Obra
Contratação de pessoa jurídica especializada em obras e serviços de engenharia, com critério de julgamento de menor preço global, para prestação dos serviços de construção de 1 (uma) escola com quadra no bairro de Santa Luzia, padrão FNDE, zona urbana do município de Maués/AM, de acordo com as condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Amazonas
SBC - 08/2025 - Amazonas
SICRO3 - 04/2025 - Amazonas
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 04/2025 - Minas Gerais
IOPES - 05/2025 - Espírito Santo
SIURB - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás
EMOP - 07/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
31,25%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		**1**		**423.433,80**	**423.433,80**	**8,11 %**
1.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	20.284,53	26.623,44	319.481,28	6,12 %
1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	6.600,16	8.662,71	103.952,52	1,99 %
2			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**		**1**		**58.260,92**	**58.260,92**	**1,12 %**
2.1	MOBZ01	Próprio	Mobilização e desmobilização de pessoal via fluvial e transporte de insumos	KM	716	62,00	81,37	58.260,92	1,12 %
3			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**58.866,71**	**58.866,71**	**1,13 %**
3.1	103689	SINAPI	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	6,4	460,73	604,70	3.870,08	0,07 %
3.2	56	ORSE	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	un	1	15.780,17	20.711,47	20.711,47	0,40 %
3.3	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1	1.726,82	2.266,45	2.266,45	0,04 %
3.4	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1	1.343,31	1.763,09	1.763,09	0,03 %
3.5	012201	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE ESGOTO	UN	1	1.851,45	2.430,02	2.430,02	0,05 %
3.6	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	m²	160	97,08	127,41	20.385,60	0,39 %
3.7	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	8000	0,71	0,93	7.440,00	0,14 %
4			**FUNDAÇÕES**		**1**		**24.242,28**	**24.242,28**	**0,46 %**
4.1			**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D´ÁGUA**		**1**		**24.242,28**	**24.242,28**	**0,46 %**
4.1.1	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	5,6	65,88	86,46	484,17	0,01 %

Obra
Contratação de pessoa jurídica especializada em obras e serviços de engenharia, com critério de julgamento de menor preço global, para prestação dos serviços de construção de 1 (uma) escola com quadra no bairro de Santa Luzia, padrão FNDE, zona urbana do município de Maués/AM, de acordo com as condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Amazonas
SBC - 08/2025 - Amazonas
SICRO3 - 04/2025 - Amazonas
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 04/2025 - Minas Gerais
IOPES - 05/2025 - Espírito Santo
SIURB - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás
EMOP - 07/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
31,25%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1.2	96546	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	325	15,56	20,42	6.636,50	0,13 %
4.1.3	96543	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	82	21,53	28,25	2.316,50	0,04 %
4.1.4	94965	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	3,92	684,15	897,94	3.519,92	0,07 %
4.1.5	101175	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=20 Mpa (sem armação)	M	63	136,48	179,13	11.285,19	0,22 %
5			**SUPERESTRUTURA**		**1**		**88.375,25**	**88.375,25**	**1,69 %**
5.1			**CONCRETO ARMADO - VIGAS**		**1**		**50.275,66**	**50.275,66**	**0,96 %**
5.1.1	94965	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	55,99	684,15	897,94	50.275,66	0,96 %
5.2			**CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES**		**1**		**38.099,59**	**38.099,59**	**0,73 %**
5.2.1	94965	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	42,43	684,15	897,94	38.099,59	0,73 %
6			**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)**		**1**		**216.829,00**	**216.829,00**	**4,16 %**
6.1			**ELEMENTOS VAZADOS**		**1**		**7.695,58**	**7.695,58**	**0,15 %**
6.1.1	101161	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	24,72	237,19	311,31	7.695,58	0,15 %
6.2			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**		**1**		**209.133,42**	**209.133,42**	**4,01 %**
6.2.1	103316	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	678,08	80,42	105,55	71.571,34	1,37 %
6.2.2	103328	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	13,62	98,15	128,82	1.754,52	0,03 %

Obra
Contratação de pessoa jurídica especializada em obras e serviços de engenharia, com critério de julgamento de menor preço global, para prestação dos serviços de construção de 1 (uma) escola com quadra no bairro de Santa Luzia, padrão FNDE, zona urbana do município de Maués/AM, de acordo com as condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Amazonas
SBC - 08/2025 - Amazonas
SICRO3 - 04/2025 - Amazonas
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 04/2025 - Minas Gerais
IOPES - 05/2025 - Espírito Santo
SIURB - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás
EMOP - 07/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
31,25%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.2.3	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	M	676,7	29,11	38,20	25.849,94	0,50 %
6.2.4	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	614,2	55,09	72,30	44.406,66	0,85 %
6.2.5	102253	SINAPI	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	47,41	1.053,44	1.382,64	65.550,96	1,26 %
7			**ESQUADRIAS**		**1**		**720.443,33**	**720.443,33**	**13,81 %**
7.1			**PORTAS DE MADEIRA**		**1**		**93.775,62**	**93.775,62**	**1,80 %**
7.1.1	91314	SINAPI	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM1, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	18	1.507,80	1.978,98	35.621,64	0,68 %
7.1.2	91314	SINAPI	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM2, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	7	1.507,80	1.978,98	13.852,86	0,27 %
7.1.3	91314	SINAPI	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM3, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	8	1.507,80	1.978,98	15.831,84	0,30 %
7.1.4	CPU 04	Próprio	PM6- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças9	UND	16	954,43	1.252,68	20.042,88	0,38 %
7.1.5	FNDE 08	Próprio	Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, PM5, incluso marco e dobradiças	UND	6	1.070,02	1.404,40	8.426,40	0,16 %
7.2			**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**		**1**		**9.071,09**	**9.071,09**	**0,17 %**
7.2.1	100874	SINAPI	Peças de apoio para PNE em aço inox nas portas PM3 e PM5	UN	6,4	293,69	385,46	2.466,94	0,05 %
7.2.2	100705	SINAPI	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	UN	22	85,41	112,10	2.466,20	0,05 %

Obra
Contratação de pessoa jurídica especializada em obras e serviços de engenharia, com critério de julgamento de menor preço global, para prestação dos serviços de construção de 1 (uma) escola com quadra no bairro de Santa Luzia, padrão FNDE, zona urbana do município de Maués/AM, de acordo com as condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Amazonas
SBC - 08/2025 - Amazonas
SICRO3 - 04/2025 - Amazonas
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 04/2025 - Minas Gerais
IOPES - 05/2025 - Espírito Santo
SIURB - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás
EMOP - 07/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
31,25%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.2.3	9076	ORSE	Chapa metalica (alumínio) 0,8*0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação	m²	20,8	151,58	198,94	4.137,95	0,08 %
7.3			**PORTAS DE ALUMÍNIO**		**1**		**16.760,94**	**16.760,94**	**0,32 %**
7.3.1	91341	SINAPI	Porta de abrir de 0,70x2,10m em chapa de alumínio com veneziana, PA1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	7,35	688,27	903,35	6.639,62	0,13 %
7.3.2	94805	SINAPI	Porta de abrir de 0,80x2,10m em chapa de alumínio com vidro e veneziana, PA2, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	UN	3,36	886,79	1.163,91	3.910,73	0,07 %
7.3.3	FNDE 14	Próprio	Porta de abrir de 1,2x2,10m em chapa de alumínio com vidro e veneziana, PA3, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M²	5,04	938,87	1.232,26	6.210,59	0,12 %
7.4			**JANELAS DE ALUMÍNIO**		**1**		**288.492,47**	**288.492,47**	**5,53 %**
7.4.1	94559	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 90x50cm, JA-1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,05	733,20	962,32	3.897,39	0,07 %
7.4.2	94559	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 165x55cm, JA-2, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,6	733,20	962,32	3.464,35	0,07 %
7.4.3	94559	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 200x55cm, JA-3, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	7,7	733,20	962,32	7.409,86	0,14 %
7.4.4	94559	SINAPI	Janela de Alumínio, de correr 220x55cm, JA-4, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	7,7	733,20	962,32	7.409,86	0,14 %
7.4.5	94559	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 140x100cm, JA-5, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	8,4	733,20	962,32	8.083,48	0,15 %
7.4.6	94559	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 345x100cm, JA-6, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	10,35	733,20	962,32	9.960,01	0,19 %
7.4.7	94559	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 220X110cm, JA-7, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	77	733,20	962,32	74.098,64	1,42 %
7.4.8	94562	SINAPI	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 90X100cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,8	628,04	824,30	1.483,74	0,03 %

Obra
Contratação de pessoa jurídica especializada em obras e serviços de engenharia, com critério de julgamento de menor preço global, para prestação dos serviços de construção de 1 (uma) escola com quadra no bairro de Santa Luzia, padrão FNDE, zona urbana do município de Maués/AM, de acordo com as condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Amazonas
SBC - 08/2025 - Amazonas
SICRO3 - 04/2025 - Amazonas
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 04/2025 - Minas Gerais
IOPES - 05/2025 - Espírito Santo
SIURB - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás
EMOP - 07/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
31,25%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.4.9	94562	SINAPI	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 110X120cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,64	628,04	824,30	2.176,15	0,04 %
7.4.10	94562	SINAPI	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 210X100cm, JA-10, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,1	628,04	824,30	1.731,03	0,03 %
7.4.11	94562	SINAPI	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 220X175cm, JA-11, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	204,12	628,04	824,30	168.256,11	3,22 %
7.4.12	8970	ORSE	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	4,2	94,67	124,25	521,85	0,01 %
7.5			**PORTÕES METÁLICOS**		**1**		**17.130,23**	**17.130,23**	**0,33 %**
7.5.1	100701	SINAPI	Portão de abrir PT1, 2,05x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,69	699,45	918,02	3.387,49	0,06 %
7.5.2	100701	SINAPI	Portão de abrir PT2, 1,80x1,95m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,51	699,45	918,02	3.222,25	0,06 %
7.5.3	100701	SINAPI	Portão de abrir PT3, 1,00x1,95m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,9	699,45	918,02	3.580,27	0,07 %
7.5.4	100701	SINAPI	Portão de abrir PT4, 1,20x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,16	699,45	918,02	1.982,92	0,04 %
7.5.5	100701	SINAPI	Portão de correr PT5, 3x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,4	699,45	918,02	4.957,30	0,10 %
7.6			**GRADIL METÁLICO**		**1**		**116.637,97**	**116.637,97**	**2,24 %**
7.6.1	99861	SINAPI	Gradil pré-fabricado,conforme projeto de arquitetura	m²	129,1	688,36	903,47	116.637,97	2,24 %
7.7			**VIDROS**		**1**		**178.575,01**	**178.575,01**	**3,42 %**

Obra
Contratação de pessoa jurídica especializada em obras e serviços de engenharia, com critério de julgamento de menor preço global, para prestação dos serviços de construção de 1 (uma) escola com quadra no bairro de Santa Luzia, padrão FNDE, zona urbana do município de Maués/AM, de acordo com as condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Amazonas
SBC - 08/2025 - Amazonas
SICRO3 - 04/2025 - Amazonas
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 04/2025 - Minas Gerais
IOPES - 05/2025 - Espírito Santo
SIURB - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás
EMOP - 07/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
31,25%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.7.1	102171	SINAPI	Vidro miniboreal incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	21,13	629,03	825,60	17.444,92	0,33 %
7.7.2	102166	SINAPI	Vidro liso comum incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	308,37	382,96	502,63	154.996,01	2,97 %
7.7.3	102148	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021	m²	8	584,20	766,76	6.134,08	0,12 %
8			**SISTEMAS DE COBERTURA**		**1**		**432.764,24**	**432.764,24**	**8,29 %**
8.1	13874	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura de creche padrão I do padrão FNDE, em ligth steel frame, com perfis UE70 e montantes de tubo UE70, inclusive fornecimento e montagem. Exclusive telhas.	m²	1425,51	113,51	148,98	212.372,47	4,07 %
8.2	94213	SINAPI	Cobertura em telha metálica trapezoidal	m²	358,88	74,10	97,25	34.901,08	0,67 %
8.3	8625	ORSE	Cobertura em telha translúcida trapezoidal	m²	1,34	159,90	209,86	281,21	0,01 %
8.4	94443	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	2803,59	46,53	61,07	171.215,24	3,28 %
8.5	94231	SINAPI	Rufo para telha cerâmica	M	82,6	51,09	67,05	5.538,33	0,11 %
8.6	94221	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	M	209,72	30,72	40,32	8.455,91	0,16 %
9			**IMPERMEABILIZAÇÃO**		**1**		**52.700,75**	**52.700,75**	**1,01 %**
9.1	98557	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	m²	911,62	44,05	57,81	52.700,75	1,01 %
10			**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**		**1**		**329.600,66**	**329.600,66**	**6,32 %**
10.1	87879	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	904,42	4,85	6,36	5.752,11	0,11 %
10.2	87882	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	904,42	6,68	8,76	7.922,71	0,15 %

Obra
Contratação de pessoa jurídica especializada em obras e serviços de engenharia, com critério de julgamento de menor preço global, para prestação dos serviços de construção de 1 (uma) escola com quadra no bairro de Santa Luzia, padrão FNDE, zona urbana do município de Maués/AM, de acordo com as condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Amazonas
SBC - 08/2025 - Amazonas
SICRO3 - 04/2025 - Amazonas
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 04/2025 - Minas Gerais
IOPES - 05/2025 - Espírito Santo
SIURB - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás
EMOP - 07/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
31,25%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.3	87554	SINAPI	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	m²	1144,17	27,70	36,35	41.590,57	0,80 %
10.4	87535	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia), espessura 0,5 cm	m²	1442,03	37,29	48,94	70.572,94	1,35 %
10.5	87547	SINAPI	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 0,5 cm	m²	1531,13	29,39	38,57	59.055,68	1,13 %
10.6	98562	SINAPI	Argamassa impermeabilizada, traço - 1:3, para detalhes dos rodapés	m²	1,18	52,61	69,05	81,47	0,00 %
10.7	87275	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	990,77	84,36	110,72	109.698,05	2,10 %
10.8	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	14,07	74,28	97,49	1.371,68	0,03 %
10.9	101739	SINAPI	Roda meio em madeira (largura=10cm)	M	558,42	45,79	60,09	33.555,45	0,64 %
11			**SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)**		**1**		**934.128,80**	**934.128,80**	**17,90 %**
11.1			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**		**1**		**575.337,16**	**575.337,16**	**11,03 %**
11.1.1	87690	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural espessura 5cm, prepato com betoneira	m²	2030,02	55,34	72,63	147.440,35	2,83 %
11.1.2	98680	SINAPI	Piso cimentadado traço 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 3cm	m²	2030,02	53,22	69,85	141.796,89	2,72 %
11.1.3	CPU - FNDE	Próprio	PISO CERAMICO ESMALTADO 40X40 APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL INCLUSIVE REJUNTE	m²	178,45	66,87	87,76	15.660,77	0,30 %
11.1.4	CPU - FNDE	Próprio	PISO CERAMICO ESMALTADO 40X40 APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL INCLUSIVE REJUNTE	m²	993,79	66,87	87,76	87.215,01	1,67 %
11.1.5	CPU FNDE 08	Próprio	Piso podotátil interno em borracha 30x30cm, assentamento com cola vinil (fornecimento e assentamento)	m²	131,94	117,91	154,75	20.417,71	0,39 %
11.1.6	104658	SINAPI	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	5,58	208,10	273,13	1.524,06	0,03 %

Obra
Contratação de pessoa jurídica especializada em obras e serviços de engenharia, com critério de julgamento de menor preço global, para prestação dos serviços de construção de 1 (uma) escola com quadra no bairro de Santa Luzia, padrão FNDE, zona urbana do município de Maués/AM, de acordo com as condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Amazonas
SBC - 08/2025 - Amazonas
SICRO3 - 04/2025 - Amazonas
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 04/2025 - Minas Gerais
IOPES - 05/2025 - Espírito Santo
SIURB - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás
EMOP - 07/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
31,25%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.1.7	104162	SINAPI	Piso de alta resistência em massa granilítica, inclusive polimento e enceramento	m²	1035,97	114,54	150,33	155.737,37	2,98 %
11.1.8	98689	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	M	30,9	136,73	179,45	5.545,00	0,11 %
11.2			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		**1**		**358.791,64**	**358.791,64**	**6,88 %**
11.2.1	CPU FNDE 11	Próprio	Lastro de brita e=3cm	m³	16,38	260,60	342,03	5.602,45	0,11 %
11.2.2	94992	SINAPI	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação	m²	546,04	94,59	124,14	67.785,40	1,30 %
11.2.3	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	63,05	147,81	194,00	12.231,70	0,23 %
11.2.4	94265	SINAPI	Meio-fio (guia) de concreto premoldado	M	241,96	66,92	87,83	21.251,34	0,41 %
11.2.5	92393	SINAPI	Pavimetação em blocos intertravado de concreto, esp. 6cm, asentados sobre colcão de areia	m²	1707,59	112,41	147,53	251.920,75	4,83 %
12			**PINTURA**		**1**		**192.823,84**	**192.823,84**	**3,70 %**
12.1	88497	SINAPI	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	1321,54	18,10	23,75	31.386,57	0,60 %
12.2	88496	SINAPI	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	1531,13	32,50	42,65	65.302,69	1,25 %
12.3	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas	m²	4060,78	13,16	17,27	70.129,67	1,34 %
12.4	104641	SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas	m²	1531,13	9,58	12,57	19.246,30	0,37 %
12.5	102220	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em roda meio de madeira	m²	55,84	16,18	21,23	1.185,48	0,02 %
12.6	100749	SINAPI	Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portão	m²	21,6	24,59	32,27	697,03	0,01 %
12.7	102220	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeira	m²	229,68	16,18	21,23	4.876,10	0,09 %

Obra
Contratação de pessoa jurídica especializada em obras e serviços de engenharia, com critério de julgamento de menor preço global, para prestação dos serviços de construção de 1 (uma) escola com quadra no bairro de Santa Luzia, padrão FNDE, zona urbana do município de Maués/AM, de acordo com as condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Amazonas
SBC - 08/2025 - Amazonas
SICRO3 - 04/2025 - Amazonas
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 04/2025 - Minas Gerais
IOPES - 05/2025 - Espírito Santo
SIURB - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás
EMOP - 07/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
31,25%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		**1**		**82.453,46**	**82.453,46**	**1,58 %**
13.1	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	M	134	5,27	6,91	925,94	0,02 %
13.2	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	121	10,43	13,68	1.655,28	0,03 %
13.3	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	M	29	15,95	20,93	606,97	0,01 %
13.4	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões	M	98	17,66	23,17	2.270,66	0,04 %
13.5	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	80,35	28,25	37,07	2.978,57	0,06 %
13.6	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75 mm, inclusive conexões	M	91,3	45,92	60,27	5.502,65	0,11 %
13.7	89383	SINAPI	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 25mm x 3/4"	UN	53	6,56	8,61	456,33	0,01 %
13.8	89596	SINAPI	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 50mm x 1.1/2"	UN	39	9,99	13,11	511,29	0,01 %
13.9	89362	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 25mm	UN	58	9,52	12,49	724,42	0,01 %
13.10	89413	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 32mm	UN	7	12,04	15,80	110,60	0,00 %
13.11	89497	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 40mm	UN	8	12,80	16,80	134,40	0,00 %
13.12	89501	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 50mm	UN	23	13,85	18,17	417,91	0,01 %
13.13	89505	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 60mm	UN	1	39,42	51,73	51,73	0,00 %
13.14	89513	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 75mm	UN	4	98,19	128,87	515,48	0,01 %
13.15	89400	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	UN	8	19,73	25,89	207,12	0,00 %
13.16	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	17,26	22,65	67,95	0,00 %

Obra
Contratação de pessoa jurídica especializada em obras e serviços de engenharia, com critério de julgamento de menor preço global, para prestação dos serviços de construção de 1 (uma) escola com quadra no bairro de Santa Luzia, padrão FNDE, zona urbana do município de Maués/AM, de acordo com as condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Amazonas
SBC - 08/2025 - Amazonas
SICRO3 - 04/2025 - Amazonas
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 04/2025 - Minas Gerais
IOPES - 05/2025 - Espírito Santo
SIURB - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás
EMOP - 07/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
31,25%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.17	C2368	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	3	38,71	50,80	152,40	0,00 %
13.18	89627	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX25mm	UN	5	19,30	25,33	126,65	0,00 %
13.19	89630	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	UN	1	57,97	76,08	76,08	0,00 %
13.20	89630	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 75mmX75mmX60mm	UN	9	57,97	76,08	684,72	0,01 %
13.21	89395	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 25mm	UN	32	13,09	17,18	549,76	0,01 %
13.22	89623	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 40mm	UN	1	18,69	24,53	24,53	0,00 %
13.23	89625	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 50mm	UN	5	21,82	28,63	143,15	0,00 %
13.24	89629	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 75mm	UN	2	76,30	100,14	200,28	0,00 %
13.25	89985	SINAPI	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	UN	9	66,09	86,74	780,66	0,01 %
13.26	94497	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	UN	34	78,17	102,59	3.488,06	0,07 %
13.27	FNDE 26	Próprio	Caixa dágua metálica completa de 15.000l, inclusive base conforme projeto	UN	1	25.783,46	33.840,79	33.840,79	0,65 %
13.28	FNDE 27	Próprio	Caixa dágua enterrada de concreto15.000l, conforme projeto	UN	1	19.237,40	25.249,08	25.249,08	0,48 %
14			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DRENAGEM PLUVIAL**		**1**		**227.395,84**	**227.395,84**	**4,36 %**
14.1	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornecimento e instalação	M	119,4	21,20	27,82	3.321,70	0,06 %
14.2	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm , fornecimento e instalação	M	90	26,45	34,71	3.123,90	0,06 %
14.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	112,5	32,86	43,12	4.851,00	0,09 %

Obra
Contratação de pessoa jurídica especializada em obras e serviços de engenharia, com critério de julgamento de menor preço global, para prestação dos serviços de construção de 1 (uma) escola com quadra no bairro de Santa Luzia, padrão FNDE, zona urbana do município de Maués/AM, de acordo com as condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Amazonas
SBC - 08/2025 - Amazonas
SICRO3 - 04/2025 - Amazonas
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 04/2025 - Minas Gerais
IOPES - 05/2025 - Espírito Santo
SIURB - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás
EMOP - 07/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
31,25%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	358,6	36,86	48,37	17.345,48	0,33 %
14.5	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	53	52,39	68,76	3.644,28	0,07 %
14.6	C2601	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	45	126,09	165,49	7.447,05	0,14 %
14.7	C2602	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	M	33	142,63	187,20	6.177,60	0,12 %
14.8	C2603	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	M	60	199,97	262,46	15.747,60	0,30 %
14.9	89726	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 40 mm	UN	26	10,18	13,36	347,36	0,01 %
14.10	89732	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 50 mm	UN	14	16,73	21,95	307,30	0,01 %
14.11	89739	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 75 mm	UN	2	24,78	32,52	65,04	0,00 %
14.12	89724	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	UN	70	9,97	13,08	915,60	0,02 %
14.13	89801	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 50 mm	UN	36	10,73	14,08	506,88	0,01 %
14.14	89737	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 75 mm	UN	4	23,92	31,39	125,56	0,00 %
14.15	89744	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 100 mm	UN	15	29,01	38,07	571,05	0,01 %
14.16	89783	SINAPI	Junção PVC esgoto 40 mm	UN	3	14,40	18,90	56,70	0,00 %
14.17	89785	SINAPI	Junção PVC esgoto 50 mm	UN	19	27,60	36,22	688,18	0,01 %
14.18	081972	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	4	27,69	36,34	145,36	0,00 %
14.19	89785	SINAPI	Junção PVC esgoto 50 x 40 mm	UN	2	27,60	36,22	72,44	0,00 %

Obra
Contratação de pessoa jurídica especializada em obras e serviços de engenharia, com critério de julgamento de menor preço global, para prestação dos serviços de construção de 1 (uma) escola com quadra no bairro de Santa Luzia, padrão FNDE, zona urbana do município de Maués/AM, de acordo com as condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Amazonas
SBC - 08/2025 - Amazonas
SICRO3 - 04/2025 - Amazonas
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 04/2025 - Minas Gerais
IOPES - 05/2025 - Espírito Santo
SIURB - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás
EMOP - 07/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
31,25%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.20	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	16	31,00	40,68	650,88	0,01 %
14.21	CPU FNDE 416	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	un	13	96,00	126,00	1.638,00	0,03 %
14.22	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 75 mm	UN	3	52,08	68,35	205,05	0,00 %
14.23	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	52,08	68,35	546,80	0,01 %
14.24	89707	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	UN	7	48,74	63,97	447,79	0,01 %
14.25	89708	SINAPI	Caixa Sifonada 150x185x75mm	UN	10	102,91	135,06	1.350,60	0,03 %
14.26	99260	SINAPI	Caixa de areia 60x60cm	UN	3	477,56	626,79	1.880,37	0,04 %
14.27	99260	SINAPI	Caixa de areia 80x80cm	UN	7	477,56	626,79	4.387,53	0,08 %
14.28	89710	SINAPI	Ralo Seco PVC 100x100mm	UN	25	18,63	24,45	611,25	0,01 %
14.29	104348	SINAPI	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	UN	3	9,78	12,83	38,49	0,00 %
14.30	4883	ORSE	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	un	41	661,86	868,69	35.616,29	0,68 %
14.31	98094	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3	2.951,84	3.874,29	11.622,87	0,22 %
14.32	98083	SINAPI	Fossa séptica - capacidade 7.500 l	UN	1	5.455,11	7.159,83	7.159,83	0,14 %

Obra
Contratação de pessoa jurídica especializada em obras e serviços de engenharia, com critério de julgamento de menor preço global, para prestação dos serviços de construção de 1 (uma) escola com quadra no bairro de Santa Luzia, padrão FNDE, zona urbana do município de Maués/AM, de acordo com as condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Amazonas
SBC - 08/2025 - Amazonas
SICRO3 - 04/2025 - Amazonas
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 04/2025 - Minas Gerais
IOPES - 05/2025 - Espírito Santo
SIURB - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás
EMOP - 07/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
31,25%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.33	4421	ORSE	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	m	254,2	287,08	376,79	95.780,01	1,84 %
15			**LOUÇAS E METAIS**		**1**		**85.226,27**	**85.226,27**	**1,63 %**
15.1	FNDE 16	Próprio	Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente	UN	8	212,89	279,41	2.235,28	0,04 %
15.2	95469	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional Izy, cor Branco Gelo, código P.11, DECA, ou equivalente	UN	11	321,82	422,38	4.646,18	0,09 %
15.3	99635	SINAPI	Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalente	UN	11	424,70	557,41	6.131,51	0,12 %
15.4	95471	SINAPI	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código: P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalacao	UN	8	829,07	1.088,15	8.705,20	0,17 %
15.5	100849	SINAPI	Assento plástico Izy, Código AP.01, DECA	UN	11	46,32	60,79	668,69	0,01 %
15.6	100858	SINAPI	Mictório com Sifão Integrado Branco Gelo, codigo M715, Deca ou equivalente	UN	6	798,94	1.048,60	6.291,60	0,12 %
15.7	86942	SINAPI	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto Torneira	UN	2	320,99	421,29	842,58	0,02 %
15.8	86938	SINAPI	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneira.	UN	22	421,02	552,58	12.156,76	0,23 %
15.9	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	UN	26	117,83	154,65	4.020,90	0,08 %
15.10	95544	SINAPI	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	UN	3	58,24	76,44	229,32	0,00 %

Obra
Contratação de pessoa jurídica especializada em obras e serviços de engenharia, com critério de julgamento de menor preço global, para prestação dos serviços de construção de 1 (uma) escola com quadra no bairro de Santa Luzia, padrão FNDE, zona urbana do município de Maués/AM, de acordo com as condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Amazonas
SBC - 08/2025 - Amazonas
SICRO3 - 04/2025 - Amazonas
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 04/2025 - Minas Gerais
IOPES - 05/2025 - Espírito Santo
SIURB - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás
EMOP - 07/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
31,25%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.11	100866	SINAPI	Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente	UN	18	293,69	385,46	6.938,28	0,13 %
15.12	100865	SINAPI	Barra de apoio para lavatório " u ", Linha conforto, aço polido, DECA, ou equivalente	UN	2	517,96	679,82	1.359,64	0,03 %
15.13	95543	SINAPI	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	UN	16	78,23	102,67	1.642,72	0,03 %
15.14	95547	SINAPI	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	UN	20	47,16	61,89	1.237,80	0,02 %
15.15	86920	SINAPI	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente, incluso torneira	UN	1	883,03	1.158,97	1.158,97	0,02 %
15.16	CPU FNDE 28	Próprio	"Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, basica aco inoxidavel, com valvula, FRANKE, ou equivalente, com sifao em metal cromado 1.1/2x1.1/2"", valvula em metal cromado tipo americana 3.1/2""x1.1/2"" para pia fornecimento e instalacao"	UN	8	496,95	652,24	5.217,92	0,10 %
15.17	86915	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	UN	10	227,10	298,06	2.980,60	0,06 %
15.18	CPU FNDE 27	Próprio	"Cuba industrial 50x40 profundidade 30 HIDRONOX, ou equivalente, com sifao em metal cromado 1.1/2x1.1/2"", valvula em metal cromado tipo americana 3.1/2""x1.1/2"" para pia fornecimento e instalacao"	UN	5	518,09	679,99	3.399,95	0,07 %
15.19	FNDE 22	Próprio	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	UN	2	146,00	191,62	383,24	0,01 %
15.20	100860	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, cógigo 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	UN	9	107,65	141,29	1.271,61	0,02 %
15.21	86910	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira Izy, código 1153.C37, DECA, ou equivalente	UN	6	202,31	265,53	1.593,18	0,03 %
15.22	CPU - FNDE 14.22	Próprio	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo,c código AP.52, DECA, ou equivalente	UN	8	347,96	456,69	3.653,52	0,07 %

Obra
Contratação de pessoa jurídica especializada em obras e serviços de engenharia, com critério de julgamento de menor preço global, para prestação dos serviços de construção de 1 (uma) escola com quadra no bairro de Santa Luzia, padrão FNDE, zona urbana do município de Maués/AM, de acordo com as condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Amazonas
SBC - 08/2025 - Amazonas
SICRO3 - 04/2025 - Amazonas
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 04/2025 - Minas Gerais
IOPES - 05/2025 - Espírito Santo
SIURB - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás
EMOP - 07/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
31,25%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.23	86881	SINAPI	Sifão cromado para lavatorio L76	UN	2	198,31	260,28	520,56	0,01 %
15.24	86942	SINAPI	Lavatório de canto suspenso com mesa, cor Branco Gelo, código: L76 DECA, ou equivalente,sem coluna,(válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto Torneira	UN	2	320,99	421,29	842,58	0,02 %
15.25	100864	SINAPI	Barra de apoio para box em "L" Linha conforto, aço polido, código: 2335 I.ESC, DECA ou equivalente.	UN	2	606,10	795,50	1.591,00	0,03 %
15.26	100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho, Linha conforto, código: 2355 E.BR DECA ou equivalente.	UN	2	959,23	1.258,98	2.517,96	0,05 %
15.27	FNDE 30	Próprio	Dispenser em ABS de alta resistência para papel higiênico em rolo, cor branca, código: 30175768, Kimberly Clark ou equivalente.	UN	16	85,85	112,67	1.802,72	0,03 %
15.28	86914	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com arejador Izy, código 1155.C37, DECA, ou equivalente para jardim ou tanque, padrao alto	UN	2	154,42	202,67	405,34	0,01 %
15.29	89985	SINAPI	Acabamento para registro pequeno linha Izy, código 1155.C37	UN	9	66,09	86,74	780,66	0,01 %
16			**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**		**1**		**1.720,28**	**1.720,28**	**0,03 %**
16.1	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação	M	7	39,95	52,43	367,01	0,01 %
16.2	93101	SINAPI	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"	UN	2	34,81	45,68	91,36	0,00 %
16.3	FNDE 31	Próprio	Fita anticorrosiva	M	7	8,98	11,78	82,46	0,00 %
16.4	FNDE 32	Próprio	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	UN	6	49,24	64,62	387,72	0,01 %
16.5	10882	ORSE	Registro 1º Estágio c/ manômetro	un	1	53,12	69,72	69,72	0,00 %
16.6	10881	ORSE	Registro 2º Estágio c/ manômetro	un	1	77,08	101,16	101,16	0,00 %

Obra
Contratação de pessoa jurídica especializada em obras e serviços de engenharia, com critério de julgamento de menor preço global, para prestação dos serviços de construção de 1 (uma) escola com quadra no bairro de Santa Luzia, padrão FNDE, zona urbana do município de Maués/AM, de acordo com as condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Amazonas
SBC - 08/2025 - Amazonas
SICRO3 - 04/2025 - Amazonas
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 04/2025 - Minas Gerais
IOPES - 05/2025 - Espírito Santo
SIURB - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás
EMOP - 07/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
31,25%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.7	103029	SINAPI	Registro do Regulador	UN	4	33,40	43,83	175,32	0,00 %
16.8	8980	ORSE	Manômetro NPT 1/4, 0 a 300 Psi	un	1	215,20	282,45	282,45	0,01 %
16.9	CPU 15	Próprio	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar	UN	2	31,07	40,77	81,54	0,00 %
16.10	CPU 15.1	Próprio	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Perigo Inflável	UN	2	31,07	40,77	81,54	0,00 %
17			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO**		**1**		**8.742,29**	**8.742,29**	**0,17 %**
17.1	101909	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	UN	13	265,00	347,81	4.521,53	0,09 %
17.2	102513	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	13	49,03	64,35	836,55	0,02 %
17.3	97599	SINAPI	Luminária de emergência de 31 Leds autonomia minima de 1 hora	UN	49	22,84	29,97	1.468,53	0,03 %
17.4	CPU 15	Próprio	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar	UN	31	31,07	40,77	1.263,87	0,02 %
17.5	CPU FNDE 51	Próprio	"Placa de sinalizacao em pvc cod 17 (250x125) Mensagem ""Saida"""	UN	3	30,94	40,60	121,80	0,00 %
17.6	CPU 15	Próprio	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar	UN	13	31,07	40,77	530,01	0,01 %
18			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V**		**1**		**332.728,78**	**332.728,78**	**6,38 %**
18.1			**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**		**1**		**7.023,75**	**7.023,75**	**0,13 %**
18.1.1	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	2	400,56	525,73	1.051,46	0,02 %
18.1.2	ED-14187	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	un	2	431,03	565,72	1.131,44	0,02 %

Obra
Contratação de pessoa jurídica especializada em obras e serviços de engenharia, com critério de julgamento de menor preço global, para prestação dos serviços de construção de 1 (uma) escola com quadra no bairro de Santa Luzia, padrão FNDE, zona urbana do município de Maués/AM, de acordo com as condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Amazonas
SBC - 08/2025 - Amazonas
SICRO3 - 04/2025 - Amazonas
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 04/2025 - Minas Gerais
IOPES - 05/2025 - Espírito Santo
SIURB - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás
EMOP - 07/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
31,25%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.1.3	101878	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	1	407,20	534,45	534,45	0,01 %
18.1.4	93654	SINAPI	Disjuntor termomagnetico monofasico 15 A, padrão DIN (linha branca)	UN	19	11,95	15,68	297,92	0,01 %
18.1.5	93655	SINAPI	Disjuntor termomagnetico monofasico 20 A, padrão DIN (linha branca)	UN	31	12,94	16,98	526,38	0,01 %
18.1.6	93671	SINAPI	Disjuntor termomagnetico trifasico 32 A, padrão DIN (linha branca)	UN	14	82,64	108,46	1.518,44	0,03 %
18.1.7	93656	SINAPI	Disjuntor termomagnetico monofasico 25 A, padrão DIN (linha branca)	UN	18	14,02	18,40	331,20	0,01 %
18.1.8	93673	SINAPI	Disjuntor termomagnetico trifasico 50 A, padrão DIN (linha branca)	UN	6	100,98	132,53	795,18	0,02 %
18.1.9	101896	SINAPI	Disjuntor termomagnetico trifasico 150 A, padrão DIN (linha branca)	UN	1	637,93	837,28	837,28	0,02 %
18.2			**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**		**1**		**125.194,60**	**125.194,60**	**2,40 %**
18.2.1	91856	SINAPI	Eletroduto PVC flexivel, Ø32mm (DN 1 1/4"), fornecimento e instalação	M	1754,92	14,32	18,79	32.974,94	0,63 %
18.2.2	91873	SINAPI	Eletroduto PVC flexivel, Ø40mm (DN 1 1/2"), fornecimento e instalação	M	428	25,11	32,95	14.102,60	0,27 %
18.2.3	91871	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø25mm (DN 1"), fornecimento e instalação	M	348,25	16,63	21,82	7.598,81	0,15 %
18.2.4	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 2"), fornecimento e instalação	M	325	20,41	26,78	8.703,50	0,17 %
18.2.5	93010	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø75mm (DN 3"), fornecimento e instalação	M	122,5	41,47	54,42	6.666,45	0,13 %
18.2.6	96562	SINAPI	Perfilado metalico liso 25x25m com suporte e fixação	M	26,7	61,51	80,73	2.155,49	0,04 %
18.2.7	96563	SINAPI	Perfilado metalico liso 35x38mm com suporte e fixação	M	235,15	68,60	90,03	21.170,55	0,41 %
18.2.8	CPU FNDE 25	Próprio	Caixa de passagem modulada DN 30cm	UND	20	251,54	330,14	6.602,80	0,13 %

Obra
Contratação de pessoa jurídica especializada em obras e serviços de engenharia, com critério de julgamento de menor preço global, para prestação dos serviços de construção de 1 (uma) escola com quadra no bairro de Santa Luzia, padrão FNDE, zona urbana do município de Maués/AM, de acordo com as condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Amazonas
SBC - 08/2025 - Amazonas
SICRO3 - 04/2025 - Amazonas
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 04/2025 - Minas Gerais
IOPES - 05/2025 - Espírito Santo
SIURB - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás
EMOP - 07/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
31,25%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.2.9	100560	SINAPI	Caixa de passagem DG - nº 2 20x20x12 cm em chapa metálica	UN	16	110,64	145,21	2.323,36	0,04 %
18.2.10	91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	UN	250	21,63	28,38	7.095,00	0,14 %
18.2.11	91943	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação	UN	13	24,87	32,64	424,32	0,01 %
18.2.12	92866	SINAPI	Caixa metalica hexagonal para arandela 3x3"	UN	2	15,41	20,22	40,44	0,00 %
18.2.13	92865	SINAPI	Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4" dupla	UN	161	16,92	22,20	3.574,20	0,07 %
18.2.14	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	UN	22	18,44	24,20	532,40	0,01 %
18.2.15	95805	SINAPI	Condulete PVC 3/4"	UN	163	25,77	33,82	5.512,66	0,11 %
18.2.16	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em 1ª cat para tubulação	m³	47	92,68	121,64	5.717,08	0,11 %
18.3			**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**		**1**		**98.962,11**	**98.962,11**	**1,90 %**
18.3.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	M	5077	4,62	6,06	30.766,62	0,59 %
18.3.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #4 mm²	M	411	7,06	9,26	3.805,86	0,07 %
18.3.3	91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #6 mm²	M	782	9,81	12,87	10.064,34	0,19 %

Obra
Contratação de pessoa jurídica especializada em obras e serviços de engenharia, com critério de julgamento de menor preço global, para prestação dos serviços de construção de 1 (uma) escola com quadra no bairro de Santa Luzia, padrão FNDE, zona urbana do município de Maués/AM, de acordo com as condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Amazonas
SBC - 08/2025 - Amazonas
SICRO3 - 04/2025 - Amazonas
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 04/2025 - Minas Gerais
IOPES - 05/2025 - Espírito Santo
SIURB - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás
EMOP - 07/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
31,25%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.3.4	91932	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #10 mm²	M	326	17,36	22,78	7.426,28	0,14 %
18.3.5	92990	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #70 mm²	M	285	76,49	100,39	28.611,15	0,55 %
18.3.6	98262	SINAPI	Cabo CCE-50 2 pares	M	5,54	5,40	7,08	39,22	0,00 %
18.3.7	98294	SINAPI	Cabo UTP cstegoria 5	M	1870,85	6,42	8,42	15.752,55	0,30 %
18.3.8	98300	SINAPI	Cabo coaxial	M	288,9	6,59	8,64	2.496,09	0,05 %
18.4			**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**		**1**		**101.548,32**	**101.548,32**	**1,95 %**
18.4.1	92000	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	UN	187	38,45	50,46	9.436,02	0,18 %
18.4.2	92001	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	UN	9	41,11	53,95	485,55	0,01 %
18.4.3	92008	SINAPI	Tomada universal dupla, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	UN	44	59,35	77,89	3.427,16	0,07 %
18.4.4	92008	SINAPI	Tomada dupla para piso	UN	3	59,35	77,89	233,67	0,00 %
18.4.5	91953	SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	UN	19	36,66	48,11	914,09	0,02 %
18.4.6	91961	SINAPI	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	UN	6	71,74	94,15	564,90	0,01 %
18.4.7	91969	SINAPI	Interruptor três seções 10A por seção, completa	UN	2	98,81	129,68	259,36	0,00 %
18.4.8	91969	SINAPI	Interruptor tree-way 10A, completa	UN	31	98,81	129,68	4.020,08	0,08 %

Obra
Contratação de pessoa jurídica especializada em obras e serviços de engenharia, com critério de julgamento de menor preço global, para prestação dos serviços de construção de 1 (uma) escola com quadra no bairro de Santa Luzia, padrão FNDE, zona urbana do município de Maués/AM, de acordo com as condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Amazonas
SBC - 08/2025 - Amazonas
SICRO3 - 04/2025 - Amazonas
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 04/2025 - Minas Gerais
IOPES - 05/2025 - Espírito Santo
SIURB - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás
EMOP - 07/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
31,25%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.4.9	91978	SINAPI	Interruptor for-way 10A, completa	UN	3	48,72	63,94	191,82	0,00 %
18.4.10	92023	SINAPI	Interruptor simples 10A conjugado com tomada simples	UN	2	62,35	81,83	163,66	0,00 %
18.4.11	97607	SINAPI	Arandela de uso ao tempo	UN	82	108,16	141,96	11.640,72	0,22 %
18.4.12	FNDE 41	Próprio	Conector de TV tipo F	UN	15	2,33	3,05	45,75	0,00 %
18.4.13	673	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	166	111,52	146,37	24.297,42	0,47 %
18.4.14	CPU FNDE 91	Próprio	Luminaria tipo Drops para 1 lampada flourescente 60W	UN	8	168,14	220,68	1.765,44	0,03 %
18.4.15	069452	SBC	LUMINARIA PETALA LIGA ALUMINIO VAPOR MERCURIO 250W	UN	4	356,26	467,59	1.870,36	0,04 %
18.4.16	97607	SINAPI	Arandela de sobrepor	UN	22	108,16	141,96	3.123,12	0,06 %
18.4.17	CPU 23	Próprio	Projetor de aluminio com lampada de vapor metálico de 150W	UN	4	298,86	392,25	1.569,00	0,03 %
18.4.18	100578	SINAPI	Poste de concreto	UN	40	611,26	802,27	32.090,80	0,62 %
18.4.19	98308	SINAPI	Tomada modular RJ-45 categoria 6	UN	110	37,75	49,54	5.449,40	0,10 %
19			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**		**1**		**213.621,06**	**213.621,06**	**4,09 %**
19.1	96989	SINAPI	Para-raios tipo Franklin	UN	3	184,57	242,24	726,72	0,01 %
19.2	FNDE 24	Próprio	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	M	40	20,14	26,43	1.057,20	0,02 %
19.3	104750	SINAPI	Conector mini-bar em bronze estanhado Tel-583	UN	40	17,81	23,37	934,80	0,02 %
19.4	FNDE 25	Próprio	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Expessura 6 mm	UN	1	277,87	364,70	364,70	0,01 %
19.5	96985	SINAPI	Haste tipo coopperweld 5/8" x 3,00m.	UN	40	78,58	103,13	4.125,20	0,08 %

Obra
Contratação de pessoa jurídica especializada em obras e serviços de engenharia, com critério de julgamento de menor preço global, para prestação dos serviços de construção de 1 (uma) escola com quadra no bairro de Santa Luzia, padrão FNDE, zona urbana do município de Maués/AM, de acordo com as condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Amazonas
SBC - 08/2025 - Amazonas
SICRO3 - 04/2025 - Amazonas
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 04/2025 - Minas Gerais
IOPES - 05/2025 - Espírito Santo
SIURB - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás
EMOP - 07/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
31,25%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
19.6	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	M	920	75,44	99,01	91.089,20	1,75 %
19.7	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	M	886	96,16	126,21	111.822,06	2,14 %
19.8	98111	SINAPI	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado,conforme detalhe no projeto	UN	39	52,88	69,40	2.706,60	0,05 %
19.9	104750	SINAPI	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	UN	34	17,81	23,37	794,58	0,02 %
20			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		**1**		**218.220,06**	**218.220,06**	**4,18 %**
20.1	12628	ORSE	Conjunto de mastro para três bandeiras e pedestal	un	2	3.141,39	4.123,07	8.246,14	0,16 %
20.2	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	72,35	554,92	728,33	52.694,67	1,01 %
20.3	9721	ORSE	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	21,52	670,76	880,37	18.945,56	0,36 %
20.4	101965	SINAPI	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	M	257,75	180,09	236,36	60.921,79	1,17 %
20.5	CPU FNDE 94	Próprio	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto	m²	18,28	192,31	252,40	4.613,87	0,09 %
20.6	1776	ORSE	Prateleira de madeira	m²	16,47	470,07	616,96	10.161,33	0,19 %
20.7	3226	ORSE	Bancos em concreto pré-moldado	m	41,92	205,66	269,92	11.315,04	0,22 %
20.8	9074	ORSE	Brise fixo com ligações de alumínio e lâminas fixas de alumínio de 2,65mm de largura, cor terra cota.	m²	57	686,01	900,38	51.321,66	0,98 %
21			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**9.487,95**	**9.487,95**	**0,18 %**
21.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	2928,38	2,47	3,24	9.487,95	0,18 %
22			**SUPERESTRUTURA - QUADRA**		**1**		**169.824,05**	**169.824,05**	**3,25 %**

Obra
Contratação de pessoa jurídica especializada em obras e serviços de engenharia, com critério de julgamento de menor preço global, para prestação dos serviços de construção de 1 (uma) escola com quadra no bairro de Santa Luzia, padrão FNDE, zona urbana do município de Maués/AM, de acordo com as condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Amazonas
SBC - 08/2025 - Amazonas
SICRO3 - 04/2025 - Amazonas
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 04/2025 - Minas Gerais
IOPES - 05/2025 - Espírito Santo
SIURB - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás
EMOP - 07/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
31,25%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
22.1			**CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO**		**1**		**169.824,05**	**169.824,05**	**3,25 %**
22.1.1	92526	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	44,58	47,19	61,93	2.760,83	0,05 %
22.1.2	96622	SINAPI	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	m³	44,58	459,63	603,26	26.893,33	0,52 %
22.1.3	97087	SINAPI	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	m²	891,64	1,99	2,61	2.327,18	0,04 %
22.1.4	97088	SINAPI	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	KG	891,64	17,69	23,21	20.694,96	0,40 %
22.1.5	101747	SINAPI	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, juntas serradas, incluindo polimento com desempenadeira elétrica	m²	816,19	109,36	143,53	117.147,75	2,25 %
23			**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - QUADRA**		**1**		**101.172,54**	**101.172,54**	**1,94 %**
23.1			**PAREDES**		**1**		**71.231,22**	**71.231,22**	**1,37 %**
23.1.1	103322	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	331,76	63,00	82,68	27.429,91	0,53 %
23.1.2	101161	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	140,7	237,19	311,31	43.801,31	0,84 %
23.2			**ARQUIBANCADA**		**1**		**29.941,32**	**29.941,32**	**0,57 %**
23.2.1	103322	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	109,04	63,00	82,68	9.015,42	0,17 %
23.2.2	101964	SINAPI	Laje pré-moldada para assentos e=13cm	m²	83,42	191,13	250,85	20.925,90	0,40 %
24			**SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA**		**1**		**11.041,12**	**11.041,12**	**0,21 %**

Obra
Contratação de pessoa jurídica especializada em obras e serviços de engenharia, com critério de julgamento de menor preço global, para prestação dos serviços de construção de 1 (uma) escola com quadra no bairro de Santa Luzia, padrão FNDE, zona urbana do município de Maués/AM, de acordo com as condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Amazonas
SBC - 08/2025 - Amazonas
SICRO3 - 04/2025 - Amazonas
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 04/2025 - Minas Gerais
IOPES - 05/2025 - Espírito Santo
SIURB - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás
EMOP - 07/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
31,25%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
24.1	8625	ORSE	Cobertura em telha translúcida trapezoidal	m²	28,56	159,90	209,86	5.993,60	0,11 %
24.2	94231	SINAPI	Rufo para telha metálica	M	75,28	51,09	67,05	5.047,52	0,10 %
25			**IMPERMEABILIZAÇÀO - QUADRA**		**1**		**7.943,09**	**7.943,09**	**0,15 %**
25.1	98557	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	m²	137,4	44,05	57,81	7.943,09	0,15 %
26			**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA**		**1**		**62.941,69**	**62.941,69**	**1,21 %**
26.1	87879	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	670,52	4,85	6,36	4.264,50	0,08 %
26.2	87535	SINAPI	Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	670,52	37,29	48,94	32.815,24	0,63 %
26.3	87547	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia), espessura 0,5 cm	m²	670,52	29,39	38,57	25.861,95	0,50 %
27			**PINTURA - QUADRA**		**1**		**58.654,06**	**58.654,06**	**1,12 %**
27.1	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas	m²	670,52	13,16	17,27	11.579,88	0,22 %
27.2	102494	SINAPI	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	m²	592,65	60,52	79,43	47.074,18	0,90 %
28			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA**		**1**		**29.743,52**	**29.743,52**	**0,57 %**
28.1			**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**		**1**		**446,18**	**446,18**	**0,01 %**
28.1.1	101876	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	1	135,87	178,32	178,32	0,00 %
28.1.2	93671	SINAPI	Disjuntor termomagnetico trifasico 32 A, padrão DIN (linha branca)	UN	2	82,64	108,46	216,92	0,00 %
28.1.3	93655	SINAPI	Disjuntor termomagnetico monofasico 20 A, padrão DIN (linha branca)	UN	3	12,94	16,98	50,94	0,00 %

Obra
Contratação de pessoa jurídica especializada em obras e serviços de engenharia, com critério de julgamento de menor preço global, para prestação dos serviços de construção de 1 (uma) escola com quadra no bairro de Santa Luzia, padrão FNDE, zona urbana do município de Maués/AM, de acordo com as condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Amazonas
SBC - 08/2025 - Amazonas
SICRO3 - 04/2025 - Amazonas
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 04/2025 - Minas Gerais
IOPES - 05/2025 - Espírito Santo
SIURB - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás
EMOP - 07/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
31,25%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
28.2			**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**		**1**		**6.608,76**	**6.608,76**	**0,13 %**
28.2.1	91856	SINAPI	Eletroduto PVC flexivel, Ø32mm (DN 1 1/4"), fornecimento e instalação	M	80	14,32	18,79	1.503,20	0,03 %
28.2.2	91872	SINAPI	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø32mm (DN 1 1/4"), inclusive curvas	M	144	20,93	27,47	3.955,68	0,08 %
28.2.3	95805	SINAPI	Condulete PVC 3/4"	UN	34	25,77	33,82	1.149,88	0,02 %
28.3			**CABOS E CONDUTORES**		**1**		**1.779,90**	**1.779,90**	**0,03 %**
28.3.1	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm²; anti-chama 450/750V	M	230	4,62	6,06	1.393,80	0,03 %
28.3.2	91930	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 6mm²; anti-chama 450/750V	M	30	9,81	12,87	386,10	0,01 %
28.4			**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**		**1**		**20.908,68**	**20.908,68**	**0,40 %**
28.4.1	3456	ORSE	Luminária com proteção em vidro, incl. lâmpada vapor metálico 400w e reator, tecnolux, ref: lm-250v/5 (ou similar). Rev 01_06/2024	un	24	647,75	850,17	20.404,08	0,39 %
28.4.2	92000	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 10A/250V, com suporte e placa, fornecimento e instalação	UN	10	38,45	50,46	504,60	0,01 %
29			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - QUADRA**		**1**		**32.216,60**	**32.216,60**	**0,62 %**
29.1	96985	SINAPI	Haste tipo coopperweld 5/8" x 3,00m.	UN	6	78,58	103,13	618,78	0,01 %
29.2	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	M	122	96,16	126,21	15.397,62	0,30 %
29.3	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	158	75,44	99,01	15.643,58	0,30 %
29.4	98111	SINAPI	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado,conforme detalhe no projeto	UN	6	52,88	69,40	416,40	0,01 %
29.5	104750	SINAPI	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	UN	6	17,81	23,37	140,22	0,00 %

Obra
Contratação de pessoa jurídica especializada em obras e serviços de engenharia, com critério de julgamento de menor preço global, para prestação dos serviços de construção de 1 (uma) escola com quadra no bairro de Santa Luzia, padrão FNDE, zona urbana do município de Maués/AM, de acordo com as condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos.

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Amazonas
SBC - 08/2025 - Amazonas
SICRO3 - 04/2025 - Amazonas
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 04/2025 - Minas Gerais
IOPES - 05/2025 - Espírito Santo
SIURB - 01/2025 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás
EMOP - 07/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
31,25%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
30			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA**		**1**		**29.176,54**	**29.176,54**	**0,56 %**
30.1	2449	ORSE	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	un	1	3.313,95	4.349,55	4.349,55	0,08 %
30.2	10069	ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1	3.649,10	4.789,44	4.789,44	0,09 %
30.3	103765	SINAPI	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	2.411,41	3.164,97	3.164,97	0,06 %
30.4	1871	ORSE	Gradil pré-fabricado	m²	26,37	487,50	639,84	16.872,58	0,32 %
31			**SERVIÇOS FINAIS - QUADRA**		**1**		**3.195,19**	**3.195,19**	**0,06 %**
31.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	986,17	2,47	3,24	3.195,19	0,06 %

Tipo de Licitação		**Total sem BDI**	**3.975.827,60**
Abertura da Licitação		**Total do BDI**	**1.242.146,37**
Número do Processo Licitatório		**Total Geral**	**5.217.973,97**