ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ELIZEU DE OLIVEIRA**				**177.249,00**	**100,00**
01.01	**REFORMA E AMPLIAÇÃO DOS WC DA ESCOLA MUNICIPAL ELIZEU DE OLIVEIRA**				**52.661,93**	**29,69**
01.01.001	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**4.343,88**	**2,44**
01.01.001.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	456,02	2.736,12	1,53
01.01.001.002	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	8,00	200,97	1.607,76	0,91
01.01.002	**DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO**				**3.108,97**	**1,75**
01.01.002.001	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	53,63	15,36	823,76	0,46
01.01.002.002	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m2	53,63	33,34	1.788,02	1,01
01.01.002.003	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	4,93	100,85	497,19	0,28
01.01.003	**SUPERESTRUTURA**				**31.339,05**	**17,68**
01.01.003.001	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	49,26	191,34	9.425,41	5,32
01.01.003.002	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	3,78	2.551,99	9.646,52	5,44
01.01.003.003	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m2	63,20	194,10	12.267,12	6,92
01.01.004	**COBERTURA**				**7.608,05**	**4,29**
01.01.004.001	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	59,00	41,58	2.453,22	1,38
01.01.004.002	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_10/2025	m2	59,00	87,37	5.154,83	2,91
01.01.005	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**				**3.414,20**	**1,93**
01.01.005.001	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	un	4,00	42,75	171,00	0,10
01.01.005.002	Registro de pressão, pvc, roscável, volante simples, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00	25,58	51,16	0,03
01.01.005.003	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00	67,77	135,54	0,08
01.01.005.004	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00	48,30	96,60	0,05
01.01.005.005	Caixa d´água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	2,00	1.479,95	2.959,90	1,67
01.01.006	**PINTURA**				**2.847,78**	**1,60**
01.01.006.001	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	5,73	53,74	307,93	0,17
01.01.006.002	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	m2	49,26	51,56	2.539,85	1,43
01.02	**AMPLIAÇÃO DOS WC DA ESCOLA MUNICIPAL ELIZEU DE OLIVEIRA**				**84.405,07**	**47,64**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.02.001	**FUNDAÇÃO**				**4.810,87**	**2,71**
01.02.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,73	68,45	118,42	0,07
01.02.001.002	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021	m3	0,11	505,61	55,62	0,03
01.02.001.003	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,12	2.551,99	2.858,23	1,61
01.02.001.004	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	1,20	18,81	22,57	0,01
01.02.001.005	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	41,00	42,83	1.756,03	0,99
01.02.002	**ELEVAÇÃO**				**5.031,95**	**2,84**
01.02.002.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	78,66	57,82	4.548,12	2,57
01.02.002.002	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	9,80	49,37	483,83	0,27
01.02.003	**SUPERESTRUTURA**				**29.952,49**	**16,90**
01.02.003.001	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m2	72,92	194,10	14.153,77	7,99
01.02.003.002	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	3,76	2.551,99	9.595,48	5,41
01.02.003.003	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	32,42	191,34	6.203,24	3,50
01.02.004	**REVESTIMENTO**				**17.365,69**	**9,81**
01.02.004.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	167,72	8,20	1.375,30	0,78
01.02.004.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	167,72	39,28	6.588,04	3,72
01.02.004.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m2	33,75	40,24	1.358,10	0,77
01.02.004.004	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	29,94	15,88	475,45	0,27
01.02.004.005	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	29,94	44,48	1.331,73	0,75
01.02.004.006	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	93,72	66,55	6.237,07	3,52
01.02.005	**ESQUADRIAS**				**13.094,09**	**7,39**
01.02.005.001	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	9,00	784,90	7.064,10	3,99
01.02.005.002	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	1.490,43	2.980,86	1,68
01.02.005.003	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	4,48	436,30	1.954,62	1,10
01.02.005.004	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01_10/2021	m2	4,48	244,31	1.094,51	0,62
01.02.006	**PINTURA**				**2.265,39**	**1,28**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.02.006.001	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	16,82	53,74	903,91	0,51
01.02.006.002	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	m2	10,76	51,56	554,79	0,31
01.02.006.003	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2	11,47	70,33	806,69	0,46
01.02.007	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**				**2.414,00**	**1,36**
01.02.007.001	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00	48,30	96,60	0,05
01.02.007.002	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00	67,77	135,54	0,08
01.02.007.003	Registro de pressão, pvc, roscável, volante simples, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00	25,58	51,16	0,03
01.02.007.004	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	un	2,00	42,75	85,50	0,05
01.02.007.005	Caixa d´água em polietileno, 1500 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	2,00	1.022,60	2.045,20	1,15
01.02.008	**LOUÇAS E METAIS**				**9.470,59**	**5,35**
01.02.008.001	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	4,00	171,90	687,60	0,39
01.02.008.002	Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada , inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	3,00	1.089,68	3.269,04	1,84
01.02.008.003	Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldavel 40 mm, com grelha redonda acabamento branco	un	4,00	42,98	171,92	0,10
01.02.008.004	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	4,00	321,39	1.285,56	0,73
01.02.008.005	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	7,00	65,35	457,45	0,26
01.02.008.006	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metalico cromado - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	7,00	401,42	2.809,94	1,59
01.02.008.007	Torneira de metal ø 1/2" p/ lavatório (deca ref 1190 c-40 ou similar)	un	4,00	183,55	734,20	0,41
01.02.008.008	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	4,00	13,72	54,88	0,03
01.03	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**40.182,00**	**22,67**
01.03.001	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**40.182,00**	**22,67**
01.03.001.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	120,00	151,11	18.133,20	10,23
01.03.001.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	240,00	91,87	22.048,80	12,44

Importa o presente orçamento em :
(cento e setenta e sete mil, duzentos e quarenta e nove reais)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======>> 177.249,00

gov.br
Documento assinado digitalmente
LUIZ MARIO NERI ALFANO JUNIOR
Data: 23/06/2026 08:45:15-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br