

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: 2497,91 m²

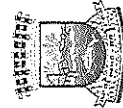
Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO

Referência	Código	Item	DISCRIMINAÇÃO	Un	Quant	Custo unit / BDI	Custo unit c/ BDI	Custo total s/ BDI	Custo total c/ BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES									
comp	46	1.1	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA	M2	425,70	R\$ 66,91	R\$ 81,56	R\$ 28.481,61	R\$ 34.889,97
sinapi	4813	1.2	PLACA DE ORLA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA "M. 22", ADESVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIVACAO)	M2	2,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
comp	26	1.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOVARADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAM	M2	8,00	R\$ 656,26	R\$ 803,92	R\$ 5.250,07	R\$ 6.031,33
comp	27	1.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO EM CANTIEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO	M2	5,00	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 SOBREPÓR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 504 (NÃO INCLUSIVE 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 HIDROMETRO), 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\$ 41.119,70	R\$ 50.371,02	R\$ 41.119,70	R\$ 60.371,02
SUBTOTAL									
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\$ 138,48	R\$ 1.031,95	R\$ 1.265,59
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\$ 14.665,73
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	UN	14,60	R\$ 26,32	R\$ 32,24	R\$ 2.550,62	R\$ 2.757,01
sinapi	97653	1.15	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 09/2023	UN	11,00	R\$ 13,76	R\$ 16,86	R\$ 152,64	R\$ 235,98
sinapi	97659	1.16	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 09/2023	M2	11,00	R\$ 8,18	R\$ 10,02	R\$ 91,68	R\$ 11.337,98
sinapi	97647	1.17	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 09/2023	M2	1171,00	R\$ 3,79	R\$ 4,64	R\$ 4.448,59	R\$ 5.204,52
sinapi	95875	1.18	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DAT 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									
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	61,93	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, DAT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	247,86	R\$ 2,59	R\$ 3,17	R\$ 631,96	R\$ 786,40
SUBTOTAL									
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									
REMOÇÕES - SALAS MODULARES									
DEMONTAGEM E RECOLOCAÇÃO DAS SALAS MODULARES									
coação	49	1.25	DEMONTAGEM 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									
TOTAL ITEM									
									R\$ 477.574,67

Folha nº 121
Débora Lima Souza
Assessora
Matrícula 14087



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ - RS
Secretaria Municipal de Educação
Avenida Paraguassu nº 2017 - Centro
Fone: (51) 3627-8315 - R. 521



Obr: 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); 89,95% (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 / BDI	Custo unit c/ BDI	Custo total s/ BDI	Custo total c/ BDI
		2	MOVIMENTO DE TERRA						
Sinapi	98525	2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS, AF. 03/2024	M2	1419,20	R\$ 0,70	R\$ 0,86	R\$ 993,44	R\$ 1.216,96
Sinapi	98875	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMIT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	1072,92	R\$ 2,59	R\$ 3,17	R\$ 2.776,85	R\$ 3.404,09
Sinapi	368	2.3	ÁREA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1632,08	R\$ 48,50	R\$ 59,41	R\$ 79.155,88	R\$ 86.965,95
Sinapi	96521	2.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDÃO DE CORDÃO DO SAPATÁ COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), 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 SAPATÁ CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), 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\$ 108.756,71
			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 ESTERIAS, AF. 03/2024	M2	840,56	R\$ 0,70	R\$ 0,86	R\$ 588,39	R\$ 720,78
Sinapi	98875	2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMIT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	635,48	R\$ 2,59	R\$ 3,17	R\$ 1.645,85	R\$ 2.036,17
Sinapi	368	2.8	ÁREA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO 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 CORDÃO DE CORDÃO DO SAPATÁ COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), 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 SAPATÁ CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), 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 EXTERIAS						
Sinapi	98525	2.11	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS, AF. 03/2024	M2	1086,87	R\$ 0,70	R\$ 0,86	R\$ 760,81	R\$ 931,99
Sinapi	98875	2.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMIT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	871,67	R\$ 2,59	R\$ 3,17	R\$ 2.128,13	R\$ 2.606,97
Sinapi	368	2.13	ÁREA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1108,61	R\$ 48,50	R\$ 59,41	R\$ 53.767,46	R\$ 65.865,14
			SUBTOTAL					R\$ 56.659,40	R\$ 69.404,10
			TOTAL ITEM					R\$ 198.233,87	R\$ 242.824,25

Folha nº 122
Debora Lima Joaqui
Assessoria II
Resposta nº 14067

Bebe M

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% (Inss); 69,95% (Inss)

Área: 2491,91 m²

Data base Simipi: 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\$ 86.295,69	R\$ 105.713,44
sinapl	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
sinapl	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
sinapl	92802	3.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	KG	392,10	R\$ 11,21	R\$ 13,73	R\$ 4.384,23	R\$ 5.370,68
sinapl	92803	3.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	KG	573,00	R\$ 10,34	R\$ 12,67	R\$ 5.911,22	R\$ 7.171,24
sinapl	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\$ 508,75	R\$ 622,61
sinapl	96534	3.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	248,48	R\$ 74,05	R\$ 90,71	R\$ 18.399,04	R\$ 22.539,93
sinapl	94972	3.8	CONCRETO FCX = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2,5 SEM 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
sinapl	96520	3.9	ESCOVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024	M3	8,08	R\$ 94,95	R\$ 116,31	R\$ 767,20	R\$ 959,82
			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
sinapl	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
sinapl	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
sinapl	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
sinapl	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\$ 20.053,86
sinapl	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
sinapl	96536	3.16	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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
sinapl	94972	3.17	CONCRETO FCX = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2,5 SEM 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
sinapl	96557	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						
sinapl	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
sinapl	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\$ 3,44	R\$ 3.444,90	R\$ 4.220,00
comp	35	3.21	CONCRETAGEM DE LAJE SOBRE SOLO, 7 CM DE ESPESURA, FCX = 20 MPa, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	86,43	R\$ 596,02	R\$ 730,13	R\$ 51.515,00	R\$ 63.105,87
sinapl	21141	3.22	TELA DE AÇO SOLDADA REVENDIDA, 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\$ 18.981,43
			MURO						
sinapl	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\$ 389,52	R\$ 489,41	R\$ 3.196,17	R\$ 3.915,61
comp	30	3.25	VIGA FUNDAÇÃO, 15x30 cm, FcX = 20MPa, ARMADURA LONG. 10,00 MM, ARMADURA TRANSVERSAL 5,00 MM A CADA 15 CM	M	23,04	R\$ 96,52	R\$ 105,99	R\$ 1.993,46	R\$ 2.491,99
			SUBTOTAL					R\$ 367.983,86	R\$ 450.780,22

Verônica Lima Joazeiro
Assessora II
Matrícula nº 18087

202 100



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ - RS
Secretaria Municipal de Educação
Avenida Paraguassu nº 2037 - Centro
Fone: (51) 3627-8515 - R. 523



Obra: E.M.E.F RUI BARBOSA

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

Data Orçamento: 04/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: Jun/25

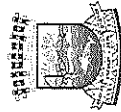
BDI: 22,5%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO

Referência	Código	Item	DISCRIMINAÇÃO BLOCO 03 - 05	Un.	Quant	Custo unit. v/ BDI	Custo unit. c/ BDI	Custo total v/ BDI	Custo total c/ BDI
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\$ 51.937,62	R\$ 53.623,83
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\$ 5.019,78	R\$ 6.149,01
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\$ 9,87	R\$ 10,87	R\$ 598,73	R\$ 733,44
sinapi	96534	3,32	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, 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 FCC = 30MPa, TRACO 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 CONCRETO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF. 04/2024	M3	4,27	R\$ 94,95	R\$ 116,31	R\$ 405,44	R\$ 496,65
VIGAS DE FUNDAÇÃO									
comp	28	3,35	BASE DA FUNDAÇÃO - ALVENARIA EM BLOCO GRÊS - 4 FADAS	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	377,40	R\$ 9,87	R\$ 10,87	R\$ 3.712,65	R\$ 4.526,50
sinapi	96536	3,41	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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\$ 18.530,39
sinapi	94972	3,42	CONCRETO FCC = 30MPa, TRACO 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 DEMÃO, AF. 09/2023	M2	337,60	R\$ 48,78	R\$ 59,76	R\$ 16.469,13	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, FCC = 20 MPa, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	50,94	R\$ 596,02	R\$ 730,43	R\$ 30.362,94	R\$ 37.194,61
sinapi	21141	3,47	TELA DE AÇO SOLDADA REVENDIDA, CA-60, Q=92, (L=48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 0,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	717,75	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, FCC = 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 - PQC									
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\$ 15,29
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.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	66,77	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\$ 1.330,77
sinapi	97085	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 FCC = 30MPa, TRACO 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\$ 221.675,32
TOTAL ITEM									R\$ 509.809,18

Deborah Lima
Assessora II
Matrícula 44297

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ - RS
Secretaria Municipal de Educação
Avenida Paraguassu nº 2017 - Centro
Fone: (51) 3627-8519 - R. 521



Obr: E.M.E.F. RUI BARBOSA

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

Data Orçamento: 14/12/25

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

Área: 2491,91 m²

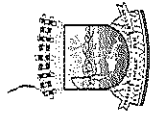
Data base Sinapi: 14/12/25

BDI: 22,5%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO

Referência	Código	Item	Un	Quant	Custo unit. / BDI	Custo total / BDI	Custo total c/ BDI
		ALVENARIA					
		ESCOLA					
sinapi	103360	4.1	M2	586,35	R\$ 80,76	R\$ 47.353,63	R\$ 58.069,19
sinapi	103330	4.2	M2	1,83	R\$ 81,67	R\$ 149,46	R\$ 183,08
		SUBTOTAL				R\$ 47.503,09	R\$ 58.252,27
		ESCOLA					
sinapi	103360	4.3	M2	578,03	R\$ 80,76	R\$ 46.681,70	R\$ 57.185,09
sinapi	103324	4.4	M2	17,01	R\$ 78,11	R\$ 1.328,65	R\$ 1.627,60
sinapi	103330	4.5	M2	1,75	R\$ 81,67	R\$ 142,92	R\$ 175,03
		SUBTOTAL				R\$ 48.153,27	R\$ 58.987,72
		ESCOLA					
sinapi	103360	4.6	M2	673,41	R\$ 80,76	R\$ 54.384,59	R\$ 66.621,12
sinapi	103324	4.7	M2	12,32	R\$ 78,11	R\$ 962,32	R\$ 1.178,84
sinapi	103330	4.8	M2	1,75	R\$ 81,67	R\$ 142,92	R\$ 175,08
		SUBTOTAL				R\$ 55.489,83	R\$ 67.975,04
		ESCOLA					
sinapi	103360	4.9	M2	594,28	R\$ 80,76	R\$ 47.994,05	R\$ 58.792,71
sinapi	103324	4.10	M2	12,35	R\$ 78,11	R\$ 965,44	R\$ 1.182,66
sinapi	103330	4.11	M2	7,23	R\$ 81,67	R\$ 590,47	R\$ 723,33
		SUBTOTAL				R\$ 49.549,96	R\$ 60.698,70
		ESCOLA					
sinapi	103360	4.12	M2	464,04	R\$ 80,76	R\$ 37.475,87	R\$ 45.907,94
sinapi	103324	4.13	M2	5,21	R\$ 78,11	R\$ 406,95	R\$ 498,52
		SUBTOTAL				R\$ 37.882,82	R\$ 46.406,46
		MURO					
sinapi	103360	4.14	M2	105,90	R\$ 80,76	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

125
125



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ - RS
Secretaria Municipal de Educação
Avenida Paraguassu nº 2037 - Centro
Fone: (51) 3627-8515 - R. 521

Obra: E.M.E.F RUI BARBOSA

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

Data Orçamento: 14/02/25

Encargos Sociais sobre a M.O.: 112,84% (hora); 89,95% (mês)

Área: 2401,91 m²

Data base Sinapi: 14/02/25

BDI: 22,5%

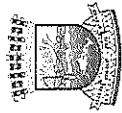
ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO

Referência	Código	Item	Un	Quant	Custo unit. s/ BDI	Custo total s/ BDI	Custo total c/ BDI
		5					
		ESTRUTURA					
		BLOCO 01 - 02 - 04					
		PILARES					
sinapi	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF. 06/2022	KG	797,40	R\$ 11,04	R\$ 8.803,30	R\$ 10.784,04
sinapi	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF. 06/2022	KG	39,50	R\$ 11,23	R\$ 443,59	R\$ 543,39
sinapi	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF. 06/2022	KG	2189,50	R\$ 10,34	R\$ 22.639,43	R\$ 27.733,30
sinapi	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF. 06/2022	KG	271,80	R\$ 8,87	R\$ 2.410,87	R\$ 2.953,31
sinapi	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF. 06/2022	KG	280,20	R\$ 8,79	R\$ 2.023,46	R\$ 2.478,74
sinapi	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, AF. 06/2022	KG	72,40	R\$ 10,36	R\$ 750,06	R\$ 918,83
sinapi	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M2	373,88	R\$ 11,75	R\$ 87,89	R\$ 32.866,81
sinapi	96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 05/2024	M2	51,21	R\$ 146,04	R\$ 178,90	R\$ 9.162,18
comp	41	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	37,32	R\$ 655,34	R\$ 802,79	R\$ 29.960,26
		VIGAS					
sinapi	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF. 06/2022	KG	1081,50	R\$ 11,04	R\$ 11.939,76	R\$ 14.626,21
sinapi	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF. 06/2022	KG	957,10	R\$ 11,23	R\$ 10.748,73	R\$ 13.166,59
sinapi	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF. 06/2022	KG	304,20	R\$ 11,21	R\$ 3.410,08	R\$ 4.177,35
sinapi	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF. 06/2022	KG	1570,40	R\$ 10,34	R\$ 16.257,94	R\$ 19.891,47
sinapi	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF. 06/2022	KG	1543,50	R\$ 8,87	R\$ 13.690,85	R\$ 16.771,29
sinapi	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF. 06/2022	KG	755,50	R\$ 8,79	R\$ 6.640,85	R\$ 8.135,04
sinapi	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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\$ 176,69	R\$ 117.558,86
comp	42	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	74,14	R\$ 576,02	R\$ 50.119,96	R\$ 61.396,95
		LAJES PRÉ-MOLDADAS - COBERTURA - BLOCO 01					
colação	46	LAJES PRÉ-FABRICADAS COM VIGOTAS PROTENDIDAS E LAJOTAS CERÂMICAS - BLOCO 01	UN	1,00	R\$ 44.334,15	R\$ 54.309,34	R\$ 54.309,34
sinapi	7155	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\$ 15.626,59	R\$ 19.142,58
sinapi	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF. 09/2020	M	91,18	R\$ 13,78	R\$ 1.256,46	R\$ 1.539,16
comp	44	CONCRETAGEM DE LAJES PRÉ-MOLDADAS, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	41,76	R\$ 676,02	R\$ 28.230,50	R\$ 34.982,37
sinapi	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF. 06/2022	KG	21,25	R\$ 10,34	R\$ 219,72	R\$ 269,16
		LAJES PRÉ-MOLDADAS - COBERTURA - BLOCO 02 e 04					
colação	47	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\$ 94.700,84
sinapi	7155	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\$ 24.349,76	R\$ 29.828,45
sinapi	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF. 09/2020	M	134,32	R\$ 13,78	R\$ 1.850,93	R\$ 2.267,39
comp	44	CONCRETAGEM DE LAJES PRÉ-MOLDADAS, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	65,07	R\$ 676,02	R\$ 43.989,49	R\$ 53.887,13
sinapi	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF. 06/2022	KG	55,97	R\$ 10,34	R\$ 578,77	R\$ 709,00
		LAJES MACIÇAS - MARQUISES, SAGUÃO DE ENTRADA, BANHEIRO E RESERVATÓRIOS					
sinapi	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M2	305,60	R\$ 59,46	R\$ 18.170,98	R\$ 22.259,45
comp	43	CONCRETAGEM DE LAJES MACIÇAS, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	44,54	R\$ 655,42	R\$ 29.180,41	R\$ 35.758,26
sinapi	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF. 06/2022	KG	667,80	R\$ 11,04	R\$ 7.372,51	R\$ 9.031,33
sinapi	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF. 06/2022	KG	1508,70	R\$ 11,23	R\$ 16.942,70	R\$ 20.754,81
sinapi	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF. 06/2022	KG	799,60	R\$ 11,21	R\$ 8.956,79	R\$ 10.972,07
sinapi	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF. 06/2022	KG	1728,50	R\$ 10,34	R\$ 17.856,49	R\$ 22.180,70
sinapi	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF. 06/2022	KG	86,40	R\$ 8,87	R\$ 765,37	R\$ 939,80
		CONTRA VERGAS					
sinapi	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 20* CM, AF. 03/2024	M	206,67	R\$ 57,63	R\$ 11.910,39	R\$ 14.590,23
		PASSARELA - PILARES CIRCULARES					
colação	9	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 200 MM	M	8,56	R\$ 92,62	R\$ 792,80	R\$ 971,18
sinapi	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF. 06/2022	KG	4,99	R\$ 11,04	R\$ 55,11	R\$ 59,43
sinapi	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF. 06/2022	KG	24,09	R\$ 10,34	R\$ 249,07	R\$ 305,11
sinapi	103572	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 02/2022, P5	M3	0,27	R\$ 698,16	R\$ 187,75	R\$ 229,99
		PLATIBANDAS, RESERVATÓRIOS E CLABABOIAS					
comp	36	CINTA DE ARMADURA 115 X 20 CM, FCK 20 MPa, ARMADURA DE 8,0 MM, ESTRIÇOS DE 5,0 MM A CADA 15 CM	M	344,90	R\$ 68,08	R\$ 23.678,21	R\$ 28.762,03
sinapi	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF. 06/2022	KG	107,26	R\$ 11,04	R\$ 1.184,16	R\$ 1.450,60
sinapi	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF. 06/2022	KG	330,14	R\$ 11,21	R\$ 3.700,88	R\$ 4.553,58
sinapi	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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\$ 5.746,13	R\$ 7.039,00
sinapi	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 02/2022, P5	M3	4,70	R\$ 698,16	R\$ 3.282,31	R\$ 4.020,83
		SUBTOTAL				R\$ 692.909,08	R\$ 808.012,44

170
Assessora II
Res.
Matrícula 14087

170
Assessora II
Res.
Matrícula 14087

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: 06/25

Eicargos Sociais sobre a M.O.: 112,94% (hora); 69,85% (mês)

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%



Debora Lima Joaquim
Assessora II
Manoel Consuelo

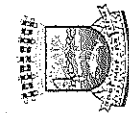
ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO

Referência	Código	Item	DISCRIMINAÇÃO	Un	Quant	Custo unit / BDI	Custo unit / IPI	Custo total / BDI	Custo total / IPI
			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\$ 13.799,62
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\$ 9,79	R\$ 10,77	R\$ 5.851,30	R\$ 6.440,19
sinapi	92427	5.49	INSTALAÇÃO E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M2	250,46	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\$ 655,24	R\$ 802,79	R\$ 13.172,37	R\$ 16.136,15
			VERGAS						
sinapi	92800	5.51	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF. 06/2022	KG	597,30	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\$ 11,71	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\$ 9,79	R\$ 10,77	R\$ 6.073,89	R\$ 7.440,32
sinapi	92408	5.57	INSTALAÇÃO E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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 VERGAS, 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 08 e 05						
coação	48	5.59	LAJES PRÉ-FABRICADAS COM VIGOTAS PROTENDIDAS E LAJOTAS CERÂMICAS - BLOCO 08 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 REARVURADA, CA-60, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO 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	149,35	R\$ 13,78	R\$ 16,88	R\$ 1.975,50	R\$ 2.419,99
comp	44	5.62	CONCRETAGEM DE LAJES PRÉ-MOLDADAS, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	36,45	R\$ 676,02	R\$ 828,12	R\$ 24.643,71	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	INSTALAÇÃO E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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\$ 4.037,98
sinapi	92801	5.67	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF. 06/2022	KG	813,30	R\$ 11,73	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\$ 11,23	R\$ 13,73	R\$ 7.780,86	R\$ 9.551,55
sinapi	92803	5.69	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF. 06/2022	KG	321,50	R\$ 10,34	R\$ 12,67	R\$ 3.328,45	R\$ 4.077,55
sinapi	92804	5.70	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF. 06/2022	KG	78,80	R\$ 9,87	R\$ 10,87	R\$ 698,96	R\$ 856,22
			CONTRA VERGAS						
sinapi	93197	5.71	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA 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						
coação	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. 03/2022, P5	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 ARMADURA (15 X 20 CM), FCK 20 MPa, ARMADURA DE 8,0 MM, ESTRIÇOS 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	58,93	R\$ 11,04	R\$ 13,52	R\$ 648,49	R\$ 789,90
sinapi	92802	5.78	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF. 06/2022	KG	375,22	R\$ 11,73	R\$ 13,73	R\$ 4.396,24	R\$ 5.346,19
sinapi	92431	5.79	INSTALAÇÃO E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M2	44,36	R\$ 69,75	R\$ 84,72	R\$ 3.099,75	R\$ 3.735,94
sinapi	103672	5.80	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 03/2022, P5	M3	2,50	R\$ 698,16	R\$ 855,24	R\$ 1.742,08	R\$ 2.144,05
			SUBTOTAL					R\$ 358.581,25	R\$ 439.267,06
			MURO						
			PILARES DE CONCRETO ARMADO, H=1,10 M	UN	57,00	R\$ 118,36	R\$ 144,99	R\$ 6.746,37	R\$ 8.264,30
comp	45	5.81	SUBTOTAL					R\$ 6.746,37	R\$ 8.264,30
			TOTAL ITEM					R\$ 1.058.235,70	R\$ 1.286.338,80

366

MR

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ - RS
Secretaria Municipal de Educação
Avenida Paragassu 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); 89,95% (mês)
Área: 2491,91 m²
Data base Sinapi: jul/25
BDI: 22,5%

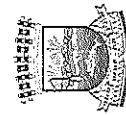


Folha nº 128
Débora Lima Joaquim
Assessora
Matrícula 14087

ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO

Referência	Código	Item	DISCRIMINAÇÃO	Un	Quant	Custo unit / BDI	Custo unit c/ BDI	Custo total c/ BDI
BLOCO 01								
COBERTURA								
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 TERREO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	636,12	R\$ 22,83	R\$ 27,97	R\$ 14.522,69
sinapi	94210	6.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CAMBIO. AF. 07/2019	M2	636,12	R\$ 53,15	R\$ 65,11	R\$ 33.809,94
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
comp	13	6.4	CALHAS, PROTEÇÃO DE PLATIBANDA E RUFO	M	24,00	R\$ 166,21	R\$ 203,61	R\$ 3.389,12
comp	14	6.5	CALHAS EM ALUMÍNIO (Nº 7), CORTE DE 1,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	88,60	R\$ 188,38	R\$ 230,76	R\$ 16.690,04
comp	15	6.6	CALHAS EM ALUMÍNIO (Nº 7), CORTE DE 1,70 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	123,10	R\$ 29,38	R\$ 35,99	R\$ 3.616,46
comp	16	6.7	CAPA EM ALUMÍNIO (Nº 7) SOBRE A PLATIBANDA, CORTE DE 0,25 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	56,76	R\$ 40,52	R\$ 49,63	R\$ 2.299,71
comp	17	6.8	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
SUBTOTAL								R\$ 82.728,93
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 TERREO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	414,15	R\$ 22,83	R\$ 27,97	R\$ 9.405,06
sinapi	94210	6.9	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CAMBIO. AF. 07/2019	M2	414,15	R\$ 53,15	R\$ 65,11	R\$ 22.012,10
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
comp	17	6.11	INSTALAÇÃO DE VÍDRIO TEMPERADO, E = 8 MM - COBERTURA PERGOLADOS E CLARABÓIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	15,15	R\$ 311,56	R\$ 381,66	R\$ 4.720,08
comp	11	6.12	CALHAS, PROTEÇÃO DE PLATIBANDA E RUFO	M	4,85	R\$ 132,97	R\$ 162,89	R\$ 644,91
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
comp	13	6.14	CALHAS EM ALUMÍNIO (Nº 7), CORTE DE 1,70 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	91,60	R\$ 166,21	R\$ 203,61	R\$ 15.225,14
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
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
comp	17	6.17	PÉRGULA E COBERTURA DA PASSARELA	M2	66,00	R\$ 311,56	R\$ 381,66	R\$ 20.562,71
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
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\$ 5.251,36
sinapi	88315	6.20	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 27,86	R\$ 34,13	R\$ 1.144,40
sinapi	88251	6.21	AUXÍLIO DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 24,48	R\$ 29,99	R\$ 1.958,40
SUBTOTAL								R\$ 98.073,79
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 TERREO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	526,77	R\$ 22,83	R\$ 27,97	R\$ 12.026,13
sinapi	94210	6.23	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CAMBIO. AF. 07/2019	M2	526,77	R\$ 53,15	R\$ 65,11	R\$ 27.997,76
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
comp	17	6.25	INSTALAÇÃO DE VÍDRIO TEMPERADO, E = 8 MM - COBERTURA PERGOLADOS E CLARABÓIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	15,15	R\$ 311,56	R\$ 381,66	R\$ 4.720,08
comp	11	6.26	CALHAS, PROTEÇÃO DE PLATIBANDA E RUFO	M	4,85	R\$ 132,97	R\$ 162,89	R\$ 644,91
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
comp	13	6.28	CALHAS EM ALUMÍNIO (Nº 7), CORTE DE 1,70 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	108,00	R\$ 166,21	R\$ 203,61	R\$ 17.951,04
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
comp	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
comp	17	6.31	PÉRGULA E COBERTURA DO MIRIGÓ	M2	33,22	R\$ 311,56	R\$ 381,66	R\$ 10.349,90
sinapi	34360	6.32	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, 1 1/2" (38,1 MM) X 4" (101,6 MM)	KG	98,95	R\$ 46,43	R\$ 56,88	R\$ 4.594,48
sinapi	34360	6.33	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, 2" (50,8 MM) X 6" (152,4 MM)	KG	49,40	R\$ 46,43	R\$ 56,88	R\$ 2.284,45
sinapi	88315	6.34	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 27,86	R\$ 34,13	R\$ 557,20
sinapi	88251	6.35	AUXÍLIO DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 24,48	R\$ 29,99	R\$ 979,20
SUBTOTAL								R\$ 93.075,86
Custo total c/ BDI								R\$ 114.017,92

100
266



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

Carla
Debora Lima Joaquim
Assessora II
Matrícula 14087



Obra: E.M.E.F RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARIUZ, 1180, MARLUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: 16/25

Encargos Sociais sobre a M.O.: 112,84% (hora): 89,95% (mês)

Área: 2431,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

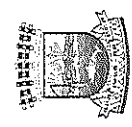
BDI: 22,5%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO

Referência	Código	Item	Un	Quant	Custo unit / BDI	Custo unit c/ BDI	Custo total s/ BDI	Custo total c/ BDI
DISCRIMINAÇÃO								
BLOCO 04								
sinapi	100384	6.35	M2	400,70	R\$ 22,83	R\$ 27,97	R\$ 9.147,98	R\$ 11.206,28
sinapi	94210	6.37	M2	400,70	R\$ 53,15	R\$ 65,11	R\$ 21.297,21	R\$ 26.089,08
sinapi	102233	6.38	M2	400,70	R\$ 12,26	R\$ 15,02	R\$ 4.912,58	R\$ 6.017,91
comp	17	6.39	M2	15,15	R\$ 311,56	R\$ 381,66	R\$ 4.720,08	R\$ 5.782,09
comp	11	6.40	M	15,95	R\$ 132,97	R\$ 162,89	R\$ 2.120,88	R\$ 2.598,08
comp	13	6.41	M	85,35	R\$ 166,21	R\$ 203,61	R\$ 14.186,31	R\$ 17.378,23
comp	15	6.42	M	89,84	R\$ 29,38	R\$ 35,99	R\$ 2.609,97	R\$ 3.197,21
comp	16	6.43	M	13,23	R\$ 40,52	R\$ 49,63	R\$ 536,03	R\$ 656,64
							R\$ 59.531,04	R\$ 72.925,52
BLOCO 05								
sinapi	100384	6.44	M2	350,35	R\$ 22,83	R\$ 27,97	R\$ 8.003,06	R\$ 9.803,74
sinapi	94210	6.45	M2	350,35	R\$ 53,15	R\$ 65,11	R\$ 18.631,73	R\$ 22.823,87
sinapi	102233	6.46	M2	350,35	R\$ 12,26	R\$ 15,02	R\$ 4.297,74	R\$ 5.284,74
comp	17	6.47	M2	10,10	R\$ 311,56	R\$ 381,66	R\$ 3.146,72	R\$ 3.854,73
comp	13	6.48	M	73,00	R\$ 166,21	R\$ 203,61	R\$ 12.133,57	R\$ 14.863,63
comp	15	6.49	M	70,66	R\$ 29,38	R\$ 35,99	R\$ 2.075,97	R\$ 2.502,94
							R\$ 48.288,69	R\$ 59.193,65
							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) 3627-9515 - R. 521



Obr: E.M.E.F RUI BARBOSA
Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35
Data Orçamento: 16/25
Encargos Sociais sobre a M.O.: 112,84% (hora); 69,95% (mês)
Área: 2491,91 m²
Data base Sinapi: jun/25
BDI: 22,5%

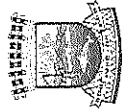
ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO

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	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	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	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	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\$ 1.244,50
comp	47	7.5	7.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 70 MM² E DISJUNTOR DIN 150A (NÃO INCLUI 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	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	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	91908	7.8	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\$ 25,91	R\$ 29,29	R\$ 1.083,12	R\$ 1.326,83
comp	48	7.9	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	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. 10/2024		UN	2,00	R\$ 610,00	R\$ 747,25	R\$ 1.226,00	R\$ 1.494,50
sinapi	93653	7.11	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	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	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	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	7.15	DISPOSITIVO DR. 2 FOLIOS, 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	7.16	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023		M	16,50	R\$ 9,68	R\$ 10,63	R\$ 144,09	R\$ 176,51
sinapi	91992	7.17	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	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	91957	7.19	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	7.20	LUMINÁRIA DE TETO PLANO, 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	7.21	LUMINÁRIA DE TETO PLANO, COM 1 LÂMPADA LED 50 W, BASE E 27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	10,00	R\$ 52,19	R\$ 63,93	R\$ 521,86	R\$ 639,28
sinapi	97599	7.22	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\$ 22,51	R\$ 91,05	R\$ 111,54
sinapi	101652	7.23	7.23	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2025		UN	3,00	R\$ 36,31	R\$ 44,48	R\$ 108,83	R\$ 139,44
sinapi	1873	7.24	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

256

100

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ - RS
Secretaria Municipal de Educação
Avenida Paraguassu nº 2017 - Centro
Fone: (51) 3527-8515 - R. 521



Obra: E.M.E.F RUI BARBOSA

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

Data Orçamento: 10/25

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

Área: 2451,91 m²

Data base Sinapi: Jun/25

BDI: 22,5%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO

Referência	Código	Item	Un	Quant	Custo unit. / BDI	Custo unit. c/ BDI	Custo total / BDI	Custo total c/ BDI
DISCRIMINAÇÃO								
sinapi	90447	7.25	M	39,30	R\$ 8,68	R\$ 10,63	R\$ 341,12	R\$ 417,88
sinapi	91992	7.26	UN	4,00	R\$ 49,96	R\$ 61,20	R\$ 199,84	R\$ 241,80
sinapi	91996	7.27	UN	3,00	R\$ 39,29	R\$ 48,13	R\$ 117,87	R\$ 144,39
sinapi	92000	7.28	UN	10,00	R\$ 35,17	R\$ 43,08	R\$ 351,70	R\$ 430,83
sinapi	92008	7.29	UN	2,00	R\$ 54,49	R\$ 66,75	R\$ 108,98	R\$ 133,50
sinapi	91953	7.30	UN	3,00	R\$ 33,47	R\$ 41,00	R\$ 100,41	R\$ 125,00
sinapi	91957	7.31	UN	1,00	R\$ 68,83	R\$ 84,32	R\$ 84,32	R\$ 84,32
sinapi	92023	7.32	UN	1,00	R\$ 56,91	R\$ 69,71	R\$ 56,91	R\$ 69,71
comp	22	7.33	UN	4,00	R\$ 35,51	R\$ 43,50	R\$ 142,03	R\$ 173,99
sinapi	91959	7.34	UN	4,00	R\$ 18,21	R\$ 22,31	R\$ 72,84	R\$ 89,23
sinapi	1873	7.35	UN	4,00	R\$ 5,46	R\$ 6,69	R\$ 21,84	R\$ 26,75
REFEREÓRIO E BIBLIOTECA								
sinapi	90447	7.36	M	27,50	R\$ 8,68	R\$ 10,63	R\$ 239,57	R\$ 293,47
sinapi	91992	7.37	UN	2,00	R\$ 49,96	R\$ 61,20	R\$ 99,92	R\$ 122,40
sinapi	92000	7.38	UN	10,00	R\$ 35,17	R\$ 43,08	R\$ 351,70	R\$ 430,83
sinapi	91959	7.39	UN	2,00	R\$ 51,14	R\$ 62,65	R\$ 102,28	R\$ 125,29
sinapi	38090	7.40	UN	4,00	R\$ 64,24	R\$ 78,70	R\$ 256,96	R\$ 314,78
orça	811	7.41	UN	6,00	R\$ 382,36	R\$ 474,52	R\$ 2.241,16	R\$ 2.847,10
comp	22	7.42	UN	14,00	R\$ 35,51	R\$ 43,50	R\$ 497,12	R\$ 608,97
sinapi	91959	7.43	UN	4,00	R\$ 18,21	R\$ 22,31	R\$ 72,84	R\$ 89,23
PILÃO GERAL - BLOCO 01								
sinapi	91925	7.44	M	1969,70	R\$ 3,72	R\$ 4,56	R\$ 7.327,27	R\$ 8.975,90
sinapi	91927	7.45	M	1390,99	R\$ 5,02	R\$ 6,15	R\$ 6.982,76	R\$ 8.553,88
sinapi	91929	7.46	M	301,20	R\$ 7,40	R\$ 9,07	R\$ 2.228,88	R\$ 2.730,38
sinapi	91845	7.47	M	259,83	R\$ 10,15	R\$ 12,43	R\$ 2.637,25	R\$ 3.230,63
sinapi	91855	7.48	M	22,57	R\$ 13,11	R\$ 16,06	R\$ 378,48	R\$ 463,64
sinapi	91847	7.49	M	323,57	R\$ 16,73	R\$ 20,49	R\$ 5.413,29	R\$ 6.631,28
sinapi	91857	7.50	M	35,95	R\$ 19,76	R\$ 23,99	R\$ 692,44	R\$ 848,23
SUBTOTAL							R\$ 32.200,99	R\$ 39.946,21

206

181

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. 321



Folha nº 182
Debora Lima Joazequin
Assessoria II
Matrícula 14067



Obr: 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

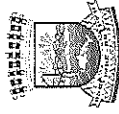
BDI: 22,5%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO

Referência	Código	Item	Discriminação	Un	Quant	Custo unit / BDI	Custo total / BDI	Custo total / BDI
			BLOCO 02					
			ENTRADA DE ENERGIA					
sinapi	97892	7.51	CABA 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
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\$ 15,67	R\$ 20,42	R\$ 5.017,75
sinapi	93008	7.53	ELETRÓDUTO 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
comp	49	7.54	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICA, COM CABA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 32A	UN	2,00	R\$ 297,43	R\$ 364,36	R\$ 594,86
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\$ 630,00
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
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\$ 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\$ 169,39
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
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
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
			ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO, INFORMÁTICA E BEIRAL					
sinapi	90447	7.62	RASSO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	39,00	R\$ 6,68	R\$ 10,63	R\$ 414,69
sinapi	91992	7.63	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	R\$ 49,96	R\$ 61,20	R\$ 122,40
sinapi	91996	7.64	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	6,00	R\$ 39,79	R\$ 48,13	R\$ 288,78
sinapi	92000	7.65	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	10,00	R\$ 35,17	R\$ 43,08	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
sinapi	91957	7.67	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	R\$ 68,63	R\$ 84,32	R\$ 84,32
sinapi	38090	7.68	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR, 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSO E LÂMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" [PLACA + SUPORTE + MODUL	UN	2,00	R\$ 64,24	R\$ 78,70	R\$ 157,39
sinapi	811	7.69	VENTILADOR, 3 PALHETAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 387,36	R\$ 474,52	R\$ 1.838,06
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\$ 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
comp	23	7.72	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE PVC, DE SOBREFOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 52,19	R\$ 63,93	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
			SANITÁRIOS E CIRCULAÇÃO					
sinapi	90447	7.74	RASSO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	2,70	R\$ 6,68	R\$ 10,63	R\$ 28,71
sinapi	92000	7.75	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	R\$ 35,17	R\$ 43,08	R\$ 43,08
sinapi	92023	7.76	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2023	UN	6,00	R\$ 56,91	R\$ 69,72	R\$ 416,29
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\$ 82,00
sinapi	91955	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\$ 80,28	R\$ 160,57
comp	24	7.79	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON, COM 1 LÂMPADA LED 20 W, BASE E 27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	R\$ 25,29	R\$ 50,98	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\$ 289,99
sinapi	18973	7.81	CABA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	7,00	R\$ 5,46	R\$ 6,69	R\$ 38,22

366
100

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ - RS
Secretaria Municipal de Educação
Avenida Paraguassu nº 2017 - Centro
Fone: (51) 3627-8315 - R. 521



Obr: E.M.E.F. RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1160, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: 10/25

Encargos Sociais sobre a M.O.: 112,84% (hora); 69,85% (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. / BDI	Custo unit. c/ BDI	Custo total / BDI	Custo total c/ BDI
sinapi	90447	7.82	OFICINA PEDAGÓGICA, SALA DE VÍDEO, SALA DOS PROFESSORES E SALA 10	M	42,00	R\$ 8,68	R\$ 10,63	R\$ 364,56	R\$ 446,59
sinapi	92000	7.83	PASSO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 09/2023	UN	13,00	R\$ 35,17	R\$ 43,08	R\$ 457,21	R\$ 560,08
sinapi	91996	7.84	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	3,00	R\$ 39,79	R\$ 48,13	R\$ 117,87	R\$ 144,39
sinapi	91992	7.85	TOMADA MÉDIA 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	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	4,00	R\$ 58,83	R\$ 73,32	R\$ 275,32	R\$ 337,27
sinapi	38090	7.87	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	8,00	R\$ 84,24	R\$ 78,69	R\$ 533,92	R\$ 629,55
sinapi	811	7.88	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	16,00	R\$ 367,36	R\$ 474,52	R\$ 619,76	R\$ 759,26
orç	22	7.89	VENTILADOR, 3 PALHETAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 35,51	R\$ 43,50	R\$ 710,17	R\$ 869,96
comp	97599	7.90	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON, COM 1 LÂMPADA LED 50 W, BASE E 27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 18,71	R\$ 22,31	R\$ 145,68	R\$ 178,46
sinapi	1873	7.91	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2024	UN	4,00	R\$ 5,46	R\$ 6,69	R\$ 21,84	R\$ 26,75
sinapi	90447	7.92	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	M	2,90	R\$ 5,68	R\$ 10,63	R\$ 25,17	R\$ 30,84
sinapi	91953	7.93	PASSO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 09/2023	UN	1,00	R\$ 33,47	R\$ 41,00	R\$ 33,47	R\$ 41,00
sinapi	91996	7.94	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	1,00	R\$ 39,79	R\$ 48,13	R\$ 39,79	R\$ 48,13
comp	23	7.95	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 52,19	R\$ 63,93	R\$ 104,37	R\$ 127,86
sinapi	91925	7.96	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TANTARUGA, COM GRAD, DE PVC, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1384,58	R\$ 3,72	R\$ 4,56	R\$ 5.150,65	R\$ 6.309,54
sinapi	91927	7.97	PLAÇA GERAL - BLOCO 02	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, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	571,01	R\$ 7,40	R\$ 9,07	R\$ 3.855,47	R\$ 4.722,95
sinapi	91845	7.99	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	159,23	R\$ 10,15	R\$ 12,43	R\$ 1.616,21	R\$ 1.979,88
sinapi	91855	7.100	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	17,69	R\$ 13,11	R\$ 16,06	R\$ 231,85	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

366

183

Assessora II

Responsável

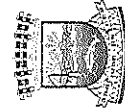
Matricula 74087

Debora Lima Joaquim

Folha 1º

366

183



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ - RS
Secretaria Municipal de Educação
Avenida Paraguassu nº 2017 - Centro
Fone: (51) 3627-9515 - R. 521

Folha nº 184
Debora Lima Joaquim
Assessoria
Matrícula 14087



Obra: E.M.E.F. RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1160, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

Data Orçamento: jul/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BD: 22,5%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO

Referência	Código	Item	Discriminação	Un	Quant	Custo unit / BDI	Custo total / BDI	Custo total / BDI
			BLOCO 03					
			ENTRADA DE ENERGIA					
sinapi	91931	7.103	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/0,9 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	305,00	R\$ 10,43	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\$ 7.842,00	R\$ 9.606,45
sinapi	91908	7.105	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 30 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\$ 1.458,51	R\$ 1.786,67
sinapi	91909	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\$ 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\$ 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 INCLUSA MURETA DE ALVENARIA, AF. 07/2020	UN	1,00	R\$ 1.602,76	R\$ 1.602,76	R\$ 1.953,38
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. 10/202	UN	1,00	R\$ 610,00	R\$ 747,25	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. 10/202	UN	1,00	R\$ 1.008,19	R\$ 1.235,03	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\$ 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\$ 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\$ 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\$ 111,52	R\$ 136,61
sinapi	39445	7.115	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MÁ, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	18,00	R\$ 134,34	R\$ 2.418,12	R\$ 2.962,40
			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\$ 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\$ 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\$ 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\$ 199,84	R\$ 249,80
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\$ 275,32	R\$ 337,27
sinapi	38290	7.121	VARIAÇÃO DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" PLACA + SUPORTE + MÓDULO	UN	8,00	R\$ 64,24	R\$ 513,92	R\$ 629,55
crse	811	7.122	VENTILADOR, 3 PALHETAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 387,36	R\$ 474,52	R\$ 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\$ 710,17	R\$ 859,96
sinapi	97559	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\$ 145,68	R\$ 178,46
sinapi	1873	7.125	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	4,00	R\$ 5,46	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\$ 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\$ 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\$ 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\$ 199,84	R\$ 249,80
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\$ 275,32	R\$ 337,27
sinapi	38290	7.131	VARIAÇÃO DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" PLACA + SUPORTE + MÓDULO	UN	8,00	R\$ 64,24	R\$ 513,92	R\$ 629,55
crse	811	7.132	VENTILADOR, 3 PALHETAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 387,36	R\$ 474,52	R\$ 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\$ 710,17	R\$ 859,96
sinapi	97559	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\$ 145,68	R\$ 178,46
sinapi	1873	7.135	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	4,00	R\$ 5,46	R\$ 21,84	R\$ 26,75

286

10

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ - RS
Secretaria Municipal de Educação
Avenida Paraguassu nº 2017 - Centro
Fone: (51) 3627-9515 - R. 521



Folha nº 185
Débora Lima Joaquim
Assessora II
Responsável
Matrícula 14037

Obra: E.M.E.F RUI BARBOSA

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

Data Orçamento: 04/25

Encargos Sociais sobre a M.O.: 112,84% (hora); 69,65% (mês)

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

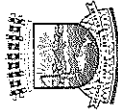
BDI: 22,5%

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	91951	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\$ 160,37
comp	24	7.138	LUMINÁRIA DE TETO PLATON, 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 BIRROS						
sinapi	92023	7.141	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUITIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	R\$ 56,91	R\$ 69,72	R\$ 277,64	R\$ 278,85
comp	24	7.142	LUMINÁRIA DE TETO PLATON, 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 ABANDELA 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 EMBUITIR (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 ABANDELA 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
			FIÇÃO 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	91945	7.153	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	200,82	R\$ 10,15	R\$ 12,13	R\$ 2.036,33	R\$ 2.494,50
sinapi	91855	7.154	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	22,29	R\$ 13,11	R\$ 16,06	R\$ 292,24	R\$ 359,00
sinapi	91847	7.155	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), 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 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	53,36	R\$ 19,46	R\$ 23,59	R\$ 1.027,73	R\$ 1.258,97
			SUBTOTAL					R\$ 75.045,82	R\$ 91.931,12

Bele
M

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



Obr: E.M.E.F RUI BARBOSA

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

Data Orçamento: jun/25

Encargos Sociais sobre a M.O.: 112,84% (hora): 68,95% (mês)

Área: 2491,81 m²

Data base Sinapi: jun/25

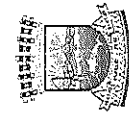
BDI: 22,5%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO

Referência	Código	Item	Un	Quant	Custo unit. g/ BDI	Custo total g/ BDI	Custo total g/ BDI
		ENTRADA DE ENERGIA					
sinapi	97892	7.157	UN	3,00	R\$ 411,49	R\$ 1.234,47	R\$ 1.512,23
sinapi	101560	7.158	M	83,50	R\$ 10,51	R\$ 877,59	R\$ 1.075,04
sinapi	101561	7.159	M	52,00	R\$ 16,69	R\$ 867,88	R\$ 1.053,15
sinapi	93008	7.160	M	16,70	R\$ 23,91	R\$ 399,30	R\$ 489,91
sinapi	93009	7.161	M	10,40	R\$ 36,10	R\$ 375,44	R\$ 459,91
comp	49	7.162	UN	1,00	R\$ 297,43	R\$ 297,43	R\$ 364,35
comp	50	7.163	UN	1,00	R\$ 305,16	R\$ 305,16	R\$ 374,82
comp	52	7.164	UN	1,00	R\$ 405,49	R\$ 405,49	R\$ 495,73
sinapi	101883	7.165	UN	2,00	R\$ 1.008,19	R\$ 2.016,38	R\$ 2.470,07
sinapi	101884	7.166	UN	12,00	R\$ 11,86	R\$ 142,32	R\$ 174,34
sinapi	93653	7.167	UN	13,00	R\$ 15,36	R\$ 199,70	R\$ 245,31
sinapi	93654	7.168	UN	4,00	R\$ 13,94	R\$ 55,76	R\$ 68,31
sinapi	93655	7.169	UN	4,00	R\$ 13,94	R\$ 55,76	R\$ 68,31
sinapi	93656	7.170	UN	5,00	R\$ 15,61	R\$ 78,05	R\$ 95,61
sinapi	93657	7.171	UN	1,00	R\$ 22,40	R\$ 22,40	R\$ 27,44
sinapi	93658	7.172	UN	18,00	R\$ 134,34	R\$ 2.418,12	R\$ 2.962,20
sinapi	39445	7.173	UN	6,00	R\$ 136,73	R\$ 820,38	R\$ 1.004,97
sinapi	39446	7.174	UN	30,40	R\$ 8,68	R\$ 263,87	R\$ 323,24
sinapi	90447	7.175	UN	14,00	R\$ 38,29	R\$ 536,06	R\$ 653,82
sinapi	91996	7.176	UN	1,00	R\$ 62,80	R\$ 62,80	R\$ 76,93
sinapi	92004	7.177	UN	1,00	R\$ 41,94	R\$ 41,94	R\$ 51,38
sinapi	91997	7.178	UN	3,00	R\$ 56,91	R\$ 170,73	R\$ 209,14
sinapi	92023	7.179	UN	1,00	R\$ 51,14	R\$ 51,14	R\$ 62,65
sinapi	91959	7.180	UN	1,00	R\$ 33,47	R\$ 33,47	R\$ 41,00
sinapi	91953	7.181	UN	7,00	R\$ 35,51	R\$ 248,56	R\$ 304,48
comp	22	7.182	UN	10,00	R\$ 25,29	R\$ 252,86	R\$ 300,75
comp	24	7.183	UN	9,00	R\$ 18,21	R\$ 163,89	R\$ 200,77
sinapi	97559	7.184	UN	1,00	R\$ 362,90	R\$ 362,90	R\$ 444,55
comp	25	7.185	UN	10,30	R\$ 8,68	R\$ 89,40	R\$ 109,52
sinapi	90447	7.186	UN	3,00	R\$ 33,17	R\$ 99,51	R\$ 122,25
sinapi	92000	7.187	UN	1,00	R\$ 39,29	R\$ 39,29	R\$ 48,13
sinapi	91996	7.188	UN	1,00	R\$ 49,96	R\$ 49,96	R\$ 61,20
sinapi	91992	7.189	UN	4,00	R\$ 49,96	R\$ 199,84	R\$ 245,86
sinapi	92023	7.190	UN	1,00	R\$ 69,72	R\$ 69,72	R\$ 85,41
sinapi	91953	7.191	UN	1,00	R\$ 33,47	R\$ 33,47	R\$ 41,00
comp	22	7.192	UN	2,00	R\$ 35,51	R\$ 71,02	R\$ 87,00
comp	24	7.193	UN	5,00	R\$ 25,29	R\$ 126,45	R\$ 155,85
sinapi	97559	7.194	UN	5,00	R\$ 22,31	R\$ 111,54	R\$ 137,54

236

MR



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ - RS
Secretaria Municipal de Educação
Avenida Paragassu nº 2017 - Centro
Fone: (51) 3527-8515 - R. 521

Folha nº 187
Assessoria Social
Márcia Lima Joaquin
Matrícula 14037



Obr: E.M.E.F RUI BARBOSA

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

Data Orçamento: 10/25

Encargos Sociais sobre a M.O.: 112,84% (hora): 99,95% (mês)

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: 10/25

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
sinapi	91953	7.195	CIRCULAÇÃO E BEIRAL	UN	2,00	R\$ 33,47	R\$ 41,00	R\$ 66,94	R\$ 82,00
sinapi	91953	7.195	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 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	INTERUPÇÃO PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	R\$ 25,29	R\$ 30,98	R\$ 131,00	R\$ 133,65
sinapi	91953	7.197	LUMINÁRIA DE TETO FLATON, COM 1 LÂMPADA LED DE 20 W, BASE E 27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 52,19	R\$ 63,93	R\$ 678,42	R\$ 831,07
sinapi	91953	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	2,00	R\$ 36,51	R\$ 44,48	R\$ 72,92	R\$ 88,96
sinapi	91953	7.199	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	10,00	R\$ 5,46	R\$ 6,69	R\$ 54,90	R\$ 66,89
sinapi	91953	7.200	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	M	30,90	R\$ 8,68	R\$ 10,63	R\$ 268,21	R\$ 328,56
sinapi	91953	7.201	SALAS 1, 2 E 3	UN	9,00	R\$ 35,17	R\$ 43,08	R\$ 316,53	R\$ 387,75
sinapi	91953	7.202	TRASSO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 09/2023	UN	3,00	R\$ 39,29	R\$ 48,13	R\$ 117,87	R\$ 144,39
sinapi	91953	7.203	TOMADA BARRA DE EMBUITIR (1 MÓDULO), 2P+1 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	91953	7.204	TOMADA MÍDIA DE EMBUITIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, 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	91953	7.205	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	6,00	R\$ 64,24	R\$ 78,69	R\$ 385,44	R\$ 472,16
sinapi	91953	7.206	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSO LÂMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUITIR 4" X 4" PLACA + SUPORTE + MODUL	UN	12,00	R\$ 387,36	R\$ 474,52	R\$ 4.648,32	R\$ 5.694,19
sinapi	91953	7.207	VENTILADOR, 3 PALHETAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 35,51	R\$ 43,50	R\$ 532,63	R\$ 652,47
sinapi	91953	7.208	LUMINÁRIA DE TETO FLATON, COM 1 LÂMPADA LED DE 20 W, BASE E 27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 16,21	R\$ 20,21	R\$ 109,26	R\$ 133,84
sinapi	91953	7.209	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	3,00	R\$ 5,46	R\$ 6,69	R\$ 16,38	R\$ 20,07
sinapi	91953	7.210	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	M	1,90	R\$ 5,68	R\$ 6,93	R\$ 10,63	R\$ 13,16
sinapi	91953	7.211	RESERVATÓRIO - BLOCO 04	UN	1,00	R\$ 33,47	R\$ 41,00	R\$ 33,47	R\$ 41,00
sinapi	91953	7.212	TRASSO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 09/2023	UN	1,00	R\$ 39,29	R\$ 48,13	R\$ 39,29	R\$ 48,13
sinapi	91953	7.213	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	R\$ 52,19	R\$ 63,93	R\$ 156,56	R\$ 191,78
sinapi	91953	7.214	TOMADA MÍDIA DE EMBUITIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	R\$ 52,19	R\$ 63,93	R\$ 52,19	R\$ 63,93
sinapi	91953	7.215	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE PVC, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1570,17	R\$ 3,72	R\$ 4,56	R\$ 5.841,03	R\$ 7.155,26
sinapi	91953	7.216	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	1128,96	R\$ 5,02	R\$ 6,15	R\$ 5.667,38	R\$ 6.942,54
sinapi	91953	7.217	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	318,18	R\$ 7,40	R\$ 9,06	R\$ 2.368,90	R\$ 2.922,62
sinapi	91953	7.218	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 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	91953	7.219	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	217,63	R\$ 10,15	R\$ 12,43	R\$ 2.208,98	R\$ 2.708,00
sinapi	91953	7.220	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	24,18	R\$ 13,11	R\$ 16,06	R\$ 317,02	R\$ 388,35
sinapi	91953	7.221	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	238,09	R\$ 16,73	R\$ 20,52	R\$ 3.983,29	R\$ 4.879,53
sinapi	91953	7.222	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	26,45	R\$ 19,26	R\$ 23,59	R\$ 509,52	R\$ 624,16
sinapi	91953	7.222	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	26,45	R\$ 19,26	R\$ 23,59	R\$ 509,52	R\$ 624,16
sinapi	91953	7.222	SUBTOTAL	M	26,45	R\$ 19,26	R\$ 23,59	R\$ 509,52	R\$ 624,16

---4: AVENIDA MARB 17 4180 MARB 17 1MBE-SETOR 35

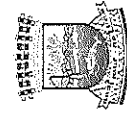
Salte sobre a MO: 112,84% (hora): 69,95% (mês)

Data base Slnapi: jun25

ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO



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



Folha nº 189
Responsável

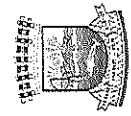
Obra: E.M.E.F RUI BARBOSA
Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35
Data Orçamento: 04/25
Encargos Sociais sobre a M.O.: 112,84% (hora); 69,95% (mês)
Área: 2491,91 m²
Data base Sinapi: jun/25
BDI: 22,5%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO

Referência	Código	Item	DISCRIMINAÇÃO	Un	Quant	Custo unit y BDI	Custo total y BDI	Custo total c/ BDI
		8	INSTALAÇÕES DE REDES					
			BLOCO 01					
sinapl	91812	8.1	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APROFUNDADA, DIMENSÕES 200 X 200 X 90* MM	UN	2,00	R\$ 66,56	R\$ 133,12	R\$ 163,07
sinapl	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\$ 1.405,32	R\$ 1.721,52
			SUBTOTAL				R\$ 1.538,44	R\$ 1.884,59
			BLOCO 02					
sinapl	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\$ 96,45	R\$ 118,15
sinapl	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\$ 1.573,62	R\$ 1.937,69
			SUBTOTAL				R\$ 1.670,07	R\$ 2.045,84
			BLOCO 03					
sinapl	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\$ 115,74	R\$ 141,78
sinapl	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\$ 1.928,63	R\$ 2.362,58
			SUBTOTAL				R\$ 2.044,37	R\$ 2.504,36
			BLOCO 04					
sinapl	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\$ 77,16	R\$ 94,52
sinapl	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\$ 1.002,29	R\$ 1.227,81
			SUBTOTAL				R\$ 1.079,45	R\$ 1.322,33
			BLOCO 05					
sinapl	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\$ 57,87	R\$ 70,89
sinapl	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\$ 1.294,90	R\$ 1.586,25
			SUBTOTAL				R\$ 1.352,77	R\$ 1.657,14
			TOTAL ITEM				R\$ 7.683,10	R\$ 9.414,28

336

189



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ - RS
Secretaria Municipal de Educação
Avenida Paraguassu nº 2017 - Centro
Fone: (51) 3627-9515 - R. 521

Ar. Vitor Fery Zimoboda
Agente Administrativo
e-mail: vitor.zimoboda@imbe.rs.gov.br
Folha nº 293/2024



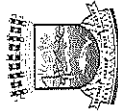
Obr: E.M.E.F RUI BARBOSA
Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35
Data Orçamento: jul/25
Encargos Sociais sobre a M.O.: 112,84% (hora); 63,95% (mês)
Área: 2481,91 m²
Data base Simipi: jun/25
BDI: 22,5%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO

Referência	Código	Item	DISCRIMINAÇÃO	Un	Quant	Custo unit / BDI	Custo total / BDI	Custo total c/ BDI
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
BLOCO 02								
simipi	102517	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\$ 3.756,36	R\$ 4.601,54
simipi	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\$ 9,12	R\$ 11,17
simipi	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\$ 10,28	R\$ 12,59
simipi	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\$ 42,52	R\$ 52,09
simipi	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\$ 57,00	R\$ 69,83
simipi	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\$ 149,46	R\$ 183,09
simipi	94899	9.7	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	R\$ 42,27	R\$ 42,27	R\$ 51,78
simipi	94900	9.8	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 63,49	R\$ 126,98	R\$ 155,55
simipi	94928	9.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	4,00	R\$ 145,02	R\$ 580,08	R\$ 710,60
simipi	94956	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\$ 2.463,04	R\$ 3.016,00
simipi	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\$ 825,15	R\$ 1.010,80
simipi	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\$ 10,75	R\$ 279,90	R\$ 342,46
simipi	89366	9.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	6,00	R\$ 17,54	R\$ 105,24	R\$ 128,92
simipi	90374	9.14	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSILHA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	3,00	R\$ 7,36	R\$ 22,08	R\$ 27,05
simipi	89357	9.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	16,00	R\$ 23,89	R\$ 382,24	R\$ 468,24
simipi	89368	9.16	JOELHO 45 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\$ 56,56	R\$ 69,29
simipi	94900	9.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	2,00	R\$ 16,02	R\$ 32,04	R\$ 39,25
simipi	103951	9.18	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	3,00	R\$ 12,10	R\$ 36,30	R\$ 44,47
simipi	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\$ 64,52	R\$ 79,04
SUBTOTAL								
BLOCO 03								
simipi	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\$ 4.519,72	R\$ 5.536,66
simipi	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\$ 9,12	R\$ 11,17
simipi	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\$ 10,28	R\$ 12,59
simipi	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\$ 42,52	R\$ 52,09
simipi	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\$ 57,00	R\$ 69,83
simipi	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\$ 149,46	R\$ 183,09
simipi	94899	9.26	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	R\$ 42,27	R\$ 42,27	R\$ 51,78
simipi	94900	9.27	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 63,49	R\$ 126,98	R\$ 155,55
simipi	94928	9.28	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 145,02	R\$ 290,04	R\$ 355,80
simipi	94956	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\$ 945,00	R\$ 1.157,63
simipi	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\$ 599,79	R\$ 734,74
simipi	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\$ 10,75	R\$ 150,50	R\$ 183,09
simipi	89366	9.32	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\$ 17,54	R\$ 70,16	R\$ 85,95
simipi	90374	9.33	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSILHA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	2,00	R\$ 7,36	R\$ 14,72	R\$ 18,03
simipi	89368	9.34	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	14,00	R\$ 14,14	R\$ 198,36	R\$ 245,71
simipi	89362	9.35	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	R\$ 16,02	R\$ 48,06	R\$ 58,87
simipi	94900	9.36	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	1,00	R\$ 12,10	R\$ 12,10	R\$ 14,82
simipi	103951	9.37	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\$ 32,26	R\$ 39,52
SUBTOTAL								
							R\$ 7.504,00	R\$ 9.192,41

Responsável
Nóbora Lima Joaze
Assessora II

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ - RS
Secretaria Municipal de Educação
Avenida Paraguassu nº 2017 - Centro
Fone: (51) 3627-9515 - R. 521



Obr: 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 - 8EM DESONERAÇÃO

Referência	Código	Item	Un	Quant	Custo unit. \$ / BDI	Custo total \$ / BDI	Custo total \$ / BDI
DISCRIMINAÇÃO							
BLOCO 04							
sinapi	102617	9.39	UN	1,00	R\$ 3.756,36	R\$ 3.756,36	R\$ 4.601,54
sinapi	102618	9.40	UN	3,00	R\$ 4.519,72	R\$ 13.559,16	R\$ 16.609,97
sinapi	102591	9.41	UN	6,00	R\$ 4.55	R\$ 27,36	R\$ 33,52
sinapi	102593	9.42	UN	8,00	R\$ 5,14	R\$ 41,12	R\$ 50,37
sinapi	94703	9.43	UN	6,00	R\$ 21,26	R\$ 127,56	R\$ 156,26
sinapi	94704	9.44	UN	8,00	R\$ 28,50	R\$ 228,00	R\$ 279,30
sinapi	94797	9.45	UN	4,00	R\$ 149,46	R\$ 597,84	R\$ 733,35
sinapi	94489	9.46	UN	4,00	R\$ 42,77	R\$ 169,08	R\$ 207,12
sinapi	94490	9.47	UN	3,00	R\$ 63,49	R\$ 190,47	R\$ 233,33
sinapi	94792	9.48	UN	10,00	R\$ 145,02	R\$ 1.450,20	R\$ 1.776,50
sinapi	93985	9.49	UN	1,00	R\$ 112,88	R\$ 112,88	R\$ 139,28
sinapi	93556	9.50	M	191,36	R\$ 25,20	R\$ 30,87	R\$ 5.907,28
sinapi	89357	9.51	M	45,30	R\$ 34,57	R\$ 1.563,62	R\$ 1.915,43
sinapi	89357	9.52	UN	34,00	R\$ 10,25	R\$ 348,50	R\$ 426,91
sinapi	89356	9.53	UN	12,00	R\$ 17,54	R\$ 210,48	R\$ 257,84
sinapi	89463	9.54	UN	3,00	R\$ 11,09	R\$ 33,27	R\$ 40,76
sinapi	94688	9.55	UN	10,00	R\$ 7,36	R\$ 73,60	R\$ 90,16
sinapi	90374	9.56	UN	18,00	R\$ 23,89	R\$ 430,02	R\$ 526,77
sinapi	93367	9.57	UN	11,00	R\$ 14,14	R\$ 155,54	R\$ 190,54
sinapi	93368	9.58	UN	1,00	R\$ 16,02	R\$ 16,02	R\$ 19,62
sinapi	94590	9.59	UN	7,00	R\$ 12,10	R\$ 84,70	R\$ 103,76
sinapi	103951	9.60	UN	6,00	R\$ 16,13	R\$ 96,78	R\$ 119,56
sinapi	89445	9.61	UN	1,00	R\$ 20,30	R\$ 20,30	R\$ 24,87
SUBTOTAL							
RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO							
sinapi	102618	9.62	UN	2,00	R\$ 4.519,72	R\$ 9.039,44	R\$ 11.073,31
sinapi	102591	9.63	UN	2,00	R\$ 4,56	R\$ 9,12	R\$ 11,17
sinapi	102593	9.64	UN	4,00	R\$ 5,14	R\$ 20,56	R\$ 25,19
sinapi	94703	9.65	UN	2,00	R\$ 21,26	R\$ 42,52	R\$ 52,09
sinapi	94704	9.66	UN	4,00	R\$ 28,50	R\$ 114,00	R\$ 139,65
sinapi	94797	9.67	UN	2,00	R\$ 149,46	R\$ 298,92	R\$ 366,18
sinapi	89356	9.68	M	45,21	R\$ 25,20	R\$ 1.138,29	R\$ 1.395,63
sinapi	89357	9.69	M	6,00	R\$ 34,67	R\$ 208,02	R\$ 254,82
sinapi	89367	9.70	UN	5,00	R\$ 10,25	R\$ 51,25	R\$ 62,78
sinapi	89367	9.71	UN	3,00	R\$ 14,14	R\$ 42,42	R\$ 51,96
sinapi	94688	9.72	UN	1,00	R\$ 7,36	R\$ 7,36	R\$ 9,02
sinapi	94689	9.73	UN	1,00	R\$ 12,10	R\$ 12,10	R\$ 14,82
sinapi	94489	9.74	UN	2,00	R\$ 42,77	R\$ 85,54	R\$ 105,56
sinapi	94490	9.75	UN	1,00	R\$ 63,49	R\$ 63,49	R\$ 77,78
SUBTOTAL							
TOTAL ITEM							
R\$ 55.779,90							

191
Assessoria II
Mônica 14087

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



Folha nº 132
Deborah Lima Joaquim
Assessora
Matrícula 14037



Obras: 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: 2491,81 m²

Data base Smap: jun/25

BDI: 22,5%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO

Referência	Código	Item	DISCRIMINAÇÃO	Un	Quant	Custo unit \$ / BDI	Custo total \$ / BDI	Custo total c / BDI
		10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
			BLOCO 02					
sinapl	97906	10.1	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. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 480,42	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\$ 906,43	R\$ 1.110,38
sinapl	89708	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\$ 885,34	R\$ 1.084,54
sinapl	89711	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\$ 125,82	R\$ 754,92	R\$ 754,92
sinapl	89713	10.5	TUBO PVC, SÉRIE 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\$ 103,28	R\$ 464,76	R\$ 464,76
sinapl	89714	10.6	TUBO PVC, SÉRIE 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\$ 926,88	R\$ 1.275,55
sinapl	89715	10.7	TUBO PVC, SÉRIE 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\$ 2.028,05	R\$ 2.484,36
sinapl	90696	10.8	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO. AF. 01/2021	M	19,9	R\$ 154,88	R\$ 3.082,11	R\$ 3.775,59
sinapl	89724	10.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	10	R\$ 11,18	R\$ 111,80	R\$ 135,95
sinapl	89727	10.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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\$ 240,20	R\$ 290,25
sinapl	89737	10.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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\$ 35,35	R\$ 424,20	R\$ 431,45
sinapl	89740	10.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	2	R\$ 142,32	R\$ 284,64	R\$ 346,68
colação	7	10.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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\$ 91,44	R\$ 112,01
sinapl	89726	10.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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\$ 200,48	R\$ 245,59
sinapl	89739	10.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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\$ 30,24	R\$ 37,04
sinapl	89746	10.16	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7	R\$ 17,71	R\$ 123,97	R\$ 151,86
sinapl	11658	10.17	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	4	R\$ 50,83	R\$ 203,32	R\$ 249,07
sinapl	104347		SUBTOTAL				R\$ 10.467,16	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\$ 906,43	R\$ 1.110,38
sinapl	89708	10.19	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	1,00	R\$ 885,34	R\$ 885,34	R\$ 1.084,54
sinapl	89711	10.20	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	4,00	R\$ 102,71	R\$ 410,84	R\$ 503,28
sinapl	89713	10.21	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	3,60	R\$ 22,95	R\$ 82,62	R\$ 101,21
sinapl	89715	10.22	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	10,00	R\$ 36,21	R\$ 362,10	R\$ 443,57
sinapl	89714	10.23	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	42,60	R\$ 40,48	R\$ 1.724,45	R\$ 2.117,45
sinapl	90696	10.24	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO. AF. 01/2021	M	25	R\$ 154,88	R\$ 3.872,00	R\$ 4.743,20
sinapl	89724	10.25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	8	R\$ 11,18	R\$ 89,44	R\$ 109,56
sinapl	89727	10.26	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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\$ 192,16	R\$ 235,40
sinapl	89737	10.27	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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\$ 293,50	R\$ 359,34
sinapl	89744	10.28	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	2	R\$ 142,32	R\$ 284,64	R\$ 348,68
colação	7	10.29	JOELHO 90 GRAUS, PVC, DN 200 MM, RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	6	R\$ 11,13	R\$ 66,78	R\$ 84,01
sinapl	89726	10.30	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	6	R\$ 11,13	R\$ 66,78	R\$ 84,01
sinapl	89739	10.31	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	4	R\$ 25,06	R\$ 100,24	R\$ 124,53
sinapl	11658	10.32	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2	R\$ 17,71	R\$ 35,42	R\$ 43,53
sinapl	104347		SUBTOTAL				R\$ 9.495,95	R\$ 11.631,32

132

132

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ - RS
Secretaria Municipal de Educação
Av. Anísio Paraguanu nº 2017 - Centro
Fones: (51) 3622-8535 - R. 521



Folha nº 183
Deborah Lima Joaquin
Assessora Fiscal
Data: 14/08/22

Obr: 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); 59,95% (mês)

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

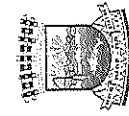
BDI: 22,5%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO

Referência	Código	Item	Discriminação	Un	Quant	Custo unit \$ / BDI	Custo unit c/ BDI	Custo total \$ / BDI	Custo total c/ BDI
BLOCO 04									
Sinapi	97906	10.33	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,60 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	3,00	R\$ 489,42	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
Sinapi	98110	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	89708	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	89709	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	89710	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, SÉRIE 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, SÉRIE 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, SÉRIE 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, SÉRIE 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 COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO 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, SÉRIE 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, SÉRIE 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, SÉRIE 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, SÉRIE 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 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2	R\$ 142,32	R\$ 174,34	R\$ 284,64	R\$ 348,68
Sinapi	89726	10.49	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, 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, SÉRIE 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\$ 306,39
Sinapi	89746	10.51	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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 SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	R\$ 17,71	R\$ 21,69	R\$ 88,55	R\$ 108,47
Sinapi	89795	10.53	JUNÇÃO SIMPLIS, PVC, SÉRIE 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									
SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO, FOSAS, FILTROS E SUMIDOURO									
Sinapi	89714	10.56	TUBO PVC, SÉRIE 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 COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO 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 COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO 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, SÉRIE 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
comp	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	FOSSE 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	FOSSE 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	FOSSE SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO - BLOCO 3	UN	1	R\$ 21.894,13	R\$ 26.575,31	R\$ 21.894,13	R\$ 26.575,31
comp	21	10.65	SUMIDOURO COMPARTILHADO	UN	1	R\$ 47.770,16	R\$ 58.516,44	R\$ 47.770,16	R\$ 58.516,44
SUBTOTAL									
TOTAL ITEM									
SUBTOTAL									
TOTAL									

183

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ - RS
Secretaria Municipal de Educação
Avenida Paraguassu nº 2017 - Centro
Fone: (51) 3627-5515 - R. 521



Obra: E.M.E.F RUI BARBOSA
Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35
Data Orçamento: 10/25
Encargos Sociais sobre a M.O.: 112,84% (hora), 69,95% (mês)
Área: 2491,91 m²
Data base Simpl: 10/25
BDI: 22,5%

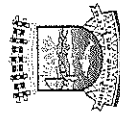
ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO

Referência	Código	Item	DISCRIMINAÇÃO	Un	Quant	Custo unit s/ BDI	Custo unit c/ BDI	Custo total s/ BDI	Custo total c/ BDI
			INSTALAÇÕES PLUVIAIS						
		31	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
simpl	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
simpl	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
simpl	93558	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 ALUMÍNIO - DIMENSÕES INTERNAS 0,60 X 0,60 M	UN	2,00	R\$ 674,26	R\$ 825,97	R\$ 1.348,52	R\$ 1.551,94
			SUBTOTAL					R\$ 6.698,61	R\$ 8.205,80
			BLOCO 02						
simpl	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
simpl	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
simpl	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
simpl	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
simpl	93558	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 ALUMÍNIO - DIMENSÕES INTERNAS 0,60 X 0,60 M	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 ALUMÍNIO - DIMENSÕES INTERNAS 0,60 X 0,80 M	UN	1,00	R\$ 791,96	R\$ 970,15	R\$ 791,96	R\$ 970,15
simpl	93260	11.14	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,80 X 0,60 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 468,85	R\$ 574,34	R\$ 468,85	R\$ 574,34
simpl	99262	11.15	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,80 X 0,60 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\$ 11.839,58
			BLOCO 03						
simpl	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
simpl	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
simpl	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
simpl	93531	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\$ 244,89
simpl	93558	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 ALUMÍNIO - DIMENSÕES INTERNAS 0,60 X 0,60 M	UN	3,00	R\$ 674,26	R\$ 825,97	R\$ 2.022,79	R\$ 2.477,91
simpl	99260	11.23	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,80 X 0,60 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 468,85	R\$ 574,34	R\$ 468,85	R\$ 574,34
simpl	99262	11.24	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,80 X 0,60 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\$ 14.886,03	R\$ 18.247,64

206

NO

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ - RS
Secretaria Municipal de Educação
Avenida Paraguassu nº 2017 - Centro
Fone: (51) 3627-9515 - R. 521



Folha nº 135
Responsável

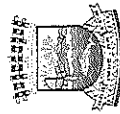
Obr: E.M.E.F RUI BARBOSA
Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35
Data Orçamento: 10/25
Encargos Sociais sobre a M.O.: 112,84% (hora); 69,95% (mês)
Área: 2491,91 m²
Data base Sinapi: 10/25
BDI: 22,5%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO

Referência	Código	Item	Un	Quant	Custo unit s/ BDI	Custo unit c/ BDI	Custo total s/ BDI	Custo total c/ BDI
DISCRIMINAÇÃO								
BLOCO 04								
sinapi	89580	11.25	M	16,00	R\$ 72,61	R\$ 88,95	R\$ 1.161,76	R\$ 1.023,16
comp	89578	11.26	M	2,00	R\$ 35,11	R\$ 43,01	R\$ 70,22	R\$ 86,02
sinapi	89512	11.27	M	42,90	R\$ 117,39	R\$ 143,80	R\$ 5.035,98	R\$ 5.189,08
sinapi	89531	11.28	M	13,95	R\$ 52,47	R\$ 64,28	R\$ 731,96	R\$ 896,65
sinapi	89531	11.29	UN	3,00	R\$ 39,98	R\$ 48,98	R\$ 119,94	R\$ 146,93
sinapi	93358	11.30	M3	6,01	R\$ 92,03	R\$ 112,71	R\$ 553,38	R\$ 677,90
comp	7	11.31	UN	2,00	R\$ 674,26	R\$ 825,97	R\$ 1.348,52	R\$ 1.651,94
sinapi	99260	11.32	UN	1,00	R\$ 791,96	R\$ 970,15	R\$ 791,96	R\$ 970,15
sinapi	99262	11.33	UN	1,00	R\$ 468,85	R\$ 574,34	R\$ 468,85	R\$ 574,34
sinapi	99262	11.34	UN	1,00	R\$ 666,92	R\$ 816,98	R\$ 666,92	R\$ 816,98
SUBTOTAL								
BLOCO 05								
sinapi	89580	11.35	M	12,80	R\$ 72,61	R\$ 88,95	R\$ 929,41	R\$ 1.136,52
comp	6	11.36	M	131,65	R\$ 117,39	R\$ 143,80	R\$ 15.454,24	R\$ 16.391,45
sinapi	89512	11.37	M	81,75	R\$ 52,47	R\$ 64,28	R\$ 4.289,42	R\$ 5.254,54
sinapi	89531	11.38	UN	11,00	R\$ 39,98	R\$ 48,98	R\$ 439,78	R\$ 538,73
sinapi	93358	11.39	M3	9,73	R\$ 92,03	R\$ 112,71	R\$ 895,31	R\$ 1.086,75
comp	7	11.40	UN	1,00	R\$ 674,26	R\$ 825,97	R\$ 674,26	R\$ 825,97
sinapi	99260	11.41	UN	1,00	R\$ 910,81	R\$ 1.115,74	R\$ 910,81	R\$ 1.115,74
sinapi	99262	11.42	UN	1,00	R\$ 666,92	R\$ 816,98	R\$ 666,92	R\$ 816,98
comp	10	11.43	UN	3,00	R\$ 1.135,78	R\$ 1.391,34	R\$ 3.407,35	R\$ 4.174,01
SUBTOTAL								
MURO								
sinapi	102722	11.44	M	154,50	R\$ 59,01	R\$ 72,29	R\$ 9.117,05	R\$ 11.168,38
SUBTOTAL								
TOTAL ITEM								
DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PELO CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL.								
AF. 07/2021								
SUBTOTAL								
TOTAL ITEM								
R\$ 9.117,05								
R\$ 11.168,38								
R\$ 20.285,43								

100

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ - RS
Secretaria Municipal de Educação
Avenida Paraguassu nº 2017 - Centro
Fone: (51) 3627-9515 - R. 521



Obras: E.M.E.F RUI BARBOSA

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

Data Orçamento: 10/25

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

Área: 2.491,91 m²

Data base Sinapi: 10/25

BDI: 22,5%

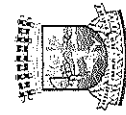
ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO

Referência	Código	Item	DISCRIMINAÇÃO	Un	Quant	Custo unit. f / BDI	Custo unit. c / BDI	Custo total f / BDI	Custo total c / BDI
		12	INSTALAÇÕES DE GÁS						
			BLOCO 04						
comp	28	12.1	BASE DA FUNDAÇÃO - ALVENARIA EM BLOCO GRÊS - 4 FUNDOS	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), FCX 20 MPa, ARMADURA DE 8,0 MM, ESTRIÇOS DE 5,0 MM A CADA 15 CM	M	4,60	R\$ 68,03	R\$ 83,39	R\$ 313,15	R\$ 383,60
sinapi	103076	12.3	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM, FCX = 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 (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	8,65	R\$ 94,96	R\$ 112,65	R\$ 795,45	R\$ 974,43
sinapi	87905	12.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	42,97	R\$ 8,55	R\$ 10,47	R\$ 367,41	R\$ 450,08
comp	53	12.6	400L AF_10/2022	M2	42,97	R\$ 46,97	R\$ 57,54	R\$ 2.018,33	R\$ 2.472,46
sinapi	88485	12.7	EMBOÇO/REBOCO ADITIVADO COM IMPERMEABILIZANTE APLICADO, TRAÇO 1:1:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESURA DE 2,0 CM	M2	42,97	R\$ 3,86	R\$ 4,73	R\$ 165,87	R\$ 203,20
sinapi	88489	12.8	FUNDO SELADOR AGRÍCO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	42,97	R\$ 14,15	R\$ 17,33	R\$ 608,06	R\$ 740,87
comp	37	12.9	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M3	0,63	R\$ 1.440,18	R\$ 1.764,72	R\$ 907,31	R\$ 1.111,46
sinapi/SC	43701	12.10	LAJE EM CONCRETO ARMADO, MACIÇA, ESPESURA = 25 CM, REVESTIDA COM CHAPA DE ALUMÍNIO Nº 7	KG	7,86	R\$ 39,03	R\$ 47,81	R\$ 306,87	R\$ 375,92
sinapi	100808	12.11	CHAPA DE ALUMÍNIO Nº 7	M	18,20	R\$ 41,88	R\$ 51,20	R\$ 762,22	R\$ 933,71
sinapi	103808	12.12	TUBO PEX MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 36,40	R\$ 44,59	R\$ 254,80	R\$ 312,13
sinapi	103808	12.12	COTONELO 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	1,00	R\$ 48,25	R\$ 59,11	R\$ 48,25	R\$ 59,11
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\$ 378,47	R\$ 463,62	R\$ 378,47	R\$ 463,62
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\$ 22,50	R\$ 27,56	R\$ 50,00	R\$ 110,25
comp	10886	12.15	VALVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO COM ROSCA 1/2" NPT X 7/16" NPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 15,31	R\$ 18,76	R\$ 61,24	R\$ 75,02
orç	10884	12.16	SUORTE DE PAREDE PARA COLETOR DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 66,79	R\$ 81,71	R\$ 331,45	R\$ 405,03
sinapi	95248	12.17	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 14,95	R\$ 18,31	R\$ 14,95	R\$ 18,31
sinapi	95692	12.18	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 12,17	R\$ 14,91	R\$ 12,17	R\$ 14,91
orç	944	12.19	NIPLE DUPLO, EM FERRO GALVANIZADO, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 19,46	R\$ 23,84	R\$ 19,46	R\$ 23,84
sinapi	108823	12.20	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLEA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2020	UN	1,00	R\$ 196,76	R\$ 241,03	R\$ 196,76	R\$ 241,03
sinapi	101917	12.21	MANÔMETRO D A 200 PSI (D A 14 KGf/cm²), Ø = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 57,01	R\$ 69,84	R\$ 228,04	R\$ 279,35
orç	7838	12.22	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, PARA CONDUÇÃO DE GÁS	UN	2,00	R\$ 22,77	R\$ 27,80	R\$ 45,54	R\$ 55,79
orç	10339	12.23	REGISTRO DE FECHO RÁPIDO, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.546,73	R\$ 5.569,75	R\$ 4.546,73	R\$ 5.569,75
orç	33	12.24	PI3 - PORTA DE ABRIR, CAMARÃO QUATRO FOLHAS, VENEZIANA, EM ALUMÍNIO LINHA 32, DOR BRANCA, DIMENSÕES 2,00 X 1,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 730,00	R\$ 918,75	R\$ 730,00	R\$ 918,75
orç	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\$ 730,00	R\$ 918,75	R\$ 730,00	R\$ 918,75
			SUBTOTAL					R\$ 14.012,07	R\$ 17.164,80
			TOTAL ITEM					R\$ 14.012,07	R\$ 17.164,80

136

136

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ - RS
Secretaria Municipal de Educação
Avenida Paraguassu nº 2017 - Centro
Fone: (51) 3627-9515 - R. 521



Folha nº 187
Diogenes Lima Joaquim
Assessoria
Matrícula 14087

Obr: E.M.E.F RUI BARBOSA

Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - 6ETOR 35

Data Orçamento: 10/25

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

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapl: 10/25

BDI: 22,5%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO

Referência	Código	Item	DISCRIMINAÇÃO	Un	Quant	Custo unit / BDI	Custo total / BDI	Custo total / BDI
		13	PLANO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS - PCPI					
			BLOCO 01					
sinapl	37539	13.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS [SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16920]	UN	11,00	R\$ 15,00	R\$ 165,00	R\$ 202,13
sinapl	37557	13.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS [SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16920]	UN	13,00	R\$ 8,96	R\$ 116,48	R\$ 142,69
sinapl	101910	13.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 - PE	UN	3,00	R\$ 302,44	R\$ 907,32	R\$ 1.111,47
comp	54	13.4	EXTINTOR TIPO 1 (MANGUEIRA SEMIRRÍGIDA 30 M (MANGOTINHO) + TOMADA PARA MANGUEIRA 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.625,35	R\$ 1.625,35	R\$ 1.991,06
orç	10446	13.5	AVISADOR AUDIOVISUAL (SIRENE)	UN	2,00	R\$ 281,14	R\$ 562,28	R\$ 688,79
orç	7851	13.6	AVISADOR MANUAL DE ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 131,96	R\$ 131,96	R\$ 161,65
orç	8058	13.7	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, 8 LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 410,82	R\$ 503,25	R\$ 593,75
sinapl	101916	13.8	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAVAL, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 3.480,95	R\$ 4.284,16	R\$ 4.284,16
sinapl	92288	13.9	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAVAL, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	4,00	R\$ 100,87	R\$ 403,48	R\$ 494,76
sinapl	92640	13.10	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAVAL, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 134,45	R\$ 134,45	R\$ 164,70
sinapl	92341	13.11	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAVAL, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	47,70	R\$ 102,63	R\$ 125,72	R\$ 153,96
sinapl	92895	13.12	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAVAL, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	7,00	R\$ 134,54	R\$ 941,78	R\$ 1.153,69
sinapl	96550	13.13	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAVAL, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 3,28	R\$ 6,56	R\$ 22,74
sinapl	91863	13.14	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAVAL, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	50,10	R\$ 13,72	R\$ 687,37	R\$ 842,03
sinapl	96297	13.15	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAVAL, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	50,10	R\$ 8,50	R\$ 425,85	R\$ 521,67
sinapl	104404	13.16	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAVAL, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 36,19	R\$ 36,19	R\$ 44,33
sinapl	95808	13.17	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAVAL, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 32,45	R\$ 32,45	R\$ 39,75
sinapl	104399	13.18	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAVAL, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 31,03	R\$ 31,03	R\$ 38,01
sinapl	97559	13.19	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAVAL, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 31,03	R\$ 31,03	R\$ 38,01
orç	12189	13.20	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAVAL, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	2,15	R\$ 404,72	R\$ 870,15	R\$ 1.065,93
orç	13609	13.21	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAVAL, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	3,10	R\$ 189,71	R\$ 588,10	R\$ 720,42
sinapl	99837	13.22	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAVAL, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	2,44	R\$ 595,14	R\$ 1.452,14	R\$ 1.778,87
			SUBTOTAL				R\$ 18.062,84	R\$ 22.126,98
			BLOCO 02					
sinapl	37539	13.23	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS [SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16920]	UN	13,00	R\$ 15,00	R\$ 195,00	R\$ 238,88
sinapl	37557	13.24	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS [SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16920]	UN	13,00	R\$ 8,96	R\$ 116,48	R\$ 142,69
sinapl	101910	13.25	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 - PE	UN	2,00	R\$ 302,44	R\$ 604,88	R\$ 740,98
comp	54	13.26	EXTINTOR TIPO 1 (MANGUEIRA SEMIRRÍGIDA 30 M (MANGOTINHO) + TOMADA PARA MANGUEIRA 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.625,35	R\$ 1.625,35	R\$ 1.991,06
orç	10446	13.27	AVISADOR AUDIOVISUAL (SIRENE)	UN	1,00	R\$ 281,14	R\$ 281,14	R\$ 344,40
orç	7851	13.28	AVISADOR MANUAL DE ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 131,96	R\$ 131,96	R\$ 161,65
sinapl	92388	13.29	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAVAL, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 100,87	R\$ 100,87	R\$ 123,57
sinapl	92640	13.30	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAVAL, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 134,45	R\$ 134,45	R\$ 164,70
sinapl	92341	13.31	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAVAL, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	32,00	R\$ 102,63	R\$ 3.284,16	R\$ 4.023,10
sinapl	92895	13.32	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAVAL, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	5,00	R\$ 134,54	R\$ 672,70	R\$ 824,06
sinapl	91863	13.33	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAVAL, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	32,65	R\$ 13,72	R\$ 447,86	R\$ 548,75
sinapl	96297	13.34	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAVAL, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	32,65	R\$ 8,50	R\$ 277,53	R\$ 339,97
sinapl	104404	13.35	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAVAL, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 36,19	R\$ 36,19	R\$ 44,33
sinapl	97559	13.36	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAVAL, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	10,00	R\$ 18,21	R\$ 182,10	R\$ 223,07
			SUBTOTAL				R\$ 8.090,77	R\$ 9.911,21

366 10



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ - RS
Secretaria Municipal de Educação
Avenida Paragussu nº 2017 - Centro
Fone: (51) 3627-9515 - R. 521

Assessoria
Matrícula 14087
Deborah Lima

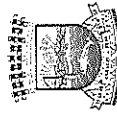
Outra: E.M.E.F RUI BARBOSA
Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35
Data Orçamento: jul/25
Encargos Sociais sobre a M.O.: 112,84% (hora), 69,95% (mês)
Área: 2.491,91 m²
Data base Sinapi: jun/25
BDI: 22,5%

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	13.17	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13.38)	UN	14,00	R\$ 15,00	R\$ 18,38	R\$ 210,00	R\$ 257,25
sinapi	37557	13.38	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13.39)	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 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
orç	10466	13.41	AVISADOR AUDIOVISUAL (SIRENE)	UN	1,00	R\$ 281,14	R\$ 344,40	R\$ 281,14	R\$ 344,40
orç	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 REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	20,50	R\$ 102,63	R\$ 125,72	R\$ 2.103,92	R\$ 2.677,30
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\$ 499,43
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	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2024	M	21,65	R\$ 8,50	R\$ 10,41	R\$ 184,03	R\$ 229,43
sinapi	97599	13.49	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2024	M	10,00	R\$ 18,21	R\$ 22,31	R\$ 182,10	R\$ 223,07
sinapi	12189	13.50	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, ALT=0,92M, COM BARRAS VERTICAIS EM EXTREMADEZ DE 2", INCLUSIVE CURVA EM AÇO (PADRÃO)	M	1,20	R\$ 404,72	R\$ 495,78	R\$ 485,66	R\$ 594,94
orç	12189	13.50	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, ALT=0,92M, COM BARRAS HORIZONTAIS DUPLA (2") E BARRAS VERTICAIS EM EXTREMADEZ DE 2", INCLUSIVE CURVA EM AÇO (PADRÃO)	M	33,65	R\$ 197,54	R\$ 241,99	R\$ 6.647,22	R\$ 8.142,85
orç	10839	13.51	CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/4" GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 1"	M	8,40	R\$ 743,54	R\$ 910,83	R\$ 6.245,72	R\$ 7.651,01
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 1,1/4" GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 1"	M	8,40	R\$ 743,54	R\$ 910,83	R\$ 6.245,72	R\$ 7.651,01
SUBTOTAL									
BLOCO 04									
sinapi	37539	13.53	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13.38)	UN	15,00	R\$ 15,00	R\$ 18,38	R\$ 225,00	R\$ 275,63
sinapi	37557	13.54	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13.39)	UN	15,00	R\$ 8,96	R\$ 10,98	R\$ 133,36	R\$ 163,62
sinapi	101910	13.55	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA 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
orç	10466	13.57	AVISADOR AUDIOVISUAL (SIRENE)	UN	2,00	R\$ 281,14	R\$ 344,40	R\$ 562,28	R\$ 688,79
orç	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	97640	13.60	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM FRUVAZADAS - 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, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - 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	2,00	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. 09/2022	UN	9,00	R\$ 9,28	R\$ 11,37	R\$ 83,52	R\$ 102,74
sinapi	10404	13.64	CONJUNTO DE PVC, TIPO I, 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\$ 10,41	R\$ 12,81	R\$ 226,59	R\$ 280,99
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									

DEB

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%

Folha nº 199
Debora Lima Joaquim
Assessora II
Matrícula 14097



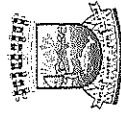
ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO

Referência	Código	Item	Un	Quant	Custo unit. \$ / BDI	Custo total \$ / BDI	Custo total \$ / BDI
DISCRIMINAÇÃO							
BLOCO 05 - GÍRASSO							
sinapi	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" X 2" MM ANTI-CHAMAS [SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13024]	UN	19,00	R\$ 27,96	R\$ 531,24	R\$ 650,77
sinapi	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" X 2" MM ANTI-CHAMAS [SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13024]	UN	19,00	R\$ 17,35	R\$ 329,65	R\$ 403,82
sinapi	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 - PE	UN	4,00	R\$ 302,44	R\$ 1.209,76	R\$ 1.481,95
sinapi	97559	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2024	UN	11,00	R\$ 18,71	R\$ 205,81	R\$ 245,38
comp	54	HIDRANTE TIPO 1 (MANGUEIRA SEMIRRÍGIDA 30 M [MANGOTINHO]) + TOMADA PARA MANGUEIRA, 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.625,35	R\$ 3.250,70	R\$ 3.952,11
orse	10446	AVISADOR AUDIOVISUAL [SIRENE]	UN	2,00	R\$ 281,14	R\$ 562,28	R\$ 688,79
orse	7851	ACIONADOR MANUAL DE ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 131,96	R\$ 263,92	R\$ 323,30
orse	12312	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, TIPO BALIZAMENTO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LED - 3000 LÚMENS, SEGURIMAX DO SIMILAR	UN	4,00	R\$ 279,99	R\$ 1.119,96	R\$ 1.371,95
sinapi	91853	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM [3/4"], PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	60,00	R\$ 13,72	R\$ 823,20	R\$ 1.008,42
sinapi	98297	CABO ELETROÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	M	60,00	R\$ 8,50	R\$ 510,00	R\$ 624,75
sinapi	96550	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), INSTALADO EM BAMBAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	5,00	R\$ 9,28	R\$ 46,40	R\$ 56,21
sinapi	92388	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\$ 706,09	R\$ 864,96
sinapi	92640	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	98,00	R\$ 134,45	R\$ 13.176,10	R\$ 16.147,70
sinapi	92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 102,63	R\$ 102,63	R\$ 125,72
sinapi	92855	UNÃO, 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\$ 1.614,48	R\$ 1.977,74
sinapi	738	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 5HP, DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACÃO 2" X 1 1/2", DIÂMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN	1,00	R\$ 4.953,04	R\$ 4.953,04	R\$ 5.953,04
orse	13314	BOMBA PARA INCÊNDIO JOCKEY 1 1/2" CV	UN	1,00	R\$ 2.997,58	R\$ 2.997,58	R\$ 3.672,04
orse	13321	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE 7,5CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATOR	UN	1,00	R\$ 2.978,95	R\$ 2.978,95	R\$ 3.606,71
orse	12189	CORRIMAÇÃO DUPLO, CENTRAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO	M	0,90	R\$ 404,72	R\$ 364,25	R\$ 446,20
sinapi	99837	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 VÉ	M	19,00	R\$ 595,14	R\$ 11.307,66	R\$ 13.851,88
orse	13609	CORRIMAÇÃO 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\$ 285,55
comp	40	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMAÇÃO, 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\$ 1.109,44
SUBTOTAL							R\$ 145.829,95
TOTAL ITEM							R\$ 145.829,95

306

MR

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



Deborah Lima
Assessor Social II
Matrícula: 4087

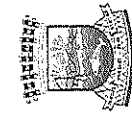
Objeto: E.M.E.F RUI BARBOSA
Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35
Data Orçamento: 01/25
Encargos Sociais sobre a M.O.: 112,84% (hora), 69,85% (mês)
Área: 2491,91 m²
Data base Sinapi: Jun/25
BDI: 22,5%

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 01						
comp	31	14.1	PISO PODOTÁTIL, 25X25 CM, AMARELO, DIRECIONAL OU ALERTA, FINADO COM COLA	M2	18,31	R\$ 272,81	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 PREMOBILIZADA, 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\$ 287,68
sinapi	103324	14.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 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	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROIEÇÃO, ARGAMASSA TRÁÇO 1:3 COM PREPARO EM	M2	1,37	R\$ 5,54	R\$ 6,79	R\$ 7,59	R\$ 9,80
comp	53	14.8	BETONEIRA 400 L, AF. 10/2022	M2	1,37	R\$ 46,97	R\$ 57,53	R\$ 64,35	R\$ 78,82
orç	9092	14.9	FAIXA DE REBOCO ADITIVADO COM IMPERMEABILIZANTE APLICADO, TRÁÇO 1:1:5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESURA DE 2,0 CM	UN	3,30	R\$ 1.732,74	R\$ 2.122,61	R\$ 5.721,51	R\$ 7.008,85
			SUBTOTAL					R\$ 18.040,69	R\$ 19.649,83
			BLOCO 02						
comp	31	14.10	PISO PODOTÁTIL, 25X25 CM, AMARELO, DIRECIONAL OU ALERTA, FINADO COM COLA	M2	19,44	R\$ 272,81	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\$ 845,01
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\$ 756,55
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, FINADO COM COLA	M2	17,88	R\$ 272,81	R\$ 272,94	R\$ 3.987,65	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, FINADO COM COLA	M2	17,13	R\$ 272,81	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\$ 7.859,32
			BLOCO 05						
comp	31	14.22	PISO PODOTÁTIL, 25X25 CM, AMARELO, DIRECIONAL OU ALERTA, FINADO COM COLA	M2	10,38	R\$ 272,81	R\$ 272,94	R\$ 2.831,61	R\$ 3.513,72
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\$ 3.946,81	R\$ 4.944,84
			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

Deborah Lima

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ - RS
Secretaria Municipal da Educação
Avenida Pengassu nº 2017 - Centro
Fone: (51) 3627-8315 - R. 521



Colha no
201
Assessoria
Matriculada 14082

Obr: 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)

Area: 2461,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

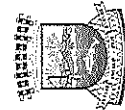
BDI: 22,5%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO

Referência	Código	Item	DISCRIMINAÇÃO	Un	Quant	Custo unit \$/ BDI	Custo unit c/ BDI	Custo total \$/ BDI	Custo total c/ BDI
		15	REVESTIMENTOS						
		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, ESPES	M2	556,00	R\$ 45,70	R\$ 55,98	R\$ 25.409,20	R\$ 31.120,27
sinapi	104162	15.1.2	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITO EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUIDO MISTURA EM BETONEIRA, COLÓCADA DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMER	M2	534,78	R\$ 109,99	R\$ 134,74	R\$ 58.820,45	R\$ 72.055,03
sinapi/SP	40652	15.1.3	PISO PULGÊT (GRANITO LAVADO) MOLHADO IN LOCO (INCLUIDO EXECUÇÃO)	M2	71,72	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 COM 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\$ 7.431,78
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	M	20,10	R\$ 46,04	R\$ 56,40	R\$ 935,40	R\$ 1.133,62
		15.2	PARQUES						
		15.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	585,73	R\$ 8,55	R\$ 10,47	R\$ 5.007,99	R\$ 6.134,79
sinapi	87905	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
sinapi	87879	15.2.3	CHAPISCO/REBOCO ADITIVADO COM IMPERMEABILIZANTE APLICADO, TRAÇO 1:1:8 (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	53	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\$ 26.561,00	R\$ 32.538,46
comp	55	15.3	RODAPÊS	M	203,08	R\$ 25,06	R\$ 30,70	R\$ 5.089,18	R\$ 6.234,25
sinapi	101741	15.3.1	RODAPÊ EM MARMORITE, ALTURA 10CM, AF. 09/2020	M	39,20	R\$ 194,52	R\$ 238,28	R\$ 6.457,98	R\$ 7.911,03
comp	56	15.4.1	SOLEIRAS, PETORIS E CAPA MURO	M	3,60	R\$ 170,25	R\$ 208,55	R\$ 612,89	R\$ 750,79
comp	57	15.4.2	PETORIL JANELAS EXTERNAS EM GRANITO SAMOA, LARGURA 22 CM, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	615,77	R\$ 7,32	R\$ 8,97	R\$ 4.507,44	R\$ 5.521,61
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	615,77	R\$ 35,57	R\$ 41,12	R\$ 20.671,40	R\$ 25.322,46
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	14,52	R\$ 774,53	R\$ 948,80	R\$ 11.246,23	R\$ 13.776,64
comp	58	15.6.1	BANCADAS, TAMPOS E PRATELEIRAS DA COZINHA, LAVANDERIA, DESPESA, DEPÓSITO E SANITÁRIOS	M2				R\$ 205.144,03	R\$ 251.301,45
			PRATELEIRAS E TAMPOS EM GRANITO SAMOA, FIXADOS NA ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
			SUBTOTAL						

Dele

MD



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ - RS
Secretaria Municipal de Educação
Avenida Paraguassu nº 2017 - Centro
Fone: (51) 3627-9315 - R. 521

202
Débora Lima Joaquim
Assessora II
Matrícula 14087



Obs: E.M.E.F RUI BARBOSA

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

Data Orçamento: jul/25

Encargos Sociais sobre a f.t.o.: 112,84% (hora); 89,95% (mês)

Área: 2491,81 m²

Data base Sinapi: jun/25

Bdi: 22,5%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO

Referência	Código	Item	DISCRIMINAÇÃO	Un	Quant	Custo unit / BDI	Custo total / BDI	Custo total / BDI
			BLOCO 02					
			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 MÃO REFORÇADO, ESPES	M2	413,80	R\$ 55,98	R\$ 18.190,66	R\$ 23.165,56
sinapi	104162	15.7.2	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COCOÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMER	M2	353,76	R\$ 134,74	R\$ 38.910,06	R\$ 47.864,83
sinapi/sp	40652	15.7.3	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUÇÃO)	M2	15,90	R\$ 168,74	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\$ 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\$ 58,13	R\$ 83,46	R\$ 2.166,53
sinapi	96562	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\$ 54,42	R\$ 2.321,32
			PAREDES					
sinapi	87905	15.8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃO) 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
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
comp	53	15.8.3	EMBOÇO/REBOCO ADITIVADO COM IMPERMEABILIZANTE APLICADO, TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA), ESPESURA DE 2,0 CM	M2	640,32	R\$ 46,97	R\$ 57,54	R\$ 30.074,31
comp	55	15.8.4	EMBOÇO/REBOCO APLICADO EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA), ESPESURA DE 2,0 CM	M2	640,32	R\$ 55,85	R\$ 57,54	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\$ 54,42	R\$ 4.216,40
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	180,35	R\$ 35,00	R\$ 42,88	R\$ 5.612,25
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\$ 11.182,61
sinapi	102253	15.8.7	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
			RODAPÉS					
sinapi	101741	15.9.1	RODAPÊ EM MARMORITE, ALTURA 10CM, AF. 09/2020	M	229,65	R\$ 25,06	R\$ 30,70	R\$ 5.755,03
			SOLERIAS, PETORIS E CAPA MURO					
sinapi	96689	15.10.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF. 09/2020	M	5,64	R\$ 123,78	R\$ 151,63	R\$ 698,12
comp	56	15.10.2	PETORIL JANELAS EXTERNAS EM GRANITO SAMOIA, LARGURA 22 CM, ESPESURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	41,40	R\$ 194,52	R\$ 238,28	R\$ 8.035,03
comp	57	15.10.3	PETORIL JANELAS INTERNAS EM GRANITO SAMOIA, LARGURA 19 CM, ESPESURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,40	R\$ 170,25	R\$ 209,55	R\$ 3.643,31
			TETO					
sinapi	87882	15.11	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
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\$ 31,12	R\$ 14.649,28
			BANCOAS DOS SANITÁRIOS					
comp	58	15.12.1	PRATELEIRAS E TAMPOS, EM GRANITO SAMOIA, FIXADOS NA ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,07	R\$ 774,93	R\$ 948,80	R\$ 5.475,96
			SUBTOTAL				R\$ 210.923,02	R\$ 258.386,69

2026

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



Obr: E.M.E.F RUI BARBOSA

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

Data Orçamento: 10/25

Encargos Sociais sobre a M.O.: 112,84% (hora), 89,85% (mês)

Área: 2491,91 m²

Data base Sinapi: 10/25

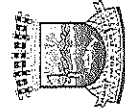
BDI: 22,5%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO

Referência	Código	Item	Discriminação	Un	Quant	Custo unit. \$/ BDI	Custo total \$/ 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, ADESIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPES	M2	467,00	R\$ 45,70	R\$ 55,98	R\$ 21.341,90
sinapi	104162	15.13.2	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMER	M2	424,74	R\$ 109,99	R\$ 134,74	R\$ 46.717,15
sinapi/SP	40652	15.13.3	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMER	M2	4,20	R\$ 168,74	R\$ 206,71	R\$ 708,71
sinapi	104593	15.13.4	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMER	M2	6,26	R\$ 92,55	R\$ 113,37	R\$ 579,36
sinapi	104595	15.13.5	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	31,80	R\$ 68,13	R\$ 83,46	R\$ 2.166,53
sinapi	98562	15.17.5	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	38,06	R\$ 52,59	R\$ 64,42	R\$ 2.001,58
		15.14	PAREDES					
sinapi	87905	15.14.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	579,70	R\$ 8,55	R\$ 10,47	R\$ 4.956,44
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
comp	53	15.8.3	EMBOÇO/REBOCO ADITIVADO COM IMPERMEABILIZANTE APLICADO, TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA), ESPESURA DE 2,0 CM	M2	717,81	R\$ 46,97	R\$ 57,54	R\$ 33.714,09
comp	55	15.8.4	EMBOÇO/REBOCO APLICADO EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA), ESPESURA DE 2,0 CM	M2	717,81	R\$ 45,60	R\$ 55,85	R\$ 32.729,05
sinapi	98562	15.20.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 1,5 CM. AF. 09/2023	M2	59,47	R\$ 52,59	R\$ 64,42	R\$ 3.127,26
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.	M2	118,93	R\$ 35,00	R\$ 42,87	R\$ 4.162,55
sinapi	87273	15.14.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF. 03/2023 PE	M2	118,93	R\$ 69,74	R\$ 85,43	R\$ 8.294,18
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
sinapi	101741	15.15.1	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF. 09/2020	M	262,98	R\$ 25,06	R\$ 30,70	R\$ 6.890,28
sinapi	98589	15.16.1	SOLERIAS, PETONIS E CAPA MURO	M	3,76	R\$ 123,78	R\$ 151,63	R\$ 455,41
comp	56	15.16.2	PEÇAS DE GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	52,60	R\$ 194,52	R\$ 238,28	R\$ 10.231,62
comp	57	15.16.3	PEÇAS DE GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	25,60	R\$ 170,25	R\$ 208,55	R\$ 4.358,36
sinapi	87882	15.17	TETO	M2	521,03	R\$ 7,32	R\$ 8,97	R\$ 3.413,94
sinapi	98408	15.5.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACÍRICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400	M2	521,03	R\$ 53,57	R\$ 41,12	R\$ 17.480,98
comp	58	15.18.1	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	7,07	R\$ 774,53	R\$ 948,80	R\$ 5.475,96
			SUBTOTAL					R\$ 279.383,10

336

MD



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ - RS
Secretaria Municipal de Educação
Avenida Paraguassu nº 2017 - Centro
Fone: (51) 3627-9515 - R. 521

Folha nº 204
Débora Lima Joaquim
Assessora Rel
Matrícula 14087



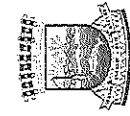
Obr: E.M.E.F RUI BARBOSA
Local: AVENIDA MARILUZ, 1160, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35
Data Orçamento: jul/25
Encargos Sociais sobre a M.O.: 112,64% (tota), 88,95% (mês)
Área: 2491,91 m²
Data base Sinapi: jun/25
BDI: 22,5%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO

Referência	Código	Item	DISCRIMINAÇÃO	Un	Quant	Custo unit. €/ BDI	Custo total €/ BDI	Custo total €/ BDI
			BLOCO 04					
			PISOS					
sinapi	87630	15.19.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF. 07/2021	M2	387,80	R\$ 55,98	R\$ 17.722,46	R\$ 21.710,01
sinapi	104162	15.19.2	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLÍMETOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	M2	346,19	R\$ 109,89	R\$ 134,74	R\$ 38.077,44
sinapi/SP	40652	15.19.3	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLHADO IN LOCO (INCLUSO EXECUÇÃO)	M2	15,87	R\$ 168,74	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\$ 1.122,20
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
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
			PAREDES					
sinapi	87905	15.20.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE FERREIRO. 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
sinapi	87879	15.20.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE FERREIRO. 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
comp	53	15.20.3	EMBOCO/REBOCO ADITIVADO COM IMPERMEABILIZANTE APLICADO, TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESURA DE 2,0 CM	M2	648,57	R\$ 45,97	R\$ 57,54	R\$ 30.462,03
comp	55	15.8.4	EMBOCO/REBOCO APLICADO EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESURA DE 2,0 CM	M2	648,57	R\$ 45,60	R\$ 55,85	R\$ 36.725,71
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
sinapi	104951	15.20.4	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS.	M2	189,50	R\$ 35,00	R\$ 42,87	R\$ 6.632,50
sinapi	87273	15.20.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTERIORES DAS PAREDES. AF. 09/2023 - PE	M2	189,50	R\$ 69,74	R\$ 85,43	R\$ 13.215,73
sinapi	102253	15.20.7	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESF = 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
			RODAPÉS					
sinapi	101741	15.21.1	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF. 09/2020	M	194,60	R\$ 25,06	R\$ 30,70	R\$ 4.876,68
			SOLEIRAS, PRYTORES E CAPA MURO					
sinapi	98689	15.22.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	4,66	R\$ 123,78	R\$ 151,63	R\$ 576,81
comp	56	15.22.2	PEITOBILANÇAS EXTERIORS EM GRANITO SÁMIDA, LARGURA 2,0 CM, ESPESURA 2,0 CM, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M	34,60	R\$ 194,52	R\$ 238,28	R\$ 6.730,31
comp	57	15.22.3	PEITOBILANÇAS INTERNAS EM GRANITO SÁMIDA, LARGURA 19 CM, ESPESURA 2,0 CM, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M	18,20	R\$ 170,25	R\$ 208,55	R\$ 3.098,52
			TETO					
sinapi	87882	15.23.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIUMÉLICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	436,36	R\$ 7,32	R\$ 8,97	R\$ 3.194,16
sinapi	90408	15.5.1	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\$ 14.848,61
			BANCADAS, TAMPOS E PRATELEIRAS DA COZINHA, LAVABO, DEPENSA, DEPÓSITO E SANITÁRIOS					
sinapi	59	15.24.1	PRATELEIRAS E TAMPOS EM GRANITO SÁMIDA, SUPORTADOS POR NÃO FRANSEJA DE ALUMÍNIO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	56,20	R\$ 886,50	R\$ 1.024,71	R\$ 47.011,25
comp	58	15.24.2	PRATELEIRAS E TAMPOS EM GRANITO SÁMIDA, FIXADOS NA ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	41,90	R\$ 774,53	R\$ 948,80	R\$ 32.452,98
comp	58	15.24.2	SUBTOTAL				R\$ 284.532,83	R\$ 348.652,71

336

MD



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

Folha nº 205
Município 14087

Outra: E.M.E.F RUI BARBOSA
Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÊ - SETOR 35
Data Orçamento: jul/25
Encargos Sociais sobre a M.O.: 112,84% (hora), 69,95% (mês)
Área: 2481,91 m²
Data base Sinapi: jun/25
BDI: 22,5%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO

Referência	Código	Item	Un	Quant	Custo unit e / BDI	Custo total e / BDI	Custo total c / BDI
DISCRIMINAÇÃO BLOCO 05							
sinapi	87630	15.25 PISOS 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, ESPESURA 3CM. AF. 07/2021	M2	307,21	R\$ 45,70	R\$ 14.039,50	R\$ 17.198,38
		15.25.1			R\$ 55,98		
sinapi	104162	15.25.2 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 POUAMENTOS COM POLITURIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	M2	303,01	R\$ 109,99	R\$ 33.328,07	R\$ 40.826,89
		15.25.3			R\$ 134,74		
sinapi/SP	40652	15.25.3 PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUÇÃO)	M2	4,20	R\$ 168,74	R\$ 708,71	R\$ 868,17
		15.26 PAREDES			R\$ 206,71		
sinapi	87905	15.26.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) 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\$ 3.214,37	R\$ 3.937,61
		15.26.2			R\$ 10,47		
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\$ 2.782,21	R\$ 3.408,21
		15.26.3			R\$ 5,99		
comp	53	15.26.3 EMBOÇO/REBOCO ADITIVADO COM IMPERMEABILIZANTE APLICADO, TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESURA DE 2,0 CM	M2	472,46	R\$ 46,97	R\$ 22.190,26	R\$ 27.183,07
		15.26.3			R\$ 57,54		
comp	55	15.26.3 EMBOÇO/REBOCO APLICADO EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESURA DE 2,0 CM	M2	472,46	R\$ 45,60	R\$ 21.541,92	R\$ 26.388,85
		15.27 RODAPÉS			R\$ 55,85		
sinapi	101741	15.27.1 RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF. 09/2020	M	187,71	R\$ 25,66	R\$ 4.784,01	R\$ 5.762,42
		15.28 SOLEIRAS, PETITÓRIAS E CAPA MURO			R\$ 302,70		
comp	56	15.28.1 PETITÓRIAS LANTERNAS EXTERNAS EM GRANITO SAMOIA, LARGURA 22 CM, ESPESURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,40	R\$ 194,52	R\$ 6.302,37	R\$ 7.770,40
		15.28.2			R\$ 238,28		
comp	57	15.28.2 PETITÓRIAS LANTERNAS EXTERNAS EM GRANITO SAMOIA, LARGURA 19 CM, ESPESURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,00	R\$ 170,25	R\$ 2.723,97	R\$ 3.336,87
		15.29 TETO			R\$ 208,55		
sinapi	87882	15.29.1 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\$ 2.544,43	R\$ 3.116,93
		15.29.2			R\$ 8,97		
sinapi	90408	15.29.2 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 09/2024	M2	347,60	R\$ 33,57	R\$ 11.668,93	R\$ 12.294,41
		SUBTOTAL			R\$ 41,12	R\$ 125.748,75	R\$ 154.942,24
PÁTIO INTERNO/MUROS							
comp	56	15.30 SOLEIRAS, PETITÓRIAS E CAPA MURO	M	144,00	R\$ 194,52	R\$ 28.010,52	R\$ 34.312,89
		15.30.1			R\$ 238,28		
sinapi	101979	15.30.1 PETITÓRIAS LANTERNAS EXTERNAS EM GRANITO SAMOIA, LARGURA 22 CM, ESPESURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	103,03	R\$ 46,74	R\$ 4.815,62	R\$ 5.899,14
		15.30.2			R\$ 57,26		
comp	60	15.30.2 CAPA MURO EM GRANITO CINZA, 18 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,28	R\$ 141,40	R\$ 2.307,02	R\$ 2.819,97
		15.31 PISOS			R\$ 173,22		
sinapi	92998	15.31.1 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 10/2022	M2	2094,95	R\$ 83,04	R\$ 173.964,65	R\$ 213.105,69
		15.31.2			R\$ 101,72		
sinapi	94274	15.31.2 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X AL	M	102,36	R\$ 53,63	R\$ 5.489,57	R\$ 6.794,72
		15.32 PAREDES			R\$ 65,70		
sinapi	87905	15.32.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	417,46	R\$ 8,55	R\$ 3.569,28	R\$ 4.372,37
		15.32.2			R\$ 10,47		
comp	53	15.32.2 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	417,46	R\$ 46,97	R\$ 19.607,26	R\$ 24.018,89
		15.33 ESCADAS E RAMPAIS (BLOCO 1/7 ACESSO FRONTAL)			R\$ 57,54		
sinapi/SP	40652	15.33.1 ESCADAS E RAMPAIS (BLOCO 1/7 ACESSO FRONTAL)	M2	173,78	R\$ 168,74	R\$ 29.323,64	R\$ 35.921,46
		15.33.2			R\$ 206,71		
sinapi	87630	15.33.2 PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUÇÃO)	M2	240,80	R\$ 45,70	R\$ 11.009,13	R\$ 13.486,18
		15.34 ESCADAS E RAMPAIS (PÁTIO INTERNO)			R\$ 55,98		
sinapi/SP	40652	15.34.1 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, ESPESURA 3CM. AF. 07/2021	M2	67,12	R\$ 168,74	R\$ 11.325,83	R\$ 13.874,14
		15.34.2			R\$ 206,71		
sinapi	92998	15.34.2 ESCADAS E RAMPAIS (PÁTIO INTERNO)	M2	261,83	R\$ 83,04	R\$ 21.742,36	R\$ 26.634,39
		15.34.3			R\$ 101,72		
sinapi/SP	34682	15.34.3 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 10/2022	M2	27,54	R\$ 133,95	R\$ 3.688,98	R\$ 4.519,00
		15.34.4			R\$ 164,09		
sinapi	87630	15.34.4 REVESTIMENTO PARA ESCADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA 80 X 80 MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	M2	27,54	R\$ 45,70	R\$ 1.258,58	R\$ 1.541,76
		15.34.5			R\$ 55,98		
SUBTOTAL							R\$ 387.331,60
TOTAL ITEM							R\$ 1.678.891,79

Handwritten signature and initials



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



Folha nº 206
Débora Lima Joaquina
Assessoria Social
Matrícula 1403

Obr: E.M.E.F RUI BARBOSA

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

Data Orçamento: 10/05

Encargos Sociais sobre a M.O.: 112,94% (hora); 69,95% (mês)

Área: 2491,91 m²

Data base Sinal: 10/25

BDI: 22,5%

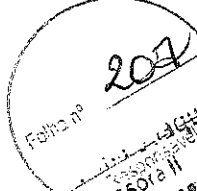
ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO

Referência	Código	Item	DISCRIMINAÇÃO	Un	Quant	Custo unit s/ BDI	Custo total s/ BDI	Custo total c/ BDI
		16	ESQUADRIAS E FERRAGENS					
		16.1	101 - 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
		16.2	102 - 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\$ 5.367,51	R\$ 68.860,12
		16.3	P1 - PORTA DE ABRIR, DUAS FOLHAS, EXOS 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\$ 17.174,71	R\$ 21.039,02
		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\$ 8.095,93	R\$ 10.897,51	R\$ 26.682,78
		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\$ 16.158,05
		16.6	P4 - 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\$ 3.094,01	R\$ 3.790,16	R\$ 6.188,02
		16.7	P5 - 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
		16.8	P6 - 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\$ 1.375,93
		16.9	P11 - PORTA DE ABRIR, VENEZIANA, EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 0,90 X 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,40	R\$ 301,47	R\$ 369,30	R\$ 2.230,88
		8759	CORRIMÃO EM AÇO INOX DIAM 1 1/2", DUPLO, H = 96 CM	M	2,44	R\$ 741,44	R\$ 908,26	R\$ 1.808,11
		7967	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/ ACABAMENTO POLIDO, P/ FIXAÇÃO EM PISO					R\$ 1.622,05
			SUBTOTAL				R\$ 162.205,16	R\$ 198.767,54
		16	BLOCO 02					
		16.11	103 - 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
		16.12	104 - 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\$ 13.654,98
		16.13	105 - 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\$ 18.701,46
		16.14	107 - 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
		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\$ 8.095,93	R\$ 10.897,51	R\$ 8.895,93
		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
		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
		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
		16.19	P6 - PORTA DE ABRIR, VENEZIANA, 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
		16.20	P7 - PORTA DE ABRIR, VENEZIANA, EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 0,80 X 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.060,54	R\$ 2.524,16	R\$ 2.060,54
		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
		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
		16.23	P15 - ALCAPÃO 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
			SUBTOTAL				R\$ 164.304,67	R\$ 201.275,19
		16	BLOCO 03					
		16.24	103 - 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
		16.25	104 - 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\$ 19.502,11
		16.26	105 - 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\$ 14.440,88
		16.27	107 - 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
		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\$ 8.095,93	R\$ 10.897,51	R\$ 8.895,93
		16.29	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	8,00	R\$ 3.094,01	R\$ 3.790,16	R\$ 24.752,06
		16.30	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\$ 3.069,32	R\$ 3.759,92	R\$ 6.138,65
		16.31	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\$ 7.519,84
		16.32	P6 - 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
		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
		16.34	P15 - ALCAPÃO 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
			SUBTOTAL				R\$ 175.393,07	R\$ 214.182,97

206



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. 321

Det. 
Assessoria II
Matricula 14087



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% (hois); 89,95% (mês)

Área: 2491,91 m²

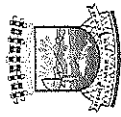
Data base Sitap: jun/25

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
			BIOTÓPO						
cotação	16	16.35	103 - JANELA EM ALUMÍNIO, COM BANDEIRA FIXA SUPERIOR, NA COR BRANCA, LINHA 32, DIMENSÕES 1,40 X 1,60 M - 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	104 - JANELA EM ALUMÍNIO, DE CORRER, COM VÍDRO TEMPERADO, NA COR BRANCA, LINHA 32, DIMENSÕES 1,60 X 0,70 M - 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	105 - JANELA EM ALUMÍNIO, DE CORRER, COM VÍDRO JATEADO, NA COR BRANCA, LINHA 32, DIMENSÕES 1,60 X 0,70 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 1.908,31	R\$ 2.337,68	R\$ 11.449,88	R\$ 14.025,10
cotação	19	16.38	106 - JANELA EM ALUMÍNIO, DE CORRER, NA COR BRANCA, LINHA 32, DIMENSÕES 1,80 X 1,30 M - 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	107 - JANELA EM ALUMÍNIO, VENEZIANA FIXA, NA COR BRANCA, LINHA 32, DIMENSÕES 3,00 X 0,85 M - 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 VÍDRO 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 VÍDRO, 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\$ 15.160,84
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 0,80 X 2,10 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\$ 10.090,63
cotação	28	16.46	P8 - PORTA DE ABRIR, VENEZIANA, EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 0,70 X 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 1.661,19	R\$ 2.034,96	R\$ 13.289,54	R\$ 16.279,59
cotação	29	16.47	P9 - PORTA DE ABRIR, VENEZIANA, EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 0,70 X 1,50 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 - ALCAPÃO 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
			BIOTÓPO						
cotação	16	16.51	103 - JANELA EM ALUMÍNIO, COM BANDEIRA FIXA SUPERIOR, NA COR BRANCA, LINHA 32, DIMENSÕES 1,80 X 1,60 M - 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	104 - JANELA EM ALUMÍNIO, DE CORRER, COM VÍDRO TEMPERADO, NA COR BRANCA, LINHA 32, DIMENSÕES 1,60 X 0,70 M - 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 VÍDRO 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/ACCESSES						
cotação	34	16.55	P14 - PORTA DE ABRIR, CAMBÃO QUATRO FOLHAS, VENEZIANA, EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, DIMENSÕES 1,20 X 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.357,02	R\$ 3.137,35	R\$ 2.357,02	R\$ 3.137,35
cotação	36	16.56	P16 - PORTA EXTERNO DE ALUMÍNIO LINHA 32, 4,15X2,10 M, ACESSO BUA VITE E DOIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.095,88	R\$ 6.230,21	R\$ 5.095,88	R\$ 6.230,21
cotação	37	16.57	P17 - PORTA 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	P18 - PORTA 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	P19 - PORTA 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\$ 267,11	R\$ 1.847,71	R\$ 45.454,33	R\$ 55.681,55
cotação	41	16.61	QUADRO EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, 2,00 X 1,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 1.337,69	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\$ 8.901,63
cotação	44	16.64	QUADRO EM ALUMÍNIO LINHA 32, COR BRANCA, 2,00 X 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.348,90	R\$ 1.653,63	R\$ 1.348,90	R\$ 1.653,63
			SUBTOTAL					R\$ 119.014,55	R\$ 146.772,81
			TOTAL ITEM					R\$ 877.309,20	R\$ 1.074.703,64

207
206



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



Folha nº 208
Debora Lima Joaquim
Assessora II
Matrícula 1387

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: 2481,91 m²

Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

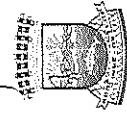
ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO

Referência	Código	Item	Un	Quant	Custo unit / BDI	Custo unit c/ BDI	Custo total c/ BDI
		DISCRIMINAÇÃO					
		LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS					
		BLOCO 02					
		SANITÁRIOS					
sinapi	100867	17.1	UN	4,00	R\$ 435,93	R\$ 534,02	R\$ 2.136,06
sinapi	100868	17.2	UN	8,00	R\$ 455,16	R\$ 557,57	R\$ 4.460,57
orse	14659	17.3	UN	8,00	R\$ 127,83	R\$ 156,59	R\$ 1.252,73
sinapi	86931	17.4	UN	12,00	R\$ 552,55	R\$ 676,87	R\$ 8.122,49
sinapi	100849	17.5	UN	12,00	R\$ 43,42	R\$ 53,19	R\$ 639,27
sinapi	86901	17.6	UN	5,00	R\$ 159,17	R\$ 194,98	R\$ 974,90
sinapi	86901	17.6	UN	4,00	R\$ 386,19	R\$ 473,09	R\$ 1.932,33
sinapi	86877	17.7	UN	10,00	R\$ 97,83	R\$ 119,84	R\$ 1.198,42
orse	7388	17.8	UN	4,00	R\$ 132,45	R\$ 162,75	R\$ 747,01
sinapi	36796	17.9	UN	10,00	R\$ 239,57	R\$ 293,47	R\$ 2.934,73
sinapi	89987	17.11	UN	1,00	R\$ 118,96	R\$ 145,73	R\$ 145,73
sinapi	89987	17.12	UN	1,00	R\$ 118,96	R\$ 145,73	R\$ 145,73
sinapi	86885	17.13	UN	10,00	R\$ 13,73	R\$ 16,82	R\$ 168,28
sinapi	86883	17.14	UN	4,00	R\$ 13,79	R\$ 16,89	R\$ 67,57
sinapi	86883	17.15	UN	5,00	R\$ 300,18	R\$ 367,72	R\$ 1.838,60
sinapi	11703	17.16	UN	12,00	R\$ 77,86	R\$ 95,38	R\$ 1.144,54
sinapi	37400	17.17	UN	6,00	R\$ 47,78	R\$ 58,53	R\$ 351,18
sinapi	95547	17.18	UN	8,00	R\$ 57,48	R\$ 70,41	R\$ 563,30
sinapi	11186	17.19	M2	3,90	R\$ 361,20	R\$ 442,47	R\$ 1.725,63
		SUBTOTAL					R\$ 23.357,76
		BLOCO 03					
		SANITÁRIOS					
sinapi	100867	17.20	UN	2,00	R\$ 435,93	R\$ 534,02	R\$ 1.068,03
sinapi	100868	17.21	UN	4,00	R\$ 455,16	R\$ 557,57	R\$ 2.230,28
orse	14659	17.22	UN	4,00	R\$ 127,83	R\$ 156,59	R\$ 626,37
sinapi	86931	17.23	UN	10,00	R\$ 552,55	R\$ 676,87	R\$ 6.768,74
sinapi	100849	17.24	UN	10,00	R\$ 43,42	R\$ 53,19	R\$ 531,90
sinapi	86901	17.25	UN	6,00	R\$ 159,17	R\$ 194,98	R\$ 1.169,90
sinapi	86901	17.26	UN	2,00	R\$ 386,19	R\$ 473,09	R\$ 946,17
sinapi	86877	17.27	UN	8,00	R\$ 97,83	R\$ 119,84	R\$ 958,73
orse	7388	17.28	UN	2,00	R\$ 132,45	R\$ 162,75	R\$ 325,50
sinapi	36796	17.29	UN	8,00	R\$ 239,57	R\$ 293,47	R\$ 2.347,79
sinapi	89987	17.30	UN	1,00	R\$ 118,96	R\$ 145,73	R\$ 145,73
sinapi	89985	17.31	UN	1,00	R\$ 118,96	R\$ 145,73	R\$ 145,73
sinapi	86885	17.32	UN	8,00	R\$ 13,73	R\$ 16,82	R\$ 134,55
sinapi	86883	17.33	UN	5,00	R\$ 13,79	R\$ 16,89	R\$ 82,74
sinapi	86883	17.34	UN	2,00	R\$ 300,18	R\$ 367,72	R\$ 735,44
sinapi	11703	17.35	UN	10,00	R\$ 77,86	R\$ 95,38	R\$ 953,79
sinapi	37400	17.36	UN	4,00	R\$ 47,78	R\$ 58,53	R\$ 234,12
sinapi	95547	17.37	UN	5,00	R\$ 57,48	R\$ 70,41	R\$ 344,88
sinapi	11186	17.38	M2	3,10	R\$ 361,20	R\$ 442,47	R\$ 1.371,66
		SUBTOTAL					R\$ 21.258,82

208

208

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



Obtr: 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); 89,95% (mês)

Área: 2491,91 m²

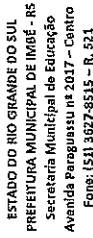
Data base Sinapi: jun/25

BDI: 22,5%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO

Referência	Código	Item	Discriminação	Un	Quant	Custo unit / BDI	Custo total / BDI	Custo total / BDI
			BLOCO 04					
			SANITÁRIOS					
sinapi	100867	17.39	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
sinapi	100868	17.40	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\$ 1.820,64	R\$ 2.230,28
orç	14659	17.41	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIMA, CONSTITUÍDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 127,83	R\$ 511,32	R\$ 676,37
sinapi	86931	17.42	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUIO 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\$ 6.768,74
sinapi	100849	17.43	ASSETO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10,00	R\$ 43,42	R\$ 434,20	R\$ 531,30
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\$ 1.949,88	R\$ 1.169,90
sinapi	86903	17.45	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 386,19	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\$ 782,64	R\$ 958,73
orç	7389	17.47	COLUNA SUSPENSÃO DE LOUÇA PARA LAVATÓRIO	UN	2,00	R\$ 152,45	R\$ 304,90	R\$ 373,50
sinapi	36796	17.48	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BANHA	UN	8,00	R\$ 239,57	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\$ 139,28
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\$ 139,28	R\$ 139,28
sinapi	86885	17.51	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	9,00	R\$ 13,73	R\$ 123,57	R\$ 109,84
sinapi	86883	17.52	SIFÃO DO TIPO GARRIFA EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	R\$ 13,73	R\$ 82,74	R\$ 101,36
sinapi	86881	17.53	SIFÃO DO TIPO GARRIFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 300,16	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\$ 778,60	R\$ 953,79
sinapi	37400	17.55	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO	UN	4,00	R\$ 58,53	R\$ 234,12	R\$ 234,12
sinapi	95547	17.56	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUIO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	R\$ 57,48	R\$ 344,88	R\$ 422,48
sinapi	11186	37.57	ESPELHO CRISTAL P = 4 MM	M2	3,10	R\$ 361,20	R\$ 442,47	R\$ 1.119,72
			BANHEIRO					
sinapi	86931	17.58	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUIO 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\$ 676,87
sinapi	86909	17.59	ASSETO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	R\$ 43,42	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\$ 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\$ 119,84
sinapi	89987	17.62	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BANHA	UN	1,00	R\$ 239,57	R\$ 293,47	R\$ 293,47
sinapi	89985	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\$ 145,73
sinapi	86885	17.64	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\$ 16,82
sinapi	86883	17.65	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	R\$ 13,73	R\$ 16,82	R\$ 16,82
sinapi	86881	17.66	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,00	R\$ 77,86	R\$ 77,86	R\$ 95,38
sinapi	37400	17.67	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO	UN	1,00	R\$ 57,48	R\$ 57,48	R\$ 57,48
sinapi	95547	17.68	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUIO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	R\$ 57,48	R\$ 57,48	R\$ 57,48
sinapi	11186	17.70	ESPELHO CRISTAL P = 4 MM	M2	0,40	R\$ 361,20	R\$ 144,48	R\$ 176,99
orç	13231	17.71	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8MM, USO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,52	R\$ 428,75	R\$ 882,00	R\$ 1.080,45
sinapi	1368	17.72	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00	R\$ 89,30	R\$ 110,13	R\$ 110,13
sinapi	5102	17.73	RAIO SECO / RAIO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GREIHA BRANCA	UN	1,00	R\$ 12,03	R\$ 14,74	R\$ 14,74
sinapi	95689	17.74	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 03/2020	M	0,07	R\$ 123,78	R\$ 8,54	R\$ 10,46
			COZINHA					
orç	7227	17.75	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, 60 X 40 CM, COM VÁLVULA E SIFÃO GARRIFA CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.275,57	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\$ 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\$ 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\$ 139,28	R\$ 139,28
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\$ 54,92	R\$ 67,57
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\$ 13,73	R\$ 54,92	R\$ 67,57
sinapi	86881	17.81	EVASUADOR AXIAL, 40 CM, 220 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 382,90	R\$ 382,90	R\$ 444,55
orç	9021	17.82	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 10GA 18,8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETORA DEGRADURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES LARG=1700 X PROF.=1300 X ALT.=450MM	UN	1,00	R\$ 4.752,16	R\$ 4.752,16	R\$ 5.821,40
			LAVANDERIA					
sinapi	86919	17.83	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUIO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	R\$ 1.065,04	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\$ 472,83	R\$ 579,22
sinapi	7603	17.85	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURVO, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	2,00	R\$ 63,15	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\$ 41,19	R\$ 50,68
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\$ 13,73	R\$ 41,19	R\$ 50,68
			SUBTOTAL				R\$ 95.516,66	R\$ 43.507,94
			TOTAL ITEM				R\$ 78.228,84	R\$ 85.830,01

Handwritten signature and initials.



Local: OVENIDA MAR#117 1180 MAR#117 IMP# - SETOR 35

54711

Area: 2491.91 m²

Data base Signal: 04/25

BDI: 22.5%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO



210
Folha nº
Debitada a Irma Joaquim
Mossoró II
Município 14087

Referência	Código	Item	DISCRIMINAÇÃO		Un	Quant	Custo unit. / BDI	Custo unit. / BDI	Custo total / BDI
		18	PINTURA						
			BLOCO 01						
sinapl	88484	18.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 04/2023		M2	615,77	R\$ 4,83	R\$ 2.974,17	R\$ 3.643,36
sinapl	88485	18.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 04/2023		M2	1165,11	R\$ 3,86	R\$ 4.497,32	R\$ 5.509,22
sinapl	88488	18.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023		M2	1165,11	R\$ 4,73	R\$ 5.497,32	R\$ 12.493,97
sinapl	88489	18.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023		M2	1045,53	R\$ 17,33	R\$ 18.122,86	R\$ 18.122,86
sinapl	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\$ 8.004,65	R\$ 8.005,70
			SUBTOTAL					R\$ 40.461,39	R\$ 48.585,21
			BLOCO 02						
sinapl	88484	18.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 04/2023		M2	436,38	R\$ 4,83	R\$ 2.107,72	R\$ 2.581,95
sinapl	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\$ 6.055,46
sinapl	88488	18.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023		M2	436,38	R\$ 16,55	R\$ 7.222,09	R\$ 8.847,06
sinapl	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\$ 22.138,12
			SUBTOTAL					R\$ 32.388,95	R\$ 39.682,59
			BLOCO 03						
sinapl	88484	18.10	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 04/2023		M2	521,03	R\$ 4,83	R\$ 2.516,57	R\$ 3.082,80
sinapl	88485	18.11	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 04/2023		M2	1435,62	R\$ 3,86	R\$ 5,49	R\$ 6.788,33
sinapl	88488	18.12	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023		M2	521,03	R\$ 16,55	R\$ 8.623,05	R\$ 10.563,23
sinapl	88489	18.13	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023		M2	1435,62	R\$ 14,15	R\$ 20,31	R\$ 24.884,68
			SUBTOTAL					R\$ 36.995,13	R\$ 45.319,04
			BLOCO 04						
sinapl	88484	18.14	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 04/2023		M2	436,38	R\$ 4,83	R\$ 2.107,62	R\$ 2.581,83
sinapl	88485	18.15	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 04/2023		M2	1297,14	R\$ 3,86	R\$ 5.006,96	R\$ 6.133,53
sinapl	88488	18.16	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023		M2	436,36	R\$ 16,55	R\$ 7.221,76	R\$ 8.846,65
sinapl	88489	18.17	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023		M2	1203,75	R\$ 14,15	R\$ 17.033,06	R\$ 20.855,50
sinapl	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\$ 6.251,53	R\$ 7.658,12
			SUBTOTAL					R\$ 37.620,93	R\$ 46.085,63
			BLOCO 05						
sinapl	88484	18.19	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 04/2023		M2	347,60	R\$ 4,83	R\$ 1.678,91	R\$ 2.056,66
sinapl	88485	18.20	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 04/2023		M2	949,91	R\$ 3,86	R\$ 3.647,35	R\$ 4.469,01
sinapl	88488	18.21	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023		M2	347,60	R\$ 16,55	R\$ 5.752,78	R\$ 7.047,16
sinapl	88489	18.22	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023		M2	949,91	R\$ 14,15	R\$ 13.370,48	R\$ 16.378,83
			SUBTOTAL					R\$ 24.449,52	R\$ 29.950,66
			PÁTIO INTERNO/MUROS						
sinapl	88485	18.20	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 04/2023		M2	417,48	R\$ 3,86	R\$ 1.611,40	R\$ 1.973,96
sinapl	88489	18.22	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023		M2	417,46	R\$ 14,15	R\$ 5.907,06	R\$ 7.236,15
			SUBTOTAL					R\$ 7.518,46	R\$ 9.210,11
			GRANISIO						
sinapl	88489	18.23	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023		M2	564,00	R\$ 14,15	R\$ 7.980,60	R\$ 9.776,24
sinapl	102488	18.24	PREPARO DO PISO ORIENTADO PARA PINTURA - LUBRIFICANTE E LIMPEZA, AF. 03/2021		M2	452,67	R\$ 3,72	R\$ 1.683,93	R\$ 2.062,82
sinapl	102506	18.25	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA FOLESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF. 05/2021		M2	87,00	R\$ 11,47	R\$ 997,89	R\$ 1.222,42
sinapl	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\$ 30.301,73	R\$ 37.119,82
			SUBTOTAL					R\$ 40.984,15	R\$ 50.181,40
			TOTAL TOTAL					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



Assessoria II
Debora Lima Joaquim
Matrícula 14087

Obr: E.M.E.F RUI BARBOSA

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

Data Orçamento:

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

Área: 2491,91 m²

Data base Simpl: 10/07/25

Bor: 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
contação	45	19	IDENTIFICAÇÃO DA ESCOLA						
		10.1	LETREIRO ESCRITO "E. M. E. F. 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
simpl	103946	20	ACORDAMENTO						
		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
simpl	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
simpl	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
orç	2450	21	LMPEZA E DIVERSOS						
		21.1	LMPEZA GERAL	M2	4526,08	R\$ 2,18	R\$ 2,67	R\$ 9.866,85	R\$ 12.085,90
		21.2	LMPEZA 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
comp	61	21.3	LMPEZA 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
		21.4	BASE EM CONCRETO E MÁSTROS 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
		3	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
contação	3	21.5	TOTAL ITEM					R\$ 15.777,61	R\$ 19.327,58
			TOTAL					R\$ 6.225.272,98	R\$ 7.625.959,46

Bruno Rebecchi Dalle Mulle
Engenheiro Civil
CREA/RS 202822
Matrícula 15645

Ana Carolina M. Santos
Arquiteta e Urbanista
Matrícula: 17476

Quadro de Composição do BDI

Grau de Signatário: Joaquim
#PUBLICO Assessora II
Matrícula 14087

PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Imbé
--

OBJETO

E.M.E.F RUI BARBOSA

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção e Reforma de Edifícios

DESONERAÇÃO

Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,00%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,00%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,00%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,5%	OK	20,34%	22,12%	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para o ISS da atividade Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Imbé/RS

Local

BEB. O. Z.

Responsável Técnico

Nome: Bruno Rebecchi Dalle Mülle

Título: Engº Civil

CREA/CAU: RS 202822

ART/RRT:

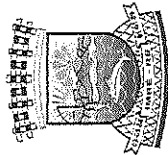
segunda-feira, 4 de agosto de 2025

Data

Responsável Tomador

Nome: Luiz Henrique Vedovato

Cargo: Prefeito do Município de Imbé/RS



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ
Secretaria Municipal de Educação
Av. Paraguassu, 2017 – Centro – CEP 95.625-000 – IMBÉ / RS
Fone: (51) 3627.8515



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Obras: E.M.E.F. RUI BARBOSA

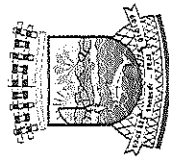
Local: AVENIDA MARILUZ, 1180, MARILUZ, IMBÉ - SETOR 35

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES DOS SERVIÇOS (\$)	PESO %	1ª ETAPA (BLOCO 04)		2ª ETAPA		3ª ETAPA		4ª ETAPA	
				SIMPL.%	TOT (\$)	SIMPL.%	TOT (\$)	SIMPL.%	TOT (\$)	SIMPL.%	TOT (\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	477.574,67	6,26	73,08	349.019,53	0,35	1.679,47	0,35	1.679,47	0,35	1.679,47
2	MOVIMENTO DE TERRA	242.824,25	3,18	19,06	46.281,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	FUNDAÇÕES E IMPERMEABILIZAÇÕES	722.271,24	9,47	4,65	33.572,67	13,94	100.718,01	0,00	0,00	0,00	0,00
4	ALVENARIA	302.736,03	3,97	0,00	0,00	5,01	15.174,64	15,04	45.523,93	0,00	0,00
5	ESTRUTURA	1.296.338,80	17,00	0,00	0,00	4,88	63.220,59	9,75	126.441,19	4,88	63.220,59
6	COBERTURA	467.577,83	6,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,60	72.942,14
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	328.629,67	4,31	0,00	0,00	0,00	0,00	4,41	14.492,57	13,23	43.477,71
8	INSTALAÇÕES DE REDES	9.414,26	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,05	1.322,70
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	68.329,17	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	12,60	8.609,48	37,80	25.828,43
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	198.283,54	2,61	0,00	0,00	0,00	0,00	3,06	6.093,09	9,10	18.129,82
11	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	96.787,24	1,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	INSTALAÇÕES DE GÁS	17.164,80	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	8.582,40	50,00	8.582,40
13	PLANO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS - PPCI	145.828,95	1,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,26	3.295,73
14	SINALIZAÇÕES	79.351,07	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	REVESTIMENTOS	1.678.891,79	22,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,19	87.134,48
16	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.074.703,64	14,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	95.830,01	1,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	PINTURA	269.894,34	3,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	IDENTIFICAÇÃO DA ESCOLA	7.501,08	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	AJARDINAMENTO	25.599,50	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	LIMPEZA E DIVERSOS	19.327,58	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		R\$ 7.625.959,46	100,00	5,62	428.873,49	2,37	180.792,72	2,77	211.422,13	4,27	325.613,48

5,62	428.873,49	7,99	609.666,21	10,77	821.088,34	15,04	1.146.701,82
------	------------	------	------------	-------	------------	-------	--------------

EQUIPE TÉCNICA DA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Folha nº 213
Debora Lima Joaquim
Assessora II
Matrícula 14087



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ
Secretaria Municipal de Educação
Av. Paraguassu, 2017 – Centro – CEP 95.625-000 – IMBÉ / RS
Fone: (51) 3627.8515



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Obr: E.M.E.F RUI BARBOSA

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

ITEM	5ª ETAPA		6ª ETAPA		7ª ETAPA (BLOCO 05)		8ª ETAPA		9ª ETAPA		10ª ETAPA	
	SIMPL.%	TOT (\$)	SIMPL.%	TOT (\$)	SIMPL.%	TOT (\$)	SIMPL.%	TOT (\$)	SIMPL.%	TOT (\$)	SIMPL.%	TOT (\$)
1	0,35	1.679,47	0,35	1.679,47	0,35	1.679,47	0,35	1.679,47	0,35	1.679,47	0,35	1.679,47
2	0,00	0,00	0,00	0,00	16,26	39.484,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	3,72	26.886,61	11,17	80.659,82	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,83	11.602,36	11,50	34.807,08	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,36	43.493,59	6,71	86.987,18	3,36	43.493,59
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,65	59.148,60
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,07	13.358,80	12,20	40.076,39
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,60	1.658,91
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	4,10	8.180,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	16,17	15.648,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	4,52	6.591,47	2,26	3.295,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,13	19.143,70
14	0,00	0,00	9,90	7.855,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	12,69	212.984,21	7,50	125.849,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,30	38.530,57
16	11,16	119.936,93	8,81	94.681,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	45,40	43.506,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	17,07	46.088,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	20,00	3.865,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4,79	365.021,23	4,29	326.822,45	0,89	68.060,45	1,80	137.435,24	1,79	136.832,63	2,67	203.729,22

	19,82	1.511.723,04	24,11	1.838.545,50	25,00	1.906.605,95	26,80	2.044.041,19	28,60	2.180.873,72	31,27	2.384.602,94
--	-------	--------------	-------	--------------	-------	--------------	-------	--------------	-------	--------------	-------	--------------

Folha nº 214
Débora Lima Joaquin
Assessora II
Matrícula 14087

BE M

EQUIPE TÉCNICA DA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ
Secretaria Municipal de Educação
Av. Paraguassu, 2017 – Centro – CEP 95.625-000 – IMBÉ / RS
Fone: (51) 3627.8515



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Obra: E.M.E.F. RUI BARBOSA

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

ITEM	11ª ETAPA		12ª ETAPA		13ª ETAPA (BLOCO 01)		14ª ETAPA		15ª ETAPA		16ª ETAPA	
	SIMPL.%	TOT (\$)	SIMPL.%	TOT (\$)	SIMPL.%	TOT (\$)	SIMPL.%	TOT (\$)	SIMPL.%	TOT (\$)	SIMPL.%	TOT (\$)
1	0,35	1.679,47	0,35	1.679,47	6,54	31.229,40	0,35	1.679,47	0,35	1.679,47	0,35	1.679,47
2	0,00	0,00	0,00	0,00	23,44	56.927,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	6,18	44.603,69	18,53	133.811,07	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,81	14.546,47	14,42	43.639,40	3,47	10.504,94
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,48	83.993,08	12,96	167.986,15	7,12	92.289,64
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,67	101.324,12
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,87	15.987,83	14,60	47.983,50
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,02	1.884,73
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	37,33	36.128,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	26,26	38.287,39	13,13	19.143,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,79	5.530,56
14	0,00	0,00	5,48	4.348,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	6,90	115.776,38	4,60	77.245,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,74	62.832,53
16	8,11	87.159,47	5,76	61.902,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	11,09	29.942,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	20,00	3.865,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3,66	279.030,45	2,60	198.128,23	1,74	132.760,57	3,07	234.030,09	3,01	229.292,86	4,25	324.009,49

34,93	2.663.633,38	37,53	2.861.761,62	39,27	2.994.522,19	42,34	3.228.552,28	45,34	3.457.845,13	49,59	3.781.854,63
-------	--------------	-------	--------------	-------	--------------	-------	--------------	-------	--------------	-------	--------------



Handwritten signature: Bete

EQUIPE TÉCNICA DA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ
Secretaria Municipal de Educação
Av. Paraguassu, 2017 - Centro - CEP 95.625-000 - IMBÉ / RS
Fone: (51) 3627.8515

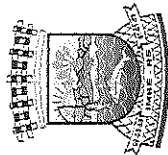


CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	17ª ETAPA		18ª ETAPA		19ª ETAPA (BLOCO 02)		20ª ETAPA		21ª ETAPA		22ª ETAPA	
	SIMPL.%	TOT (\$)	SIMPL.%	TOT (\$)	SIMPL.%	TOT (\$)	SIMPL.%	TOT (\$)	SIMPL.%	TOT (\$)	SIMPL.%	TOT (\$)
1	0,35	1.679,47	0,35	1.679,47	3,86	18.430,40	0,35	1.679,47	0,35	1.679,47	0,35	1.679,47
2	0,00	0,00	0,00	0,00	19,43	47.191,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	4,78	34.516,01	14,34	103.548,03	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,87	14.743,24	14,61	44.229,73	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,01	64.996,99	10,03	129.993,98	5,01	64.996,99
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,69	120.120,74
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,67	15.338,79	14,00	46.016,37
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,73	2.045,72
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,05	2.763,91	12,14	8.291,74
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,64	3.288,25	4,92	9.804,75
11	10,79	10.441,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	7,59	11.061,13	3,79	5.530,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	2.479,09
14	0,00	0,00	24,76	19.647,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	9,79	164.380,30	6,05	101.547,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,85	64.595,36
16	11,60	124.611,89	9,25	99.358,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	18,38	49.570,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	100,00	7.501,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	2,26	578,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	20,00	3.865,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4,09	312.174,19	3,79	289.277,59	1,31	100.138,13	2,43	184.967,73	2,59	197.274,14	4,20	320.030,24
	53,69	4.094.028,81	57,48	4.383.306,40	58,79	4.483.444,53	61,22	4.668.412,26	63,80	4.865.686,40	68,00	5.185.716,65

EQUIPE TÉCNICA DA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Folha nº 216
Débora Lima Joaquim
Assessora II
Matrícula 14087



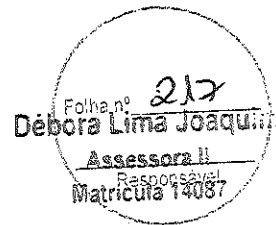
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ
Secretaria Municipal de Educação
Av. Paraguassu, 2017 – Centro – CEP 95.625-000 – IMBÉ / RS
Fone: (51) 3627.8515



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	23ª ETAPA		24ª ETAPA		25ª ETAPA (BLOCO 03)		26ª ETAPA		27ª ETAPA		28ª ETAPA	
	SIMPL.%	TOT (\$)	SIMPL.%	TOT (\$)	SIMPL.%	TOT (\$)	SIMPL.%	TOT (\$)	SIMPL.%	TOT (\$)	SIMPL.%	TOT (\$)
1	0,35	1.679,47	0,35	1.679,47	7,37	35.181,33	0,35	1.679,47	0,35	1.679,47	0,35	1.679,47
2	0,00	0,00	0,00	0,00	21,80	52.929,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	5,67	40.988,83	17,02	122.966,50	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,61	16.991,06	16,84	50.973,18	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,11	66.306,30	10,23	132.612,61	5,11	66.306,30
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,39	114.042,23
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,99	22.979,43	20,98	68.938,29
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,60	2.504,19
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,36	2.297,57	10,09	6.892,71
10	28,64	57.074,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,46	2.909,54	4,38	8.728,62
11	14,56	14.090,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	3,40	4.958,18	1,70	2.479,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,12	6.008,15
14	0,00	0,00	12,98	10.283,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	10,00	167.905,97	6,15	103.310,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,16	69.841,90
16	11,72	125.901,53	9,37	100.646,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	32,41	31.058,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	14,70	39.689,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	20,00	3.865,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4,87	371.610,25	3,84	283.012,25	1,69	129.099,56	2,73	207.943,33	2,80	213.461,80	4,52	344.941,87

72,67	5.557.326,89	76,72	5.850.339,15	78,41	5.979.438,70	81,14	6.187.382,04	83,93	6.400.833,84	88,46	6.745.775,70
-------	--------------	-------	--------------	-------	--------------	-------	--------------	-------	--------------	-------	--------------



EQUIPE TÉCNICA DA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ
Secretaria Municipal de Educação
Av. Paraguassu, 2017 – Centro – CEP 95.625-000 – IMBÉ / RS
Fone: (51) 3627.8515



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	29ª ETAPA		30ª ETAPA		TOTAL	
	SIMPL.%	TOT (\$)	SIMPL.%	TOT (\$)	SIMPL.%	TOT (\$)
1	0,35	1.679,47	0,36	1.727,23	100,00	R\$477.574,67
2	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	R\$242.824,25
3	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	R\$722.271,24
4	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	R\$302.736,03
5	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	R\$1.296.338,80
6	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	R\$467.577,83
7	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	R\$328.629,67
8	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	R\$9.414,26
9	19,97	13.645,34	0,00	0,00	100,00	R\$68.329,17
10	42,70	86.094,07	0,00	0,00	100,00	R\$199.283,54
11	21,16	20.478,24	0,00	0,00	100,00	R\$96.787,24
12	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	R\$17.164,80
13	8,24	12.016,31	4,12	6.008,15	100,00	R\$145.828,95
14	0,00	0,00	46,90	37.215,65	100,00	R\$79.351,07
15	10,63	178.399,04	6,47	108.557,14	100,00	R\$1.678.891,79
16	12,35	132.672,16	11,90	127.836,00	100,00	R\$1.074.703,64
17	0,00	0,00	22,19	21.264,68	100,00	R\$95.830,01
18	0,00	0,00	38,78	104.703,81	100,00	R\$269.994,34
19	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	R\$7.501,08
20	0,00	0,00	97,74	25.020,95	100,00	R\$26.599,50
21	0,00	0,00	20,00	3.865,52	100,00	R\$19.327,58
	5,82	443.984,63	5,72	436.199,13	100,00%	R\$7.625.959,46

94,28	7.189.760,33	100,00	7.625.959,46
-------	--------------	--------	--------------



Bruno Rebecchi Dalle Mülle
Engenheiro Civil
CREA/RS 202822
Matrícula 15645

Ana Carolina M. Santos
Arquiteta e Urbanista
Matrícula: 17476