETO						
sinapi	87882	15.5.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400	M2	521,03	R\$ 7,32	R\$ 8,97	R\$ 3.813,94	R\$ 4.672,08
sinapi	90408	15.5.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	521,03	R\$ 33,57	R\$ 41,12	R\$ 17.490,98	R\$ 21.426,45
		15.18	BANCADAS DOS SANITÁRIOS						
comp	58	15.18.1	PRATELEIRAS e TAMPOS EM GRANITO SAMOA, FIXADOS NA ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,07	R\$ 774,53	R\$ 948,80	R\$ 5.475,96	R\$ 6.708,05
			SUBTOTAL					R\$ 228.067,84	R\$ 279.383,10



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: E.M.E.F RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: jul/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

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
			BLOCO 04						
		15.19	PISOS						
sinapi	87630	15.19.1	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 3CM. AF_07/2021	M2	387,80	R\$ 45,70	R\$ 55,98	R\$ 17.722,46	R\$ 21.710,01
sinapi	104162	15.19.2	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, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	346,19	R\$ 109,99	R\$ 134,74	R\$ 38.077,44	R\$ 46.644,86
sinapi/SP	40652	15.19.3	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	M2	15,87	R\$ 168,74	R\$ 206,71	R\$ 2.677,90	R\$ 3.280,43
sinapi	104593	15.19.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	9,81	R\$ 92,55	R\$ 113,37	R\$ 907,92	R\$ 1.112,20
sinapi	104595	15.19.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	31,80	R\$ 68,13	R\$ 83,46	R\$ 2.166,53	R\$ 2.654,00
sinapi	98562	15.7.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	41,61	R\$ 52,59	R\$ 64,42	R\$ 2.188,27	R\$ 2.680,63
		15.20	PAREDES						
sinapi	87905	15.20.1	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	556,77	R\$ 8,55	R\$ 10,47	R\$ 4.760,38	R\$ 5.831,47
sinapi	87879	15.20.2	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	740,37	R\$ 4,89	R\$ 5,99	R\$ 3.620,41	R\$ 4.435,00
comp	53	15.20.3	EMBOÇO/REBOCO ADITIVADO COM IMPERMEABILIZANTE APLICADO, TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA DE 2,0 CM	M2	648,57	R\$ 46,97	R\$ 57,54	R\$ 30.462,03	R\$ 37.315,99
comp	55	15.8.4	EMBOÇO/REBOCO APLICADO EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA DE 2,0 CM	M2	648,57	R\$ 45,60	R\$ 55,85	R\$ 29.572,00	R\$ 36.225,71
sinapi	98562	15.20.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	94,75	R\$ 52,59	R\$ 64,42	R\$ 4.982,90	R\$ 6.104,06
sinapi	104951	15.20.4	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	189,50	R\$ 35,00	R\$ 42,87	R\$ 6.632,50	R\$ 8.124,81
sinapi	87273	15.20.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	189,50	R\$ 69,74	R\$ 85,43	R\$ 13.215,73	R\$ 16.189,27
sinapi	102253	15.20.7	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	15,50	R\$ 964,97	R\$ 1.182,09	R\$ 14.957,04	R\$ 18.322,37
		15.21	RODAPÉS						
sinapi	101741	15.21.1	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	194,60	R\$ 25,06	R\$ 30,70	R\$ 4.876,68	R\$ 5.973,93
		15.22	SOLEIRAS, PEITORIS e CAPA MURO						
sinapi	98689	15.22.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,66	R\$ 123,78	R\$ 151,63	R\$ 576,81	R\$ 706,60
comp	56	15.22.2	PEITORIL JANELAS EXTERNAS EM GRANITO SAMOA, LARGURA 22 CM, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,60	R\$ 194,52	R\$ 238,28	R\$ 6.730,31	R\$ 8.244,62
comp	57	15.22.3	PEITORIL JANELAS INTERNAS EM GRANITO SAMOA, LARGURA 19 CM, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,20	R\$ 170,25	R\$ 208,55	R\$ 3.098,52	R\$ 3.795,69
		15.23	TETO						
sinapi	87882	15.5.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400	M2	436,36	R\$ 7,32	R\$ 8,97	R\$ 3.194,16	R\$ 3.912,84
sinapi	90408	15.5.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	436,36	R\$ 33,57	R\$ 41,12	R\$ 14.648,61	R\$ 17.944,54
		15.24	BANCADAS, TAMPOS E PRATELEIRAS DA COZINHA, LAVANDERIA, DESPENSA, DEPÓSITO E SANITÁRIOS						
comp	59	15.24.1	PRATELEIRAS E TAMPOS EM GRANITO SAMOA, SUPORTADOS POR MÃO FRANCESA DE ALUMÍNIO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	56,20	R\$ 836,50	R\$ 1.024,71	R\$ 47.011,25	R\$ 57.588,78
comp	58	15.24.2	PRATELEIRAS E TAMPOS EM GRANITO SAMOA, FIXADOS NA ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	41,90	R\$ 774,53	R\$ 948,80	R\$ 32.452,98	R\$ 39.754,90
			SUBTOTAL					R\$ 284.532,83	R\$ 348.552,71



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: E.M.E.F RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: jul/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

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
			BLOCO 05						
		15.25	PISOS						
sinapi	87630	15.25.1	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 3CM. AF_07/2021	M2	307,21	R\$ 45,70	R\$ 55,98	R\$ 14.039,50	R\$ 17.198,38
sinapi	104162	15.25.2	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	M2	303,01	R\$ 109,99	R\$ 134,74	R\$ 33.328,07	R\$ 40.826,89
sinapi/SP	40652	15.25.3	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	M2	4,20	R\$ 168,74	R\$ 206,71	R\$ 708,71	R\$ 868,17
		15.26	PAREDES						
sinapi	87905	15.26.1	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	375,95	R\$ 8,55	R\$ 10,47	R\$ 3.214,37	R\$ 3.937,61
sinapi	87879	15.26.2	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	568,96	R\$ 4,89	R\$ 5,99	R\$ 2.782,21	R\$ 3.408,21
comp	53	15.8.3	EMBOÇO/REBOCO ADITIVADO COM IMPERMEABILIZANTE APLICADO, TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA DE 2,0 CM	M2	472,46	R\$ 46,97	R\$ 57,54	R\$ 22.190,26	R\$ 27.183,07
comp	55	15.26.3	EMBOÇO/REBOCO APLICADO EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA DE 2,0 CM	M2	472,46	R\$ 45,60	R\$ 55,85	R\$ 21.541,92	R\$ 26.388,85
		15.27	RODAPÉS						
sinapi	101741	15.27.1	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	187,71	R\$ 25,06	R\$ 30,70	R\$ 4.704,01	R\$ 5.762,42
		15.28	SOLEIRAS, PEITORIS e CAPA MURO						
comp	56	15.28.1	PEITORIL JANELAS EXTERNAS EM GRANITO SAMOA, LARGURA 22 CM, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,40	R\$ 194,52	R\$ 238,28	R\$ 6.302,37	R\$ 7.720,40
comp	57	15.28.2	PEITORIL JANELAS INTERNAS EM GRANITO SAMOA, LARGURA 19 CM, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,00	R\$ 170,25	R\$ 208,55	R\$ 2.723,97	R\$ 3.336,87
		15.29	TETO						
sinapi	87882	15.5.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400	M2	347,60	R\$ 7,32	R\$ 8,97	R\$ 2.544,43	R\$ 3.116,93
sinapi	90408	15.5.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	347,60	R\$ 33,57	R\$ 41,12	R\$ 11.668,93	R\$ 14.294,44
			SUBTOTAL					R\$ 125.748,75	R\$ 154.042,24
			PÁTIO INTERNO/ MUROS						
		15.30	SOLEIRAS, PEITORIS e CAPA MURO						
comp	56	15.30.1	PEITORIL JANELAS EXTERNAS EM GRANITO SAMOA, LARGURA 22 CM, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	144,00	R\$ 194,52	R\$ 238,28	R\$ 28.010,52	R\$ 34.312,89
sinapi	101979	15.30.2	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	103,03	R\$ 46,74	R\$ 57,26	R\$ 4.815,62	R\$ 5.899,14
comp	60	15.30.3	CAPA MURO EM GRANITO CINZA, 18 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,28	R\$ 141,40	R\$ 173,22	R\$ 2.302,02	R\$ 1.819,97
		15.31	PISOS						
sinapi	92398	15.31.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2094,95	R\$ 83,04	R\$ 101,72	R\$ 173.964,65	R\$ 213.106,69
sinapi	94274	15.31.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X AL	M	102,36	R\$ 53,63	R\$ 65,70	R\$ 5.489,57	R\$ 6.724,72
		15.32	PAREDES						
sinapi	87905	15.32.1	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	417,46	R\$ 8,55	R\$ 10,47	R\$ 3.569,28	R\$ 4.372,37
comp	53	15.32.2	EMBOÇO/REBOCO ADITIVADO COM IMPERMEABILIZANTE APLICADO, TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA DE 2,0 CM	M2	417,46	R\$ 46,97	R\$ 57,54	R\$ 19.607,26	R\$ 24.018,89
		15.33	ESCADAS E RAMPAS (BLOCO 1/ ACESSO FRONTAL)						
sinapi/SP	40652	15.33.1	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	M2	173,78	R\$ 168,74	R\$ 206,71	R\$ 29.323,64	R\$ 35.921,46
sinapi	87630	15.33.2	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 3CM. AF_07/2021	M2	240,90	R\$ 45,70	R\$ 55,98	R\$ 11.009,13	R\$ 13.486,18
sinapi/SP	40652	15.33.3	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	M2	67,12	R\$ 168,74	R\$ 206,71	R\$ 11.325,83	R\$ 13.874,14
		15.34	ESCADAS E RAMPAS (PÁTIO INTERNO)						
sinapi	92398	15.34.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	261,83	R\$ 83,04	R\$ 101,72	R\$ 21.742,36	R\$ 26.634,39
sinapi/SP	34682	15.34.2	REVESTIMENTO PARA ESCADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESP = 8 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	27,54	R\$ 133,95	R\$ 164,09	R\$ 3.688,98	R\$ 4.519,00
sinapi	87630	15.34.3	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 3CM. AF_07/2021	M2	27,54	R\$ 45,70	R\$ 55,98	R\$ 1.258,58	R\$ 1.541,76
			SUBTOTAL					R\$ 316.107,44	R\$ 387.231,60
			TOTAL ITEM					R\$ 1.370.523,91	R\$ 1.678.891,79



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: E.M.E.F RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: jul/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

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						
			BLOCO 01/ ACESSO FRONTAL						
cotação	14	16.1	J01 - JANELA EM ALUMÍNIO, COM BANDEIRA FIXA INFERIOR, NA COR BRANCA, LINHA 32, DIMENSÕES 2,00 X 2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 4.741,09	R\$ 5.807,84	R\$ 18.964,36	R\$ 23.231,34
cotação	15	16.2	J02 - JANELA EM ALUMÍNIO, COM BANDEIRA FIXA INFERIOR, NA COR BRANCA, LINHA 32, DIMENSÕES 1,80 X 2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 4.300,01	R\$ 5.267,51	R\$ 68.800,12	R\$ 84.280,15
cotação	21	16.3	P1 - PORTA DE ABRIR, DUAS FOLHAS, FIXOS NAS LATERAIS COM BANDEIRA, COM VIDRO, EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 5,45 X 3,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 17.174,71	R\$ 21.039,02	R\$ 17.174,71	R\$ 21.039,02
cotação	22	16.4	P2 - PORTA DE ABRIR, DUAS FOLHAS, COM VIDRO E BARRA ANTIPÂNICO, EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 2,60 X 2,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 8.895,93	R\$ 10.897,51	R\$ 26.687,78	R\$ 32.692,53
cotação	23	16.5	P3 - PORTA DE ABRIR, DUAS FOLHAS, COM VIDRO, EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 2,60 X 2,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 8.079,32	R\$ 9.897,17	R\$ 16.158,65	R\$ 19.794,34
cotação	24	16.6	P4 - PORTA DE ABRIR, COM BANDEIRA FIXA E VISOR, EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 0,90 X 2,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 3.094,01	R\$ 3.790,16	R\$ 6.188,02	R\$ 7.580,32
cotação	26	16.7	P6 - PORTA DE ABRIR, COM BANDEIRA FIXA, EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 0,90 X 2,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.069,32	R\$ 3.759,92	R\$ 3.069,32	R\$ 3.759,92
cotação	31	16.8	P11 - PORTA DE ABRIR, VENEZIANA, EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 0,90 X 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.123,21	R\$ 1.375,93	R\$ 1.123,21	R\$ 1.375,93
orse	8759	16.9	CORRIMÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, DIAM 1 1/2", DUPLO, H = 90 CM	M	7,40	R\$ 301,47	R\$ 369,30	R\$ 2.230,88	R\$ 2.732,83
orse	7967	16.10	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/ ACABAMNETO POLIDO, P/ FIXAÇÃO EM PISO	M	2,44	R\$ 741,44	R\$ 908,26	R\$ 1.809,11	R\$ 2.216,16
			SUBTOTAL					R\$ 162.206,16	R\$ 198.702,54
			BLOCO 02						
cotação	16	16.11	J03 - JANELA EM ALUMÍNIO, COM BANDEIRA FIXA SUPERIOR, NA COR BRANCA, LINHA 32, DIMENSÕES 1,80 X 1,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	R\$ 3.315,07	R\$ 4.060,95	R\$ 62.986,24	R\$ 77.158,14
cotação	17	16.12	J04 - JANELA EM ALUMÍNIO, DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO, NA COR BRANCA, LINHA 32, DIMENSÕES 1,60 X 0,70M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 1.393,37	R\$ 1.706,87	R\$ 11.146,92	R\$ 13.654,98
cotação	18	16.13	J05 - JANELA EM ALUMÍNIO, DE CORRER, COM VIDRO JATEADO, NA COR BRANCA, LINHA 32, DIMENSÕES 1,60 X 0,70M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 1.908,31	R\$ 2.337,68	R\$ 15.266,50	R\$ 18.701,46
cotação	20	16.14	J07 - JANELA EM ALUMÍNIO, VENEZIANA FIXA, NA COR BRANCA, LINHA 32, DIMENSÕES 3,00 X 0,85M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.069,76	R\$ 3.760,45	R\$ 3.069,76	R\$ 3.760,45
cotação	22	16.15	P2 - PORTA DE ABRIR, DUAS FOLHAS, COM VIDRO E BARRA ANTIPÂNICO, EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 2,60 X 2,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 8.895,93	R\$ 10.897,51	R\$ 8.895,93	R\$ 10.897,51
cotação	23	16.16	P3 - PORTA DE ABRIR, DUAS FOLHAS, COM VIDRO, EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 2,60 X 2,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 8.079,32	R\$ 9.897,17	R\$ 8.079,32	R\$ 9.897,17
cotação	24	16.17	P4 - PORTA DE ABRIR, COM BANDEIRA FIXA E VISOR, EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 0,90 X 2,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 3.094,01	R\$ 3.790,16	R\$ 18.564,05	R\$ 22.740,96
cotação	25	16.18	P5 - PORTA DE ABRIR, COM BANDEIRA FIXA, EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 0,90 X 2,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 3.069,32	R\$ 3.759,92	R\$ 12.277,29	R\$ 15.039,68
cotação	26	16.19	P6 - PORTA DE ABRIR, COM BANDEIRA FIXA, EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 0,90 X 2,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 3.069,32	R\$ 3.759,92	R\$ 6.138,65	R\$ 7.519,84
cotação	27	16.20	P7 - PORTA DE ABRIR, VENEZIANA, EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 0,80 X 2,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.060,54	R\$ 2.524,16	R\$ 2.060,54	R\$ 2.524,16
cotação	28	16.21	P8 - PORTA DE ABRIR, VENEZIANA, EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 0,80 X 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 1.661,19	R\$ 2.034,96	R\$ 13.289,54	R\$ 16.279,69
cotação	29	16.22	P9 - PORTA DE ABRIR, VENEZIANA, EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 0,70 X 1,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.744,22	R\$ 2.136,66	R\$ 1.744,22	R\$ 2.136,66
cotação	35	16.23	P15 - ALÇAPÃO DE ALUMÍNIO LINHA 32, 0,80X0,80 M, ACESSO AOS RESERVATÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 785,71	R\$ 962,49	R\$ 785,71	R\$ 962,49
			SUBTOTAL					R\$ 164.304,67	R\$ 201.273,19
			BLOCO 03						
cotação	16	16.24	J03 - JANELA EM ALUMÍNIO, COM BANDEIRA FIXA SUPERIOR, NA COR BRANCA, LINHA 32, DIMENSÕES 1,80 X 1,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 3.315,07	R\$ 4.060,95	R\$ 79.561,56	R\$ 97.462,91
cotação	17	16.25	J04 - JANELA EM ALUMÍNIO, DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO, NA COR BRANCA, LINHA 32, DIMENSÕES 1,60 X 0,70M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 1.393,37	R\$ 1.706,87	R\$ 19.507,11	R\$ 23.896,21
cotação	18	16.26	J05 - JANELA EM ALUMÍNIO, DE CORRER, COM VIDRO JATEADO, NA COR BRANCA, LINHA 32, DIMENSÕES 1,60 X 0,70M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 1.908,31	R\$ 2.337,68	R\$ 11.449,88	R\$ 14.026,10
cotação	20	16.27	J07 - JANELA EM ALUMÍNIO, VENEZIANA FIXA, NA COR BRANCA, LINHA 32, DIMENSÕES 3,00 X 0,85M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.069,76	R\$ 3.760,45	R\$ 3.069,76	R\$ 3.760,45
cotação	22	16.28	P2 - PORTA DE ABRIR, DUAS FOLHAS, COM VIDRO E BARRA ANTIPÂNICO, EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 2,60 X 2,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 8.895,93	R\$ 10.897,51	R\$ 8.895,93	R\$ 10.897,51
cotação	24	16.29	P4 - PORTA DE ABRIR, COM BANDEIRA FIXA E VISOR, EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 0,90 X 2,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 3.094,01	R\$ 3.790,16	R\$ 24.752,06	R\$ 30.321,27
cotação	25	16.30	P5 - PORTA DE ABRIR, COM BANDEIRA FIXA, EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 0,90 X 2,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 3.069,32	R\$ 3.759,92	R\$ 6.138,65	R\$ 7.519,84
cotação	26	16.31	P6 - PORTA DE ABRIR, COM BANDEIRA FIXA, EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 0,90 X 2,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 3.069,32	R\$ 3.759,92	R\$ 6.138,65	R\$ 7.519,84
cotação	28	16.32	P8 - PORTA DE ABRIR, VENEZIANA, EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 0,80 X 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 1.661,19	R\$ 2.034,96	R\$ 13.289,54	R\$ 16.279,69
cotação	29	16.33	P9 - PORTA DE ABRIR, VENEZIANA, EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 0,70 X 1,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.744,22	R\$ 2.136,66	R\$ 1.744,22	R\$ 2.136,66
cotação	35	16.34	P15 - ALÇAPÃO DE ALUMÍNIO LINHA 32, 0,80X0,80 M, ACESSO AOS RESERVATÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 785,71	R\$ 962,49	R\$ 785,71	R\$ 962,49
			SUBTOTAL					R\$ 175.333,07	R\$ 214.782,97



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: E.M.E.F RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: jul/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

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
			BLOCO 04						
cotação	16	16.35	J03 - JANELA EM ALUMÍNIO, COM BANDEIRA FIXA SUPERIOR, NA COR BRANCA, LINHA 32, DIMENSÕES 1,80 X 1,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 3.315,07	R\$ 4.060,95	R\$ 36.465,72	R\$ 44.670,50
cotação	17	16.36	J04 - JANELA EM ALUMÍNIO, DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO, NA COR BRANCA, LINHA 32, DIMENSÕES 1,60 X 0,70M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 1.393,37	R\$ 1.706,87	R\$ 8.360,19	R\$ 10.241,23
cotação	18	16.37	J05 - JANELA EM ALUMÍNIO, DE CORRER, COM VIDRO JATEADO, NA COR BRANCA, LINHA 32, DIMENSÕES 1,60 X 0,70M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 1.908,31	R\$ 2.337,68	R\$ 11.449,88	R\$ 14.026,10
cotação	19	16.38	J06 - JANELA EM ALUMÍNIO, DE CORRER, NA COR BRANCA, LINHA 32, DIMENSÕES 1,80 X 1,30M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 2.266,48	R\$ 2.776,44	R\$ 13.598,88	R\$ 16.658,63
cotação	20	16.39	J07 - JANELA EM ALUMÍNIO, VENEZIANA FIXA, NA COR BRANCA, LINHA 32, DIMENSÕES 3,00 X 0,85M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 3.069,76	R\$ 3.760,46	R\$ 6.139,52	R\$ 7.520,91
cotação	22	16.40	P2 - PORTA DE ABRIR, DUAS FOLHAS, COM VIDRO E BARRA ANTIPÂNICO, EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 2,60 X 2,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 8.895,93	R\$ 10.897,51	R\$ 8.895,93	R\$ 10.897,51
cotação	23	16.41	P3 - PORTA DE ABRIR, DUAS FOLHAS, COM VIDRO, EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 2,60 X 2,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 8.079,32	R\$ 9.897,17	R\$ 8.079,32	R\$ 9.897,17
cotação	24	16.42	P4 - PORTA DE ABRIR, COM BANDEIRA FIXA E VISOR, EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 0,90 X 2,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 3.094,01	R\$ 3.790,16	R\$ 12.376,03	R\$ 15.160,64
cotação	25	16.43	P5 - PORTA DE ABRIR, COM BANDEIRA FIXA, EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 0,90 X 2,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 3.069,32	R\$ 3.759,92	R\$ 6.138,65	R\$ 7.519,84
cotação	26	16.44	P6 - PORTA DE ABRIR, COM BANDEIRA FIXA, EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 0,90 X 2,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 3.069,32	R\$ 3.759,92	R\$ 12.277,29	R\$ 15.039,68
cotação	27	16.45	P7 - PORTA DE ABRIR, VENEZIANA, EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 0,80 X 2,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 2.060,54	R\$ 2.524,16	R\$ 8.242,15	R\$ 10.096,63
cotação	28	16.46	P8 - PORTA DE ABRIR, VENEZIANA, EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 0,80 X 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 1.661,19	R\$ 2.034,96	R\$ 13.289,54	R\$ 16.279,69
cotação	29	16.47	P9 - PORTA DE ABRIR, VENEZIANA, EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 0,70 X 1,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.744,22	R\$ 2.136,66	R\$ 1.744,22	R\$ 2.136,66
cotação	30	16.48	P10 - PORTA DE ABRIR, COM BANDEIRA FIXA, EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 0,90 X 2,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.161,07	R\$ 3.872,31	R\$ 3.161,07	R\$ 3.872,31
cotação	32	16.49	P12 - PORTA DE ABRIR, DUAS FOLHAS VENEZIANA, EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 1,40 X 2,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.581,85	R\$ 4.387,77	R\$ 3.581,85	R\$ 4.387,77
cotação	35	16.50	P15 - ALÇAPÃO DE ALUMÍNIO LINHA 32, 0,80X0,80 M, ACESSO AOS RESERVATÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 785,71	R\$ 962,49	R\$ 785,71	R\$ 962,49
			SUBTOTAL					R\$ 154.585,95	R\$ 189.367,76
			BLOCO 05						
cotação	16	16.51	J03 - JANELA EM ALUMÍNIO, COM BANDEIRA FIXA SUPERIOR, NA COR BRANCA, LINHA 32, DIMENSÕES 1,80 X 1,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 3.315,07	R\$ 4.060,95	R\$ 59.671,17	R\$ 73.097,18
cotação	17	16.52	J04 - JANELA EM ALUMÍNIO, DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO, NA COR BRANCA, LINHA 32, DIMENSÕES 1,60 X 0,70M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 1.393,37	R\$ 1.706,87	R\$ 13.933,65	R\$ 17.068,72
cotação	22	16.53	P2 - PORTA DE ABRIR, DUAS FOLHAS, COM VIDRO E BARRA ANTIPÂNICO, EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 2,60 X 2,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 8.895,93	R\$ 10.897,51	R\$ 8.895,93	R\$ 10.897,51
cotação	24	16.54	P4 - PORTA DE ABRIR, COM BANDEIRA FIXA E VISOR, EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 0,90 X 2,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 3.094,01	R\$ 3.790,16	R\$ 18.564,05	R\$ 22.740,96
			SUBTOTAL					R\$ 101.064,80	R\$ 123.804,37
			ÁREA EXTERNA/ ACESSOS						
cotação	34	16.55	P14 - PORTA DE ABRIR, CAMARÃO QUATRO FOLHAS, VENEZIANA, EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 1,20X 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.557,02	R\$ 3.132,35	R\$ 2.557,02	R\$ 3.132,35
cotação	36	16.56	PE1 - PORTÃO EXTERNO DE ALUMÍNIO LINHA 32, 4,15X2,10 M, ACESSO RUA VINTE E DOIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.085,88	R\$ 6.230,21	R\$ 5.085,88	R\$ 6.230,21
cotação	37	16.57	PE2 - PORTÃO EXTERNO DE ALUMÍNIO LINHA 32, 4,00X2,10 M, ACESSO RUA SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.379,16	R\$ 6.589,47	R\$ 5.379,16	R\$ 6.589,47
cotação	38	16.58	PE3 - PORTÃO EXTERNO DE ALUMÍNIO LINHA 32, DE CORRER, 1,50X2,10 M, ACESSO LATERAL PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.235,48	R\$ 2.738,46	R\$ 2.235,48	R\$ 2.738,46
cotação	39	16.59	PE4 - PORTÃO EXTERNO DE ALUMÍNIO LINHA 32, DE ABRIR, 0,60X2,10 M, ACESSO RESERVATÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.468,23	R\$ 1.798,58	R\$ 1.468,23	R\$ 1.798,58
cotação	40	16.60	QUADRO EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, 2,00 X 1,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	47,00	R\$ 967,11	R\$ 1.184,71	R\$ 45.454,33	R\$ 55.681,55
cotação	41	16.61	QUADRO EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, 2,00 X 2,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 1.932,69	R\$ 2.367,55	R\$ 46.384,64	R\$ 56.821,18
cotação	42	16.62	QUADRO EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, 1,64 X 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.316,61	R\$ 1.612,85	R\$ 2.633,23	R\$ 3.225,70
cotação	43	16.63	QUADRO EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, 1,45 X 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 1.038,10	R\$ 1.271,67	R\$ 7.266,68	R\$ 8.901,68
cotação	44	16.64	QUADRO EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, 2,00 X 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.349,90	R\$ 1.653,63	R\$ 1.349,90	R\$ 1.653,63
			SUBTOTAL					R\$ 119.814,55	R\$ 146.772,81
			TOTAL ITEM					R\$ 877.309,20	R\$ 1.074.703,64



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: E.M.E.F RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: jul/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

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
		17	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS						
			BLOCO 02						
			SANITÁRIOS						
sinapi	100867	17.1	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,00	R\$ 435,93	R\$ 534,02	R\$ 1.743,72	R\$ 2.136,06
sinapi	100868	17.2	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	8,00	R\$ 455,16	R\$ 557,57	R\$ 3.641,28	R\$ 4.460,57
orse	14669	17.3	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUÍDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 127,83	R\$ 156,59	R\$ 1.022,64	R\$ 1.252,73
sinapi	86931	17.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	12,00	R\$ 552,55	R\$ 676,87	R\$ 6.630,60	R\$ 8.122,49
sinapi	100849	17.5	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	UN	12,00	R\$ 43,42	R\$ 53,19	R\$ 521,04	R\$ 638,27
sinapi	86901	17.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	6,00	R\$ 159,17	R\$ 194,98	R\$ 955,02	R\$ 1.169,90
sinapi	86903	17.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,00	R\$ 386,19	R\$ 473,08	R\$ 1.544,76	R\$ 1.892,33
sinapi	86877	17.8	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	10,00	R\$ 97,83	R\$ 119,84	R\$ 978,30	R\$ 1.198,42
orse	7388	17.9	COLUNA SUSPensa DE LOUÇA PARA LAVATÓRIO	UN	4,00	R\$ 152,45	R\$ 186,75	R\$ 609,80	R\$ 747,01
sinapi	36796	17.10	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	10,00	R\$ 239,57	R\$ 293,47	R\$ 2.395,70	R\$ 2.934,73
sinapi	89987	17.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	R\$ 118,96	R\$ 145,73	R\$ 118,96	R\$ 145,73
sinapi	89985	17.12	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	R\$ 112,88	R\$ 138,28	R\$ 112,88	R\$ 138,28
sinapi	86885	17.13	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	10,00	R\$ 13,73	R\$ 16,82	R\$ 137,30	R\$ 168,19
sinapi	86883	17.14	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,00	R\$ 13,79	R\$ 16,89	R\$ 55,16	R\$ 67,57
sinapi	86881	17.15	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	6,00	R\$ 300,18	R\$ 367,72	R\$ 1.801,08	R\$ 2.206,32
sinapi	11703	17.16	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	12,00	R\$ 77,86	R\$ 95,38	R\$ 934,32	R\$ 1.144,54
sinapi	37400	17.17	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	6,00	R\$ 47,78	R\$ 58,53	R\$ 286,68	R\$ 351,18
sinapi	95547	17.18	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	8,00	R\$ 57,48	R\$ 70,41	R\$ 459,84	R\$ 563,30
sinapi	11186	17.19	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	3,90	R\$ 361,20	R\$ 442,47	R\$ 1.408,68	R\$ 1.725,63
			SUBTOTAL					R\$ 25.357,76	R\$ 31.063,25
			BLOCO 03						
			SANITÁRIOS						
sinapi	100867	17.20	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	R\$ 435,93	R\$ 534,02	R\$ 871,86	R\$ 1.068,03
sinapi	100868	17.21	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,00	R\$ 455,16	R\$ 557,57	R\$ 1.820,64	R\$ 2.230,28
orse	14669	17.22	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUÍDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 127,83	R\$ 156,59	R\$ 511,32	R\$ 626,37
sinapi	86931	17.23	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	10,00	R\$ 552,55	R\$ 676,87	R\$ 5.525,50	R\$ 6.768,74
sinapi	100849	17.24	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	UN	10,00	R\$ 43,42	R\$ 53,19	R\$ 434,20	R\$ 531,90
sinapi	86901	17.25	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	6,00	R\$ 159,17	R\$ 194,98	R\$ 955,02	R\$ 1.169,90
sinapi	86903	17.26	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	R\$ 386,19	R\$ 473,09	R\$ 772,38	R\$ 946,17
sinapi	86877	17.27	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	8,00	R\$ 97,83	R\$ 119,84	R\$ 782,64	R\$ 958,73
orse	7388	17.28	COLUNA SUSPensa DE LOUÇA PARA LAVATÓRIO	UN	2,00	R\$ 152,45	R\$ 186,75	R\$ 304,90	R\$ 373,50
sinapi	36796	17.29	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	8,00	R\$ 239,57	R\$ 293,47	R\$ 1.916,56	R\$ 2.347,79
sinapi	89987	17.30	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	R\$ 118,96	R\$ 145,73	R\$ 118,96	R\$ 145,73
sinapi	89985	17.31	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	R\$ 112,88	R\$ 138,28	R\$ 112,88	R\$ 138,28
sinapi	86885	17.32	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	8,00	R\$ 13,73	R\$ 16,82	R\$ 109,84	R\$ 134,55
sinapi	86883	17.33	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	6,00	R\$ 13,79	R\$ 16,89	R\$ 82,74	R\$ 101,36
sinapi	86881	17.34	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	R\$ 300,18	R\$ 367,72	R\$ 600,36	R\$ 735,44
sinapi	11703	17.35	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	10,00	R\$ 77,86	R\$ 95,38	R\$ 778,60	R\$ 953,79
sinapi	37400	17.36	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	4,00	R\$ 47,78	R\$ 58,53	R\$ 191,12	R\$ 234,12
sinapi	95547	17.37	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	6,00	R\$ 57,48	R\$ 70,41	R\$ 344,88	R\$ 422,48
sinapi	11186	17.38	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	3,10	R\$ 361,20	R\$ 442,47	R\$ 1.119,72	R\$ 1.371,66
			SUBTOTAL					R\$ 17.354,12	R\$ 21.258,82



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: E.M.E.F RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: jul/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

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
			BLOCO 04						
			SANITÁRIOS						
sinapi	100867	17.39	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 435,93	R\$ 534,02	R\$ 871,86	R\$ 1.068,03
sinapi	100868	17.40	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 455,16	R\$ 557,57	R\$ 1.820,64	R\$ 2.230,28
orse	14669	17.41	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUÍDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 127,83	R\$ 156,59	R\$ 511,32	R\$ 626,37
sinapi	86931	17.42	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 552,55	R\$ 676,87	R\$ 5.525,50	R\$ 6.768,74
sinapi	100849	17.43	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 43,42	R\$ 53,19	R\$ 434,20	R\$ 531,90
sinapi	86901	17.44	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 159,17	R\$ 194,98	R\$ 955,02	R\$ 1.169,90
sinapi	86903	17.45	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 386,19	R\$ 473,09	R\$ 772,38	R\$ 946,17
sinapi	86877	17.46	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 97,83	R\$ 119,84	R\$ 782,64	R\$ 958,73
orse	7388	17.47	COLUNA SUSPensa DE LOUÇA PARA LAVATÓRIO	UN	2,00	R\$ 152,45	R\$ 186,75	R\$ 304,90	R\$ 373,50
sinapi	36796	17.48	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	8,00	R\$ 239,57	R\$ 293,47	R\$ 1.916,56	R\$ 2.347,79
sinapi	89987	17.49	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 118,96	R\$ 145,73	R\$ 118,96	R\$ 145,73
sinapi	89985	17.50	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 112,88	R\$ 138,28	R\$ 112,88	R\$ 138,28
sinapi	86885	17.51	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 13,73	R\$ 16,82	R\$ 109,84	R\$ 134,55
sinapi	86883	17.52	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 13,79	R\$ 16,89	R\$ 82,74	R\$ 101,36
sinapi	86881	17.53	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 300,18	R\$ 367,72	R\$ 600,36	R\$ 735,44
sinapi	11703	17.54	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	10,00	R\$ 77,86	R\$ 95,38	R\$ 778,60	R\$ 953,79
sinapi	37400	17.55	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	4,00	R\$ 47,78	R\$ 58,53	R\$ 191,12	R\$ 234,12
sinapi	95547	17.56	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 57,48	R\$ 70,41	R\$ 344,88	R\$ 422,48
sinapi	11186	17.57	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	3,10	R\$ 361,20	R\$ 442,47	R\$ 1.119,72	R\$ 1.371,66
			BANHEIRO						
sinapi	86931	17.58	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 552,55	R\$ 676,87	R\$ 552,55	R\$ 676,87
sinapi	100849	17.59	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 43,42	R\$ 53,19	R\$ 43,42	R\$ 53,19
sinapi	86903	17.60	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 386,19	R\$ 473,08	R\$ 386,19	R\$ 473,08
sinapi	86877	17.61	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 97,83	R\$ 119,84	R\$ 97,83	R\$ 119,84
sinapi	36796	17.62	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1,00	R\$ 239,57	R\$ 293,47	R\$ 239,57	R\$ 293,47
sinapi	89987	17.63	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 118,96	R\$ 145,73	R\$ 118,96	R\$ 145,73
sinapi	89985	17.64	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 112,88	R\$ 138,28	R\$ 112,88	R\$ 138,28
sinapi	86885	17.65	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 13,73	R\$ 16,82	R\$ 13,73	R\$ 16,82
sinapi	86883	17.66	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 13,79	R\$ 16,89	R\$ 13,79	R\$ 16,89
sinapi	11703	17.67	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,00	R\$ 77,86	R\$ 95,38	R\$ 77,86	R\$ 95,38
sinapi	37400	17.68	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,00	R\$ 47,78	R\$ 58,53	R\$ 47,78	R\$ 58,53
sinapi	95547	17.69	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 57,48	R\$ 70,41	R\$ 57,48	R\$ 70,41
sinapi	11186	17.70	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	0,40	R\$ 361,20	R\$ 442,48	R\$ 144,48	R\$ 176,99
orse	13231	17.71	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,52	R\$ 350,00	R\$ 428,75	R\$ 882,00	R\$ 1.080,45
sinapi	1368	17.72	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00	R\$ 89,90	R\$ 110,13	R\$ 89,90	R\$ 110,13
sinapi	5102	17.73	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	1,00	R\$ 12,03	R\$ 14,74	R\$ 12,03	R\$ 14,74
sinapi	98689	17.74	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,07	R\$ 123,78	R\$ 151,59	R\$ 8,54	R\$ 10,46
			COZINHA						
orse	7227	17.75	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, 60 X 40 CM, COM VÁLVULA E SIFÃO GARRAFA CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.273,57	R\$ 1.560,12	R\$ 5.094,28	R\$ 6.240,49
sinapi	86909	17.76	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 208,87	R\$ 255,87	R\$ 835,48	R\$ 1.023,46
sinapi	89987	17.77	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 118,96	R\$ 145,73	R\$ 118,96	R\$ 145,73
sinapi	89985	17.78	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 112,88	R\$ 138,28	R\$ 112,88	R\$ 138,28
sinapi	86885	17.79	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 13,73	R\$ 16,82	R\$ 54,92	R\$ 67,28
sinapi	86883	17.80	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 13,79	R\$ 16,89	R\$ 55,16	R\$ 67,57
comp	25	17.81	EXAUSTOR AXIAL, 40 CM, 220 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 362,90	R\$ 444,55	R\$ 362,90	R\$ 444,55
orse	9021	17.82	COIFA EM AÇO INOX ESCOVIDADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETORA DEGORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES: LARG.=1700 X PROF.=1300 X ALT.=450MM	UN	1,00	R\$ 4.752,16	R\$ 5.821,40	R\$ 4.752,16	R\$ 5.821,40
			LAVANDERIA						
sinapi	86919	17.83	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTA	UN	3,00	R\$ 1.065,04	R\$ 1.304,67	R\$ 3.195,12	R\$ 3.914,02
sinapi	86914	17.84	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 157,61	R\$ 193,07	R\$ 472,83	R\$ 579,22
sinapi	7603	17.85	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\$ 63,15	R\$ 77,36	R\$ 126,30	R\$ 154,72
sinapi	86885	17.86	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 13,73	R\$ 16,82	R\$ 41,19	R\$ 50,46
sinapi	86883	17.87	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 13,79	R\$ 16,89	R\$ 41,37	R\$ 50,68
			SUBTOTAL					R\$ 35.516,66	R\$ 43.507,94
			TOTAL ITEM					R\$ 78.228,54	R\$ 95.830,01



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: E.M.E.F RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: jul/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

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						
			BLOCO 01						
sinapi	88484	18.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	615,77	R\$ 4,83	R\$ 5,92	R\$ 2.974,17	R\$ 3.643,36
sinapi	88485	18.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1165,11	R\$ 3,86	R\$ 4,73	R\$ 4.497,32	R\$ 5.509,22
sinapi	88488	18.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	615,77	R\$ 16,55	R\$ 20,27	R\$ 10.190,99	R\$ 12.483,97
sinapi	88489	18.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1045,53	R\$ 14,15	R\$ 17,33	R\$ 14.794,26	R\$ 18.122,96
sinapi	102494	18.5	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	119,58	R\$ 66,94	R\$ 82,00	R\$ 8.004,65	R\$ 9.805,70
			SUBTOTAL					R\$ 40.461,39	R\$ 49.565,21
			BLOCO 02						
sinapi	88484	18.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	436,38	R\$ 4,83	R\$ 5,92	R\$ 2.107,72	R\$ 2.581,95
sinapi	88485	18.7	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1280,63	R\$ 3,86	R\$ 4,73	R\$ 4.943,23	R\$ 6.055,46
sinapi	88488	18.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	436,38	R\$ 16,55	R\$ 20,27	R\$ 7.222,09	R\$ 8.847,06
sinapi	88489	18.9	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1280,63	R\$ 14,15	R\$ 17,33	R\$ 18.120,91	R\$ 22.198,12
			SUBTOTAL					R\$ 32.393,95	R\$ 39.682,59
			BLOCO 03						
sinapi	88484	18.10	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	521,03	R\$ 4,83	R\$ 5,92	R\$ 2.516,57	R\$ 3.082,80
sinapi	88485	18.11	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1435,62	R\$ 3,86	R\$ 4,73	R\$ 5.541,49	R\$ 6.788,33
sinapi	88488	18.12	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	521,03	R\$ 16,55	R\$ 20,27	R\$ 8.623,05	R\$ 10.563,23
sinapi	88489	18.13	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1435,62	R\$ 14,15	R\$ 17,33	R\$ 20.314,02	R\$ 24.884,68
			SUBTOTAL					R\$ 36.995,13	R\$ 45.319,04
			BLOCO 04						
sinapi	88484	18.14	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	436,36	R\$ 4,83	R\$ 5,92	R\$ 2.107,62	R\$ 2.581,83
sinapi	88485	18.15	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1297,14	R\$ 3,86	R\$ 4,73	R\$ 5.006,96	R\$ 6.133,53
sinapi	88488	18.16	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	436,36	R\$ 16,55	R\$ 20,27	R\$ 7.221,76	R\$ 8.846,65
sinapi	88489	18.17	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1203,75	R\$ 14,15	R\$ 17,33	R\$ 17.033,06	R\$ 20.865,50
sinapi	102494	18.18	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	93,39	R\$ 66,94	R\$ 82,00	R\$ 6.251,53	R\$ 7.658,12
			SUBTOTAL					R\$ 37.620,93	R\$ 46.085,63
			BLOCO 05						
sinapi	88484	18.19	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	347,60	R\$ 4,83	R\$ 5,92	R\$ 1.678,91	R\$ 2.056,66
sinapi	88485	18.20	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	944,91	R\$ 3,86	R\$ 4,73	R\$ 3.647,35	R\$ 4.468,01
sinapi	88488	18.21	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	347,60	R\$ 16,55	R\$ 20,27	R\$ 5.752,78	R\$ 7.047,16
sinapi	88489	18.22	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	944,91	R\$ 14,15	R\$ 17,33	R\$ 13.370,48	R\$ 16.378,83
			SUBTOTAL					R\$ 24.449,52	R\$ 29.950,66
			PÁTIO INTERNO/ MUROS						
sinapi	88485	18.20	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	417,46	R\$ 3,86	R\$ 4,73	R\$ 1.611,40	R\$ 1.973,96
sinapi	88489	18.22	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	417,46	R\$ 14,15	R\$ 17,33	R\$ 5.907,06	R\$ 7.236,15
			SUBTOTAL					R\$ 7.518,46	R\$ 9.210,11
			GINÁSIO						
sinapi	88489	18.23	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	564,00	R\$ 14,15	R\$ 17,33	R\$ 7.980,60	R\$ 9.776,24
sinapi	102488	18.24	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	452,67	R\$ 3,72	R\$ 4,56	R\$ 1.683,93	R\$ 2.062,82
sinapi	102506	18.25	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	87,00	R\$ 11,47	R\$ 14,05	R\$ 997,89	R\$ 1.222,42
sinapi	102494	18.26	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	452,67	R\$ 66,94	R\$ 82,00	R\$ 30.301,73	R\$ 37.119,62
			SUBTOTAL					R\$ 40.964,15	R\$ 50.181,10
			TOTAL ITEM					R\$ 220.403,53	R\$ 269.994,34



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: E.M.E.F RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: jul/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

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
		19	IDENTIFICAÇÃO DA ESCOLA						
cotação	45	19.1	LETREIRO ESCRITO "E. M. E. I. RUI BARBOSA", PVC EXPANDIDO, 5CM EM RELEVO, CAIXA ALTA, 50 CM DE ALTURA, PINTURA AUTOMOTIVA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 6.123,33	R\$ 7.501,08	R\$ 6.123,33	R\$ 7.501,08
			TOTAL ITEM					R\$ 6.123,33	R\$ 7.501,08
		20	AJARDINAMENTO						
			BLOCO 01						
sinapi	103946	20.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	15,84	R\$ 29,84	R\$ 36,55	R\$ 472,67	R\$ 579,02
			SUBTOTAL					R\$ 472,67	R\$ 579,02
			BLOCO 03						
sinapi	103946	20.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	2,12	R\$ 29,84	R\$ 36,55	R\$ 63,26	R\$ 77,49
			SUBTOTAL					R\$ 63,26	R\$ 77,49
			PÁTIO INTERNO						
sinapi	103946	20.3	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	682,36	R\$ 29,84	R\$ 36,55	R\$ 20.361,62	R\$ 24.942,99
			SUBTOTAL					R\$ 20.361,62	R\$ 24.942,99
			TOTAL ITEM					R\$ 20.897,55	R\$ 25.599,50
		21	LIMPEZA E DIVERSOS						
orse	2450	21.1	LIMPEZA GERAL	M2	4526,08	R\$ 2,18	R\$ 2,67	R\$ 9.866,85	R\$ 12.086,90
sinapi	99821	21.2	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	364,00	R\$ 3,46	R\$ 4,24	R\$ 1.259,44	R\$ 1.542,81
sinapi	99825	21.3	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	M2	229,00	R\$ 4,02	R\$ 4,92	R\$ 920,58	R\$ 1.127,71
comp	61	21.4	BASE EM CONCRETO E MASTROS DE BANDEIRA EM AÇO GALVANIZADO E PINTADO	UN	1,00	R\$ 1.993,26	R\$ 2.441,75	R\$ 1.993,26	R\$ 2.441,75
cotação	3	21.5	MOTOR NANO TURBO 36, 1/4 HP, 127 V, COM CREMALHEIRA	UN	3,00	R\$ 579,16	R\$ 709,47	R\$ 1.737,48	R\$ 2.128,41
			TOTAL ITEM					R\$ 15.777,61	R\$ 19.327,58
			TOTAL					R\$ 6.225.272,98	R\$ 7.625.959,46