



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 000000	PROPONENTE / TOMADOR Município de Itaiópolis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações	MUNICÍPIO / UF Itaiópolis/SC	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações									571.560,95	
1.			REFORMA E ADEQUAÇÕES NA ESCOLA MUNICIPAL BOM JESUS					-	6.774,90	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.663,92	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	470,71	BDI 1	588,39	1.765,17	RA
1.1.2.	Cotação	SIURB-001007	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METALICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	4,60	156,30	BDI 1	195,38	898,75	RA
1.2.			IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO					-	4.110,98	
1.2.1.	SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	40,00	2,32	BDI 1	2,90	116,00	RA
1.2.2.	Composição	COMP2	DEPOSITO PROVISÓRIO EM MADEIRA E COBERTURA EM FIBROCIMENTO	M2	6,00	532,66	BDI 1	665,83	3.994,98	RA
2.			RAMPA DE ACESSIBILIDADE (FRONTAL)					-	64.895,94	
2.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	3.094,91	
2.1.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	19,00	130,31	BDI 1	162,89	3.094,91	RA
2.2.			ADEQUAÇÃO NAS LAJOTAS					-	4.129,51	
2.2.1.	SINAPI	101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	77,00	42,90	BDI 1	53,63	4.129,51	RA
2.3.			FUNDAÇÕES - ESTACA					-	1.428,48	
2.3.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	16,00	71,42	BDI 1	89,28	1.428,48	RA
2.4.			FUNDAÇÕES - VIGA BALDRAME					-	8.778,02	
2.4.1.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	25,00	151,21	BDI 1	189,01	4.725,25	RA
2.4.2.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	27,00	18,43	BDI 1	23,04	622,08	RA
2.4.3.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	102,00	13,06	BDI 1	16,33	1.665,66	RA
2.4.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,70	830,60	BDI 1	1.038,25	1.765,03	RA
2.5.			ESTRUTURA - CONTENÇÃO DE CONCRETO					-	7.283,10	
2.5.1.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	25,00	151,21	BDI 1	189,01	4.725,25	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 000000	PROPONENTE / TOMADOR Município de Itaiópolis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações	MUNICÍPIO / UF Itaiópolis/SC	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações									571.560,95	
2.5.2.	SINAPI-I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	15,00	25,67	BDI 1	32,09	481,35	RA
2.5.3.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,00	830,60	BDI 1	1.038,25	2.076,50	RA
2.6.			ESTRUTURA - VIGAS SUPERIORES					-	4.353,59	
2.6.1.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	7,00	352,60	BDI 1	440,75	3.085,25	RA
2.6.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,00	12,41	BDI 1	15,51	403,26	RA
2.6.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,00	15,05	BDI 1	18,81	150,48	RA
2.6.4.	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,50	1.143,36	BDI 1	1.429,20	714,60	RA
2.7.			ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO					-	1.644,03	
2.7.1.	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	10,00	118,90	BDI 1	148,63	1.486,30	RA
2.7.2.	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,10	1.261,81	BDI 1	1.577,26	157,73	RA
2.8.			MURETAS LATERAIS					-	13.535,93	
2.8.1.	Composição	COMP7	PILARETE DE CONCRETO, SEÇÃO 9X20 CM, ARMADURA LONGITUDINAL DE 8 MM, ESTRIBOS DE 5 MM, CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, FORMA EM MADEIRA SERRADA, PARA MURETA DE ALVENARIA	UN	12,00	193,87	BDI 1	242,34	2.908,08	RA
2.8.2.	SINAPI	103352	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	37,00	128,90	BDI 1	161,13	5.961,81	RA
2.8.3.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	74,00	6,10	BDI 1	7,63	564,62	RA
2.8.4.	SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	74,00	27,26	BDI 1	34,08	2.521,92	RA
2.8.5.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	90,00	14,04	BDI 1	17,55	1.579,50	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 000000	PROPONENTE / TOMADOR Município de Itaiópolis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações	MUNICÍPIO / UF Itaiópolis/SC	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações									571.560,95	
2.9.			PISO DE CONCRETO					-	3.192,84	
2.9.1.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	28,00	88,30	BDI 1	110,38	3.090,64	RA
2.9.2.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	28,00	2,92	BDI 1	3,65	102,20	RA
2.10.			REVESTIMENTO					-	1.001,04	
2.10.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	24,00	6,10	BDI 1	7,63	183,12	RA
2.10.2.	SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	24,00	27,26	BDI 1	34,08	817,92	RA
2.11.			CORRIMÃO E GUARDA-CORPO					-	16.454,49	
2.11.1.	Composição	COMP5	CORRIMAO DUPLO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 40 MM - 1 1/2', COM SUPORTE EM BARRA DE AÇO CA-25 DE 10MM, CHAPA DE FIXAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO EM AÇO A36, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,00	231,34	BDI 1	289,18	9.542,94	RA
2.11.2.	Composição	COMP4	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES, TRAVESSA SUPERIOR E INFERIOR EM TUBO DE AÇO DE DE 40 MM - 1 1/2' - GRADIL VERTICAL DE TUBOS DE 25 MM - 1' ESPAÇADAOS A CADA 11 CM, BASE DOS MONTANTES EM CHAPA DE AÇO A36 FIXADA COM CHUMBADORES MECÂNICOS PARABOLT, COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 40 MM -1 1/2', FIXADO POR BARRA DE 10 MM DOBRADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,50	737,23	BDI 1	921,54	6.911,55	RA
3.			RAMPA DE ACESSIBILIDADE (LATERAL)					-	16.406,27	
3.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	114,02	
3.1.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,70	130,31	BDI 1	162,89	114,02	RA
3.2.			ADEQUAÇÃO NAS LAJOTAS					-	353,96	
3.2.1.	SINAPI	101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	6,60	42,90	BDI 1	53,63	353,96	RA
3.3.			FUNDAÇÕES - ESTACA					-	446,40	
3.3.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	5,00	71,42	BDI 1	89,28	446,40	RA
3.4.			FUNDAÇÕES - VIGA BALDRAME					-	2.312,08	

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 000000	PROPONENTE / TOMADOR Município de Itaiópolis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações	MUNICÍPIO / UF Itaiópolis/SC	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações									571.560,95	
3.4.1.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	6,30	151,21	BDI 1	189,01	1.190,76	RA
3.4.2.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,00	18,43	BDI 1	23,04	161,28	RA
3.4.3.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	27,00	13,06	BDI 1	16,33	440,91	RA
3.4.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,50	830,60	BDI 1	1.038,25	519,13	RA
3.5.			ESTRUTURA - CONTENÇÃO DE CONCRETO					-	2.263,39	
3.5.1.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	8,00	151,21	BDI 1	189,01	1.512,08	RA
3.5.2.	SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	4,00	25,67	BDI 1	32,09	128,36	RA
3.5.3.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,60	830,60	BDI 1	1.038,25	622,95	RA
3.6.			PISO DE CONCRETO					-	1.938,51	
3.6.1.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	17,00	88,30	BDI 1	110,38	1.876,46	RA
3.6.2.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	17,00	2,92	BDI 1	3,65	62,05	RA
3.7.			REVESTIMENTO					-	166,84	
3.7.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	4,00	6,10	BDI 1	7,63	30,52	RA
3.7.2.	SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	4,00	27,26	BDI 1	34,08	136,32	RA
3.8.			GUARDA-CORPO E CORRIMÃO					-	8.811,07	

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 000000	PROPONENTE / TOMADOR Município de Itaiópolis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações	MUNICÍPIO / UF Itaiópolis/SC	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações									571.560,95	
3.8.1.	Composição	COMP4	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES, TRAVESSA SUPERIOR E INFERIOR EM TUBO DE AÇO DE DE 40 MM - 1 1/2' - GRADIL VERTICAL DE TUBOS DE 25 MM - 1' ESPAÇADAOS A CADA 11 CM, BASE DOS MONTANTES EM CHAPA DE AÇO A36 FIXADA COM CHUMBADORES MECÂNICOS PARABOLT, COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 40 MM -1 1/2', FIXADO POR BARRA DE 10 MM DOBRADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	737,23	BDI 1	921,54	7.372,32	RA
3.8.2.	Composição	COMP6	CORRIMÃO DUPLO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES DE 50 MM - 2', CORRIMÃO DE 40 MM - 1 1/2' COM SUPORTE EM BARRA DE AÇO CA-25 DE 10MM, CHAPA DE FIXAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO EM AÇO A36, FIXAÇÃO COM CHUMBADOR MECÂNICO PARABOLT, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.151,00	BDI 1	1.438,75	1.438,75	RA
4.			ADEQUAÇÕES NA COZINHA					-	49.206,57	
4.1.			DEMOLIÇÃO					-	4.344,54	
4.1.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,50	62,43	BDI 1	78,04	195,10	RA
4.1.2.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	104,00	28,97	BDI 1	36,21	3.765,84	RA
4.1.3.	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	20,00	15,34	BDI 1	19,18	383,60	RA
4.2.			ALVENARIA					-	2.111,70	
4.2.1.	SINAPI	103352	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	11,00	128,90	BDI 1	161,13	1.772,43	RA
4.2.2.	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	3,00	90,47	BDI 1	113,09	339,27	RA
4.3.			REVESTIMENTOS					-	35.063,45	
4.3.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	20,00	6,10	BDI 1	7,63	152,60	RA
4.3.2.	SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	20,00	27,26	BDI 1	34,08	681,60	RA
4.3.3.	SINAPI-I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	5,00	10,51	BDI 1	13,14	65,70	RA
4.3.4.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	94,00	67,97	BDI 1	84,96	7.986,24	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 000000	PROPONENTE / TOMADOR Município de Itaiópolis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações	MUNICÍPIO / UF Itaiópolis/SC	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações									571.560,95	
4.3.5.	Composição	COMP8	PRATELEIRA EM GRANITO PRETO POLIDO (INSTALADO EM BASE DE ALVENARIA - NÃO INCLUSA), ESPESSURA DE 2,5 CM COM CANTOS CHANFRADOS DE 3 MM, PROFUNDIDADE DE 60 CM, ASSENTADO COM MASSA PLÁSTICA E REJUNTADO COM MASSA EPÓXI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	20,00	1.005,45	BDI 1	1.256,81	25.136,20	RA
4.3.6.	Composição	COMP11	PEITORIL EM GRANITO PRETO POLIDO, 2,5 X 0,4 M, ESPESSURA DE 2,5 CM PARA PASSA PRATO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA ACIII, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	832,89	BDI 1	1.041,11	1.041,11	RA
4.4.			PISOS E ACABAMENTOS					-	3.423,13	
4.4.1.	SINAPI	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	12,00	66,96	BDI 1	83,70	1.004,40	RA
4.4.2.	SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	5,00	25,67	BDI 1	32,09	160,45	RA
4.4.3.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	36,00	50,18	BDI 1	62,73	2.258,28	RA
4.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	3.586,86	
4.5.1.	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	20,00	22,10	BDI 1	27,63	552,60	RA
4.5.2.	SINAPI	104403	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	6,00	27,34	BDI 1	34,18	205,08	RA
4.5.3.	SINAPI	104397	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00	23,67	BDI 1	29,59	118,36	RA
4.5.4.	SINAPI	95807	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	27,28	BDI 1	34,10	34,10	RA
4.5.5.	SINAPI-I	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	9,00	2,76	BDI 1	3,45	31,05	RA
4.5.6.	SINAPI-I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	7,00	8,16	BDI 1	10,20	71,40	RA
4.5.7.	SINAPI-I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,00	10,44	BDI 1	13,05	26,10	RA
4.5.8.	SINAPI-I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00	7,17	BDI 1	8,96	8,96	RA
4.5.9.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	28,39	BDI 1	35,49	141,96	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 000000	PROPONENTE / TOMADOR Município de Itaiópolis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações	MUNICÍPIO / UF Itaiópolis/SC	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações									571.560,95	
4.5.10.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	20,85	BDI 1	26,06	1.303,00	RA
4.5.11.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	11,77	BDI 1	14,71	588,40	RA
4.5.12.	SINAPI-I	39800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	114,45	BDI 1	143,06	143,06	RA
4.5.13.	SINAPI-I	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	132,50	BDI 1	165,63	165,63	RA
4.5.14.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	12,04	BDI 1	15,05	15,05	RA
4.5.15.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	16,52	BDI 1	20,65	41,30	RA
4.5.16.	SINAPI-I	34688	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	UN	1,00	15,32	BDI 1	19,15	19,15	RA
4.5.17.	SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	97,33	BDI 1	121,66	121,66	RA
4.6.			INSTALAÇÃO DE GÁS BOMBUSTÍVEL					-	458,72	
4.6.1.	SINAPI	103802	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	8,00	45,87	BDI 1	57,34	458,72	RA
4.7.			INSTALAÇÃO DE ESGOTO E ÁGUA FRIA					-	218,17	
4.7.1.	SINAPI-I	44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	2,00	8,75	BDI 1	10,94	21,88	RA
4.7.2.	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	20,08	BDI 1	25,10	25,10	RA
4.7.3.	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	46,01	BDI 1	57,51	57,51	RA
4.7.4.	Composição	COMP13	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO EM ALVENARIA, TUBULAÇÃO DE 25 MM, COM TERMINAL DE JOELHO COM BUCHA DE LATÃO	UN	1,00	90,94	BDI 1	113,68	113,68	RA
5.			PINTURAS					-	122.452,80	
5.1.			INTERNA E EXTERNA					-	122.452,80	
5.1.1.	Composição	COMP3	MASCARAMENTO REAPROVEITAVEL PARA PINTURA COM LONA PLASTICA	M2	400,00	8,68	BDI 1	10,85	4.340,00	RA
5.1.2.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	30,00	12,34	BDI 1	15,43	462,90	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 000000	PROponente / TOMADOR Município de Itaiópolis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações	MUNICÍPIO / UF Itaiópolis/SC	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações									571.560,95	
5.1.3.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	140,00	2,55	BDI 1	3,19	446,60	RA
5.1.4.	Composição	COMP1	LIXAMENTO DE PAREDES E TETO PARA REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA	M3	4.330,00	2,56	BDI 1	3,20	13.856,00	RA
5.1.5.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4.330,00	4,38	BDI 1	5,48	23.728,40	RA
5.1.6.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4.330,00	14,04	BDI 1	17,55	75.991,50	RA
5.1.7.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	140,00	20,73	BDI 1	25,91	3.627,40	RA
6.			ESQUADRIAS					-	286.117,19	
6.1.			JANELAS					-	286.117,19	
6.1.1.	Composição	COMP12	REMOÇÃO DE JANELAS BASCULANTES DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	170,00	52,15	BDI 1	65,19	11.082,30	RA
6.1.2.	SINAPI	87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	2,00	796,02	BDI 1	995,03	1.990,06	RA
6.1.3.	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	90,00	36,50	BDI 1	45,63	4.106,70	RA
6.1.4.	Composição	COMP10	GRADIL DE BARRA DE AÇO CHATA DE 19 X 3 MM PINTADO PARA JANELA, CHUMBADORES EM CANTONEIRA DE AÇO DE 25 X 3 MM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	207,00	667,33	BDI 1	834,16	172.671,12	RA
6.1.5.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	5,00	740,22	BDI 1	925,28	4.626,40	RA
6.1.6.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	166,00	435,48	BDI 1	544,35	90.362,10	RA
6.1.7.	SINAPI	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	1.022,81	BDI 1	1.278,51	1.278,51	RA
7.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS					-	25.707,28	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 000000	PROPONENTE / TOMADOR Município de Itaiópolis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações	MUNICÍPIO / UF Itaiópolis/SC	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações									571.560,95	
7.1.			SERVIÇOS FINAIS					-	25.707,28	
7.1.1.	Composição	COMP9	BANCADA EM GRANITO PRETO POLIDO, ESPESSURA DE 2,5 CM, CANTOS CHANFRADOS DE 3 MM, BASE E BANCADA INFERIOR EM GRANITO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.646,17	BDI 1	3.307,71	6.615,42	RA
7.1.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	46,00	1,86	BDI 1	2,33	107,18	RA
7.1.3.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	46,00	22,86	BDI 1	28,58	1.314,68	RA
7.1.4.	SINAPI	99810	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS	M2	1.900,00	7,44	BDI 1	9,30	17.670,00	RA

RECURSO
↓

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Itaiópolis/SC
Local

terça-feira, 24 de março de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: David Bueno Moreira
CREA/CAU: 188704-0
ART/RRT: 10208960-4



Documento assinado digitalmente
DAVID BUENO MOREIRA
Data: 24/03/2026 15:25:39-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	COMP1	LIXAMENTO DE PAREDES E TETO PARA REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA	M3		2,43	2,56
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4	1,35	1,35
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0541	35,01	37,30
Composição	COMP2	DEPOSITO PROVISÓRIO EM MADEIRA E COBERTURA EM FIBROCIMENTO			519,77	532,66
SINAPI-I	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,0662	20,05	20,05
SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	1,7192	53,41	54,10
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0404	99,25	105,73
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,0106	30,67	32,51
SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,7192	49,71	50,34
SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	0,0093	22,95	23,63
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,511	44,13	45,35
SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	2,59	104,22	107,50
Composição	COMP3	MASCARAMENTO REAPROVEITAVEL PARA PINTURA COM LONA PLASTICA			8,35	8,68
SINAPI-I	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1	2,21	2,21
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,08	13,94	13,94
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,09	26,73
Composição	COMP4	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES, TRAVESSA SUPERIOR E INFERIOR EM TUBO DE AÇO DE 40 MM - 1 1/2' - GRADIL VERTICAL DE TUBOS DE 25 MM - 1' ESPAÇADAOS A CADA 11 CM, BASE DOS MONTANTES EM CHAPA DE AÇO A36 FIXADA COM CHUMBADORES MECÂNICOS PARABOLT, COM CORRIMÃO DUPLA DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 40 MM - 1 1/2', FIXADO POR BARRA DE 10 MM DOBRADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			713,96	737,23
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0071	28,09	28,09
SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,896	8,93	8,93
SINAPI-I	21008	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	M	5,6	17,01	17,01
SINAPI-I	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	2,05	47,90	47,90
SINAPI-I	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	3,2	47,90	47,90
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,333	2,87	2,87
SINAPI-I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,15	7,96	7,96
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,748	26,86	28,63
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,78	33,60	35,93
SINAPI	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	1	26,52	27,91
Composição	COMP5	CORRIMAO DUPLA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 40 MM - 1 1/2', COM SUPORTE EM BARRA DE AÇO CA-25 DE 10MM, CHAPA DE FIXAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO EM AÇO A36, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			224,01	231,34
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,545	0,61	0,61
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,006	28,09	28,09
SINAPI-I	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	2,058	47,90	47,90
SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1,16	8,93	8,93
SINAPI-I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,15	7,96	7,96
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,502	26,86	28,63
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,828	33,60	35,93
SINAPI	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	0,3	26,52	27,91
Composição	COMP6	CORRIMÃO DUPLA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES DE 50 MM - 2', CORRIMÃO DE 40 MM - 1 1/2' COM SUPORTE EM BARRA DE AÇO CA-25 DE 10MM, CHAPA DE FIXAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO EM AÇO A36, FIXAÇÃO COM CHUMBADOR MECÂNICO PARABOLT, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1.146,13	1.151,00
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,043	28,09	28,09
SINAPI-I	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	15	47,90	47,90
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	4,1	62,51	62,51
SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	2,98	8,93	8,93
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	16	2,87	2,87
SINAPI-I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,6	7,96	7,96
SINAPI	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	3,5	26,52	27,91

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	COMP7	PILARETE DE CONCRETO, SEÇÃO 9X20 CM, ARMADURA LONGITUDINAL DE 8 MM, ESTRIBOS DE 5 MM, CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, FORMA EM MADEIRA SERRADA, PARA MURETA DE ALVENARIA			189,98	193,87
SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	0,66	125,62	128,09
SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,5	12,21	12,41
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,06	14,62	15,05
SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,02	1.100,18	1.124,16
Composição	COMP8	PRATELEIRA EM GRANITO PRETO POLIDO (INSTALADO EM BASE DE ALVENARIA - NÃO INCLUSA), ESPESSURA DE 2,5 CM COM CANTOS CHANFRADOS DE 3 MM, PROFUNDIDADE DE 60 CM, ASSENTADO COM MASSA PLÁSTICA E REJUNTADO COM MASSA EPÓXI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			992,32	1.005,45
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3844	39,52	39,52
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,05	739,62	739,62
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0154	86,57	86,57
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,09	26,32	28,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6	25,09	26,73
Composição	COMP9	BANCADA EM GRANITO PRETO POLIDO, ESPESSURA DE 2,5 CM, CANTOS CHANFRADOS DE 3 MM, BASE E BANCADA INFERIOR EM GRANITO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			2.630,08	2.646,17
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	3,84	39,52	39,52
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	3	739,62	739,62
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,154	86,57	86,57
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0	26,32	28,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,81	25,09	26,73
Composição	COMP10	GRADIL DE BARRA DE AÇO CHATA DE 19 X 3 MM PINTADO PARA JANELA, CHUMBADORES EM CANTONEIRA DE AÇO DE 25 X 3 MM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			634,62	667,33
SINAPI-I	566	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	M	9,17	4,75	4,75
SINAPI-I	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	7,544	12,69	12,69
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,115	28,09	28,09
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,965	26,86	28,63
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,479	33,60	35,93
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,008	791,90	805,95
SINAPI	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,05	13,13	13,62
Composição	COMP11	PEITORIL EM GRANITO PRETO POLIDO, 2,5 X 0,4 M, ESPESSURA DE 2,5 CM PARA PASSA PRATO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA ACIII, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			830,20	832,89
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,05	739,62	739,62
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	6	2,15	2,15
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,048	26,32	28,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,523	25,09	26,73
Composição	COMP12	REMOÇÃO DE JANELAS BASCULANTES DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO			48,88	52,15
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5614	33,87	36,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1904	25,09	26,73
Composição	COMP13	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO EM ALVENARIA, TUBULAÇÃO DE 25 MM, COM TERMINAL DE JOELHO COM BUCHA DE LATÃO			86,13	90,94
SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,6	12,03	12,88
SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,6	27,32	28,90
SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	14,33	14,87
SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	8,84	9,22

Data

Responsável Técnico: David Bueno Moreira
CREA/CAU: 188704-0

Documento assinado digitalmente

gov.br DAVID BUENO MOREIRA
Data: 24/03/2026 13:16:23-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações

Nº TransfereGOV
 000000

Nº OPERAÇÃO
 0000000-00

PROPONENTE / TOMADOR
 Município de Itaiópolis

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações				
1.	REFORMA E ADEQUAÇÕES NA ESCOLA MUNICIPAL BOM JESUS		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	(demolição das paredes da cozinha) 5,10 m lineares x 2,8 m pé direito = 14,38 m ² - área de aberturas = 11 m ²
1.1.2.	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METALICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	4,60	depósito 2*3m = 6 m ²
1.2.	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO		-	
1.2.1.	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	40,00	área de piso de lajotas em frente a entrada da escola, adequar inclinação
1.2.2.	DEPOSITO PROVISÓRIO EM MADEIRA E COBERTURA EM FIBROCIMENTO	M2	6,00	16 estacas de 1m
2.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (FRONTAL)		-	
2.1.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-	
2.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	19,00	
2.2.	ADEQUAÇÃO NAS LAJOTAS		-	
2.2.1.	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO. ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	77,00	
2.3.	FUNDAÇÕES - ESTACA		-	
2.3.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	16,00	
2.4.	FUNDAÇÕES - VIGA BALDRAME		-	
2.4.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	25,00	
2.4.2.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	27,00	
2.4.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	102,00	
2.4.4.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,70	
2.5.	ESTRUTURA - CONTENÇÃO DE CONCRETO		-	
2.5.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	25,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações

Nº TransfereGOV
 000000

Nº OPERAÇÃO
 0000000-00

PROPONENTE / TOMADOR
 Município de Itaiópolis

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações				
2.5.2.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	15,00	
2.5.3.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,00	
2.6.	ESTRUTURA - VIGAS SUPERIORES		-	
2.6.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	7,00	
2.6.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,00	
2.6.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,00	
2.6.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,50	
2.7.	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO		-	
2.7.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	10,00	
2.7.2.	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,10	
2.8.	MURETAS LATERAIS		-	
2.8.1.	PILARETE DE CONCRETO, SEÇÃO 9X20 CM, ARMADURA LONGITUDINAL DE 8 MM, ESTRIBOS DE 5 MM, CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, FORMA EM MADEIRA SERRADA, PARA MURETA DE ALVENARIA	UN	12,00	
2.8.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	37,00	
2.8.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	74,00	
2.8.4.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	74,00	
2.8.5.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	90,00	
2.9.	PISO DE CONCRETO		-	
2.9.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	28,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações

Nº TransfereGOV
 000000

Nº OPERAÇÃO
 0000000-00

PROPONENTE / TOMADOR
 Município de Itaiópolis

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações				
2.9.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	28,00	
2.10.	REVESTIMENTO		-	
2.10.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	24,00	
2.10.2.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	24,00	
2.11.	CORRIMÃO E GUARDA-CORPO		-	
2.11.1.	CORRIMAO DUPLO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 40 MM - 1 1/2', COM SUPORTE EM BARRA DE AÇO CA-25 DE 10MM, CHAPA DE FIXAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO EM AÇO A36, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,00	
2.11.2.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES, TRAVESSA SUPERIOR E INFERIOR EM TUBO DE AÇO DE DE 40 MM - 1 1/2' - GRADIL VERTICAL DE TUBOS DE 25 MM - 1' ESPAÇADAOS A CADA 11 CM, BASE DOS MONTANTES EM CHAPA DE AÇO A36 FIXADA COM CHUMBADORES MECÂNICOS PARABOLT, COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 40 MM - 1 1/2', FIXADO POR BARRA DE 10 MM DOBRADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,50	
3.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (LATERAL)		-	
3.1.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-	
3.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,70	
3.2.	ADEQUAÇÃO NAS LAJOTAS		-	
3.2.1.	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	6,60	
3.3.	FUNDAÇÕES - ESTACA		-	
3.3.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	5,00	
3.4.	FUNDAÇÕES - VIGA BALDRAME		-	
3.4.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	6,30	
3.4.2.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,00	
3.4.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	27,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações

Nº TransfereGOV
 000000

Nº OPERAÇÃO
 0000000-00

PROPONENTE / TOMADOR
 Município de Itaiópolis

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações				
3.4.4.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,50	
3.5.	ESTRUTURA - CONTENÇÃO DE CONCRETO		-	
3.5.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	8,00	
3.5.2.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	4,00	
3.5.3.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,60	
3.6.	PISO DE CONCRETO		-	
3.6.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	17,00	
3.6.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	17,00	
3.7.	REVESTIMENTO		-	
3.7.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	4,00	
3.7.2.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	4,00	
3.8.	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO		-	
3.8.1.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES, TRAVESSA SUPERIOR E INFERIOR EM TUBO DE AÇO DE DE 40 MM - 1 1/2' - GRADIL VERTICAL DE TUBOS DE 25 MM - 1' ESPAÇADAOS A CADA 11 CM, BASE DOS MONTANTES EM CHAPA DE AÇO A36 FIXADA COM CHUMBADORES MECÂNICOS PARABOLT, COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 40 MM - 1 1/2', FIXADO POR BARRA DE 10 MM DOBRADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	guarda-corpo ao longo do comprimento da rampa
3.8.2.	CORRIMÃO DUPLO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES DE 50 MM - 2', CORRIMÃO DE 40 MM - 1 1/2' COM SUPORTE EM BARRA DE AÇO CA-25 DE 10MM, CHAPA DE FIXAÇÃO DE 10 CM DE DIÂMETRO EM AÇO A36, FIXAÇÃO COM CHUMBADOR MECÂNICO PARABOLT, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	corrimão do lado interno da rampa, composição da unidade
4.	ADEQUAÇÕES NA COZINHA		-	
4.1.	DEMOLIÇÃO		-	
4.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,50	
4.1.2.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	104,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações

Nº TransfereGOV
 000000

Nº OPERAÇÃO
 0000000-00

PROPONENTE / TOMADOR
 Município de Itaiópolis

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações				
4.1.3.	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	20,00	
4.2.	ALVENARIA		-	
4.2.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	11,00	alvenaria das divisórias das prateleiras (7 m2) + alvenaria de fechamento da entrada da cozinha (4 m2)
4.2.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	3,00	nova verga para janela de servir pratos da cozinha , com sobreposição do vão
4.3.	REVESTIMENTOS		-	
4.3.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	20,00	
4.3.2.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	20,00	para revestimento da divisórias de alvenaria das prateleiras
4.3.3.	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	5,00	aplicada nas emendas de alvenaria, nova com existente (fechamento da entrada da cozinha)
4.3.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	94,00	revestimento das divisórias das prateleiras + revestimento novo em parede inteira de toda a cozinha
4.3.5.	PRATELEIRA EM GRANITO PRETO POLIDO (INSTALADO EM BASE DE ALVENARIA - NÃO INCLUSA), ESPESSURA DE 2,5 CM COM CANTOS CHANFRADOS DE 3 MM, PROFUNDIDADE DE 60 CM, ASSENTADO COM MASSA PLÁSTICA E REJUNTADO COM MASSA EPÓXI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	20,00	soma das das áreas de granito da prateleira
4.3.6.	PEITORIL EM GRANITO PRETO POLIDO, 2,5 X 0,4 M, ESPESSURA DE 2,5 CM PARA PASSA PRATO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA ACIII, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	peitoril de granito para nova janela de servir pratos da cozinha
4.4.	PISOS E ACABAMENTOS		-	
4.4.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	12,00	para elevação do nível do depósito, área do depósito
4.4.2.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	5,00	área da prateleira de granito, para reforço do piso
4.4.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	36,00	área somada da cozinha, depósito e entrada
4.5.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações

Nº TransfereGOV
 000000

Nº OPERAÇÃO
 0000000-00

PROPONENTE / TOMADOR
 Município de Itaiópolis

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações				
4.5.1.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	20,00	somada dos eletrodutos
4.5.2.	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	6,00	codulete intermediário, meio de rede
4.5.3.	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00	condulete terminal, fim de rede
4.5.4.	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	condulete em curva
4.5.5.	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	9,00	para os condutes
4.5.6.	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	7,00	tomadas tug
4.5.7.	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,00	tomadas tue das torneiras elétricas
4.5.8.	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00	novo interruptor para acender luz da cozinha
4.5.9.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	curvas para instalação
4.5.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	cabo de 10 mm² para trazer rede até o quadro e do quadro para os circuitos de torneira elétrica
4.5.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	cabo de 6 mm² para os circuitos de tomadas
4.5.12.	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	1 quadro para os disjuntores
4.5.13.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	1 dispositivo de proteção
4.5.14.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1 disjuntor para circuito de tug's
4.5.15.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	2 disjuntores para os circuitos das torneiras eletricas (1 para cada)
4.5.16.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	UN	1,00	1 disjuntor para desligamento geral do quadro da cozinha
4.5.17.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	1 dipositivo de proteção
4.6.	INSTALAÇÃO DE GÁS BOMBUSTÍVEL		-	
4.6.1.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	8,00	para levar gás até o fogão no centro da cozinha (pelo piso) e para o forno (pela parede)
4.7.	INSTALAÇÃO DE ESGOTO E ÁGUA FRIA		-	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações

Nº TransfereGOV
 000000

Nº OPERAÇÃO
 0000000-00

PROPONENTE / TOMADOR
 Município de Itaiópolis

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações				
4.7.1.	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	2,00	2 sifões para ligação do esgoto da pia
4.7.2.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	para ligação dos sifão com tubulação de 100mm
4.7.3.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	para ligação dos sifão com tubulação de 100mm
4.7.4.	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO EM ALVENARIA, TUBULAÇÃO DE 25 MM, COM TERMINAL DE JOELHO COM BUCHA DE LATÃO	UN	1,00	1 ponto de água para futura instalação de tanque de lavar louças
5.	PINTURAS		-	
5.1.	INTERNA E EXTERNA		-	
5.1.1.	MASCARAMENTO REAPROVEITAVEL PARA PINTURA COM LONA PLASTICA	M2	400,00	área de lona, a ser reutilizada 4 vezes = área de 1/4 da área total da escola aproximada
5.1.2.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	30,00	lixamento das portas dos sanitários para pintura (0,7m * 2,1m * 2 lados * 10 portas) = 30 m2
5.1.3.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	140,00	lixamento das portas e batentes de madeira para pintura = 27 portas de 2,10 m * 0,8 m + área de batentes
5.1.4.	LIXAMENTO DE PAREDES E TETO PARA REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA	M3	4.330,00	soma das área de parede internas e externas (2943 m2) - área de aberturas (434 m2) + áreas de beiral e platibanda (546 m2) + áreas de laje forro (1130 m2)
5.1.5.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4.330,00	(selador para preparação de pintura) = soma das área de parede internas e externas - área de aberturas + áreas de beiral e platibanda + áreas de laje forro
5.1.6.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4.330,00	Tinta semi-brilho = soma das área de parede internas e externas - área de aberturas + áreas de beiral e platibanda + áreas de laje forro
5.1.7.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	140,00	
6.	ESQUADRIAS		-	
6.1.	JANELAS		-	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações

Nº TransfereGOV
 000000

Nº OPERAÇÃO
 0000000-00

PROPONENTE / TOMADOR
 Município de Itaiópolis

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações				
6.1.1.	REMOÇÃO DE JANELAS BASCULANTES DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	170,00	área total das janelas, remoção total
6.1.2.	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	2,00	argamassa para correção do requadro das janelas danificado na remoção = perímetro das janelas * espessura
6.1.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	90,00	para acabamento do requadro das janelas
6.1.4.	GRADIL DE BARRA DE AÇO CHATA DE 19 X 3 MM PINTADO PARA JANELA, CHUMBADORES EM CANTONEIRA DE AÇO DE 25 X 3 MM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	M2	207,00	área das janelas de correr com sobreposição de 10 cm
6.1.5.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	5,00	área das janelas maxim-ar dos sanitários
6.1.6.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	166,00	área total das janelas de correr
6.1.7.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	substituição de porta danificada da biblioteca
7.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS		-	
7.1.	SERVIÇOS FINAIS		-	
7.1.1.	BANCADA EM GRANITO PRETO POLIDO, ESPESSURA DE 2,5 CM, CANTOS CHANFRADOS DE 3 MM, BASE E BANCADA INFERIOR EM GRANITO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	bancadas em granito para a cozinha (bancada central e bancada do microondas)
7.1.2.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	46,00	lavagem do piso das rampas para pintura
7.1.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	46,00	pintura do piso das rampas
7.1.4.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025 PS	M2	1.900,00	limpeza da área da escola

 Itaiópolis/SC
Local

 Responsável Técnico
Nome: David Bueno Moreira

 Documento assinado digitalmente
DAVID BUENO MOREIRA
 Data: 24/03/2026 15:25:39-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações

Nº TransfereGOV

000000

Nº OPERAÇÃO

0000000-00

PROPONENTE / TOMADOR

Município de Itaiópolis

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
	Escola Municipal Bom Jesus - Refoma e Adequações			
	terça-feira, 24 de março de 2026			CREA/CAU: 188704-0
	Data			ART/RRT: 10208960-4