

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	REFORMA				465.193,49	100,00
01.01	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL				465.193,49	100,00
01.01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				24.551,76	5,30
01.01.001.001	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	256,17	9,46	2.423,37	0,55
01.01.001.002	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	256,17	13,84	3.545,39	0,76
01.01.001.003	Remoção de tesoura completa em madeira serrada, para telhados com vãos de 7m	un	6,00	378,97	2.273,82	0,49
01.01.001.004	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	1,50	70,07	105,11	0,02
01.01.001.005	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	226,67	30,01	6.802,37	1,46
01.01.001.006	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	55,00	37,01	2.035,55	0,44
01.01.001.007	Coleta e carga manuais de entulho	t	55,00	16,89	928,95	0,20
01.01.001.008	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	4.235,00	1,52	6.437,20	1,38
01.01.002	ADEQUAÇÃO DOS BANHEIROS (PCD)				6.464,82	1,37
01.01.002.001	Alvenaria pedra calcária aparente argamassada no traço 1:5 - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	1,25	673,00	841,25	0,18
01.01.002.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,50	61,20	91,80	0,02
01.01.002.003	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	24,00	54,61	1.310,64	0,28
01.01.002.004	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	14,00	41,49	580,86	0,12
01.01.002.005	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	24,00	8,00	192,00	0,04
01.01.002.006	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de fundo preparador	m2	24,00	11,63	279,12	0,06
01.01.002.007	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	24,00	45,37	1.088,88	0,23
01.01.002.008	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2	24,00	17,88	429,12	0,09
01.01.002.009	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,56	2.948,49	1.651,15	0,35
01.01.003	PINTURA				47.584,47	10,23
01.01.003.001	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	565,00	49,18	27.786,70	5,97
01.01.003.002	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	215,00	49,96	10.741,40	2,31
01.01.003.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	400,00	21,16	8.464,00	1,82
01.01.003.004	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	25,50	23,23	592,37	0,13
01.01.004	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				30.666,74	6,59

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.01.004.001	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	12,00	33,65	403,80	0,09
01.01.004.002	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	15,00	125,24	1.878,60	0,40
01.01.004.003	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	12,00	112,67	1.352,04	0,29
01.01.004.004	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	10,00	293,39	2.933,90	0,63
01.01.004.005	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	31,00	268,09	8.310,79	1,79
01.01.004.006	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w - fornecimento e instalação. af_03/2022	un	11,00	38,96	428,56	0,09
01.01.004.007	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	25,00	138,46	3.461,50	0,74
01.01.004.008	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	5,00	151,82	759,10	0,16
01.01.004.009	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	5,00	250,97	1.254,85	0,27
01.01.004.010	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	169,19	169,19	0,04
01.01.004.011	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	5,00	21,58	107,90	0,02
01.01.004.012	Disjuntor termomagnético bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00	71,98	71,98	0,02
01.01.004.013	Disjuntor termomagnético monopolar 13 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	5,00	27,75	138,75	0,03
01.01.004.014	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	12,00	203,34	2.440,08	0,52
01.01.004.015	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	150,00	10,19	1.528,50	0,33
01.01.004.016	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	100,00	12,50	1.250,00	0,27
01.01.004.017	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	150,00	8,66	1.299,00	0,28
01.01.004.018	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	100,00	10,34	1.034,00	0,22
01.01.004.019	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	50,00	12,18	609,00	0,13
01.01.004.020	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	160,00	7,72	1.235,20	0,27
01.01.005	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				7.270,48	1,56
01.01.005.001	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	4,00	46,43	185,72	0,04
01.01.005.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	3,00	94,87	284,61	0,06
01.01.005.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,00	137,91	275,82	0,06
01.01.005.004	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	2,00	533,33	1.066,66	0,23
01.01.005.005	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	un	5,00	227,71	1.138,55	0,24
01.01.005.006	Torneira para lavatório, 1193, Docol, ref. 2005056 ou similar	un	3,00	157,17	471,51	0,10
01.01.005.007	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de esgoto. af_12/2020	un	5,00	340,41	1.702,05	0,37
01.01.005.008	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	30,00	45,55	1.366,50	0,29

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.01.005.009	Junção simples de pvc, 45 graus, série normal, para esgoto predial, dn 100 mm, instalada em dreno - fornecimento e instalação. af_07/2021	un	3,00	72,57	217,71	0,05
01.01.005.010	Joelho 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	4,00	34,89	139,56	0,03
01.01.005.011	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1.40x0.50, com 01 cuba, sifão plástico, válvula em pvc, torneira em aço inox, assentada.	un	1,00	421,79	421,79	0,09
01.01.006	COBERTURA				109.872,86	23,62
01.01.006.001	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualidade - R1	m2	355,00	61,15	21.708,25	4,67
01.01.006.002	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	355,00	96,21	34.154,55	7,34
01.01.006.003	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m2	190,00	86,37	16.410,30	3,53
01.01.006.004	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada e aparelhada 5cm x 18cm, c/ abertura de encaixes	m	7,50	91,82	688,65	0,15
01.01.006.005	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019	un	12,00	1.754,64	21.055,68	4,53
01.01.006.006	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz Osmocolor ou similar - R2	m2	355,00	21,68	7.696,40	1,65
01.01.006.007	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,00	2.895,11	2.895,11	0,62
01.01.006.008	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019	un	3,00	1.754,64	5.263,92	1,13
01.01.007	PISO E PAREDE				39.468,29	8,49
01.01.007.001	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 32 x 66 cm, pei 3, Elizabeth, porcelanato, retificado, linha nevada acetinada ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	m2	67,00	103,12	6.909,04	1,49
01.01.007.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	235,00	69,81	16.405,35	3,53
01.01.007.003	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	235,00	31,76	7.463,60	1,60
01.01.007.004	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 3 cm	m2	235,00	36,98	8.690,30	1,87
01.01.008	MANUTENÇÃO				47.651,87	10,24
01.01.008.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2	45,00	131,78	5.930,10	1,27
01.01.008.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	160,00	8,00	1.280,00	0,27
01.01.008.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	160,00	37,37	5.979,20	1,29
01.01.008.004	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	65,00	98,62	6.410,30	1,38
01.01.008.005	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga, exclusive transporte	m3	120,00	19,11	2.293,20	0,49

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.01.008.006	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	5.200,00	1,97	10.244,00	2,21
01.01.008.007	Aterro de valas ou áreas, sem aquisição de material de base, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	m3	120,00	55,58	6.669,60	1,43
01.01.008.008	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	3,00	2.948,49	8.845,47	1,90
01.01.009	COBERTURA PASSARELA DE ENTRADA				16.250,68	3,49
01.01.009.001	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	m	65,00	79,96	5.197,40	1,12
01.01.009.002	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc	m2	30,00	180,84	5.425,20	1,17
01.01.009.003	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm	m	52,00	44,19	2.297,88	0,49
01.01.009.004	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	69,00	23,23	1.602,87	0,34
01.01.009.005	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	2,50	690,93	1.727,33	0,37
01.01.010	DIVERSOS				94.717,53	20,36
01.01.010.001	Limpeza geral	m2	350,00	2,81	983,50	0,21
01.01.010.002	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m2	4,00	499,15	1.996,60	0,43
01.01.010.003	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2,00	279,63	559,26	0,12
01.01.010.004	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022	un	2,00	71,42	142,84	0,03
01.01.010.005	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	8,00	28,97	231,76	0,05
01.01.010.006	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	141,00	30,93	4.361,13	0,94
01.01.010.007	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	20,00	375,36	7.507,20	1,61
01.01.010.008	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 1,55 x 3,10 x 1,60 m	un	1,00	36.313,12	36.313,12	7,81
01.01.010.009	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 2,10 x 2,10 x 1,80 m - R1	un	1,00	33.550,91	33.550,91	7,21
01.01.010.010	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m² (para 12 contribuintes). af_12/2020_pa	un	1,00	9.071,21	9.071,21	1,95
01.01.011	ESQUADRIAS				18.523,43	3,98
01.01.012	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	3,00	1.620,67	4.862,01	1,05
01.01.013	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	8,00	1.888,45	15.107,60	3,25
01.01.014	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	2.200,95	2.200,95	0,47
01.01.014.001	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	21,15	567,54	12.003,47	2,58
01.01.014.002	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	21,15	185,07	3.914,23	0,84
01.01.014.003	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	4,80	357,79	1.717,39	0,37
01.01.014.004	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	4,80	185,07	888,34	0,19



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
Importa o presente orçamento em : (quatrocentos e sessenta e cinco mil, cento e noventa e três reais e quarenta e nove centavos)		VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				465.193,49