



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATIPÓ
CNPJ: 18.385.104/0001-27

		Obra: Reforma e Ampliação Escola Municipal Delizete Baião		Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
		MATIPÓ DATA: 11/04/2023				SETOP - 31/10/2022 - Minas Gerais		24,64% Não 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 sem BDI	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				-	5.936,16	2,13 %
1.1			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					5.936,16	0,06 %
1.2	ED-28428	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (4X3)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	Und	1	3.574,56	4.455,33	3.574,56	
1.3	ED-50150	SETOP	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	Und	1	376,96	469,84	376,96	
1.4	ED-50125	SETOP	ÁREA COBERTA EM TELHA FIBROCIMENTO PARA CENTRAL DE CORTE/DOBRA/MONTAGEM EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE BANCADA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE VEDAÇÕES LATERAIS	m²	16	124,04	154,60	1.984,64	
2			PREPARAÇÃO DA OBRA				-	47.176,87	6,52 %
2.1			DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO				-	23.435,92	3,07 %
2.2	ED-48516	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE VIDRO EM ESQUADRIAS, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	30,65	5,86	7,30	179,61	0,67 %
2.3	ED-48498	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE QUADRO NEGRO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	14,4	25,09	31,27	361,30	0,25 %
2.4	ED-48439	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE CERCA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	24,96	14,94	18,62	372,90	
2.5	ED-48505	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E AFASTAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m	328,36	2,46	3,07	807,77	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATIPÓ
CNPJ: 18.385.104/0001-27

2.6	ED-48480	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m ²	288,45	14,94	18,62	4.309,44	
2.7	ED-48502	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOCO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m ²	288,45	18,69	23,30	5.391,13	
2.8	ED-48441	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m ³	5,36	344,17	428,97	1.844,75	
2.9	ED-48440	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m ³	8,65	260,74	324,99	2.255,40	
2.10	ED-48435	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m ³	3,23	94,11	117,30	303,98	
2.11	ED-28338	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÃO EM ALVENARIAS DE VEDAÇÃO, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 15CM, INCLUSIVE REMOÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DE ESQUADRIAS, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO/REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m ²	85,65	14,96	18,65	1.281,32	
2.12	ED-48467	SETOP	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	Uni	15	38,98	48,58	584,70	
2.13	ED-48471	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE METAIS EMBUTIDOS (BASE DE REGISTRO, VÁLVULA DE DESCARGA, TORNEIRA ANTIVANDALISMO, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	Uni	26	18,50	23,06	481,00	1,19 %
2.14	ED-48470	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE METAIS COMUNS E ACABAMENTOS (TORNEIRA, ACABAMENTO PARA REGISTRO, SIFÃO, ENGATE FLEXÍVEL, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	Uni	18	5,82	7,25	104,76	
2.15	ED-48496	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE CONJUNTO DE ALIZARES, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	Conj	15	3,16	3,94	47,40	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATIPÓ
CNPJ: 18.385.104/0001-27

2.16	ED-48458	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE CONJUNTO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURA E MAÇANETAS), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	Uni	32	19,43	24,22	621,76	
2.17	ED-48514	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	Uni	204,87	21,91	27,31	4.488,70	
3			LOCAÇÃO DA OBRA				-	16.415,86	2,86 %
3.1	ED-17989	SETOP	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	90,53	58,85	73,35	5.327,69	0,04 %
3.2	ED-28444	SETOP	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	m	58,6	170,97	213,10	10.018,84	
3.3	ED-28530	SETOP	ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA ALVENARIA, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	m	559,63	1,52	1,89	850,64	
3.4	ED-28533	SETOP	ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA FORRO DE GESSO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	m ²	159,63	1,37	1,71	218,69	
4			TERRAPLENAGEM/TRABALHOS EM TERRA				-	4.023,70	0,59 %
4.1	ED-51100	SETOP	CORTE E DESATERRO PARA REGULARIZAÇÃO E ARRASTAMENTO NIVELADO A CURTA DISTÂNCIA COM LÂMINA	m ³	195,36	3,72	4,64	726,74	0,14 %
4.2	ED-51123	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	m ²	325,3	4,43	5,52	1.441,08	0,24 %
4.3	ED-51122	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	m ²	213,32	8,70	10,84	1.855,88	0,06 %
5			ESCAVAÇÃO MECÂNICA				-	3.301,38	0,59 %
5.1	ED-51103	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m ³	325,63	4,00	4,99	1.302,52	
5.2	ED-51096	SETOP	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	m ³	25,3	41,94	52,27	1.061,08	
5.3	ED-51121	SETOP	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	m ³	22,36	41,94	52,27	937,78	
6			FUNDAÇÕES				-	235.947,26	17,64 %
6.1			FORMA E DESFORMA				-	38.164,20	3,27 %
6.2	ED-49810	SETOP	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m ²	140,02	62,69	78,14	8.777,85	0,55 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATIPÓ
CNPJ: 18.385.104/0001-27

6.3	ED-49805	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	23,6	690,01	860,03	16.284,24	
6.4	ED-49787	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	18,63	703,28	876,57	13.102,11	
7			ESTRUTURAS DE CONTENÇÕES				-	162.256,83	4,89 %
7.1	ED-48300	SETOP	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q-92 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 150 X 150 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)	Kg	1103,35	23,02	28,69	25.399,12	1,12 %
7.2	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	Kg	1263,3	13,35	16,64	16.865,06	
7.3	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	Kg	1232,3	14,37	17,91	17.708,15	
7.4	ED-49647	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	164,35	55,34	68,98	9.095,13	
7.5	ED-9053	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m³	122,36	761,60	949,26	93.189,38	
8			LAJE PRÉ-MOLDADA					35.526,24	
8.1	ED-50253	SETOP	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 4,00 M	m²	173,68	166,21	207,16	28.867,35	
8.2	ED-19637	SETOP	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	173,68	16,71	20,83	2.902,19	
8.3	ED-49686	SETOP	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	m²	56,07	67,00	83,51	3.756,69	
9			RECUPERAÇÃO E REFORÇO DE ESTRUTURA DE CONCRETO				-	161.984,50	5,01 %
9.1			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				-	161.984,50	4,34 %
9.2	ED-49662	SETOP	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GRAUTE PARA ANCORAGENS, RECUPERAÇÕES ESTRUTURAIS E USO EM GERAL	m³	1,89	2.814,04	3.507,42	5.318,54	3,55 %
9.3	ED-48195	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	135,36	67,01	83,52	9.070,47	
9.4	ED-48214	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m²	534,06	254,84	317,63	136.099,85	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATIPÓ
CNPJ: 18.385.104/0001-27

9.5	ED-9904	SETOP	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m ³	1,56	2.871,95	3.579,60	4.480,24	
9.6	ED-9903	SETOP	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m ³	3,23	2.171,95	2.707,12	7.015,40	
10			ESQUADRIAS FERRAGENS E COBERTURA					336.336,95	
10.1			ESQUADRIA METÁLICA PORTAS E JANELAS					101.610,44	
10.2	ED-50951	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	m ²	38,80	341,77	425,98	13.260,68	
10.3	ED-13926	SETOP	FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE CORRER, COM DUAS (2) FOLHAS, BATENTE COM ALTURA MÁXIMA DE 2,3M, INCLUSIVE FECHADURA, MODELO BICO PAPAGAIO, ROLDANA INFERIOR E SUPERIOR, MODELO TIPO U, COM CAPACIDADE PARA 360KG, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA METÁLICA	Uni	2,00	421,06	524,81	842,12	
10.4	ED-23034	SETOP	PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADICA	m ²	36,00	378,75	472,07	13.635,00	
10.5	ED-50982	SETOP	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	m ²	20,00	403,36	502,75	8.067,20	
10.6	COMP	COMP	PORTÃO ELETTRÔNICO DE CORRER	Uni	2,00	7.500,00	9.348,00	15.000,00	
10.7	ED-50986	SETOP	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2"	M ²	6,00	530,68	661,44	3.184,08	
10.8	ED-50961	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M ²	2,30	715,29	891,54	1.645,17	
10.9	ED-50963	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, 2 FOLHAS COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M ²	33,30	736,89	918,46	24.538,44	
10.10	ED-49604	SETOP	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 90 X 210 CM, PARA PINTURA, PARA P.N.E., COM PROTEÇÃO INFERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA (P2)	Uni	21,00	965,60	1.203,52	20.277,60	
10.11	ED-7066	SETOP	FORNECIMENTO DE VISOR 30X20 CM DE VIDRO EM CRISTAL INCOLOR FIXO E=4 MM COM MOLDURA DE MADEIRA, INSTALADO EM PORTA DE MADEIRA	Uni	12,00	96,68	120,50	1.160,16	
11			ESTRUTURA PARA COBERTURA					184.746,26	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATIPÓ
CNPJ: 18.385.104/0001-27

11.1	ED-48407	SETOP	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	m ²	195,05	140,22	174,77	27.349,91	
11.2	cronoshare	cronoshare	COBERTURA EM POLIETILENO INCLUSIVE ESTRUTURA	m ²	503,32	234,86	292,73	118.209,74	
11.3	ED-20603	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	1056,30	22,83	28,46	24.115,33	
11.4	ED-50662	SETOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	184,60	51,77	64,53	9.556,74	
11.5	ED-50668	SETOP	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	m	36,00	94,71	118,05	3.409,56	
11.6	ED-49960	SETOP	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 50 MM	Uni	5,00	31,30	39,01	156,50	
11.7	ED-28551	SETOP	CONDUTOR DE ÁGUAS PLUVIAIS RETANGULAR (43X85MM) EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 28, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	m	32,00	60,89	75,89	1.948,48	
12			COBERTURA COM TELHA CERÂMICA					49.980,25	
12.1	ED-48407	SETOP	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	m ²	173,26	140,22	174,77	24.294,52	
12.2	ED-48420	SETOP	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL PLANA, 24 UNID/M2	m ²	189,36	92,07	114,76	17.434,38	
12.3	ED-48400	SETOP	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m	26,30	31,24	38,94	821,61	
12.4	ED-50683	SETOP	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 20CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	184,59	40,25	50,17	7.429,75	
13			PISOS, RODAPÉS E REVESTIMENTO					237.851,76	
13.1			PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE					7.868,88	
13.2	ED-50533	SETOP	APICOAMENTO DE PISO CIMENTADO - PROFUNDIDADE ATÉ 1 CM	m ²	873,35	9,01	11,23	7.868,88	
14			PISO EM PORCELANATO					63.523,52	
14.1	ED-50754	SETOP	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m ²	468,36	124,73	155,46	58.418,54	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATIPÓ
CNPJ: 18.385.104/0001-27

14.2	ED-50718	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	m²	245,76	5,22	6,51	1.282,87	
14.3	ED-50771	SETOP	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	328,36	11,64	14,51	3.822,11	
15			PISO CIMENTADO - PÁTIO					49.395,30	
15.1	ED-50545	SETOP	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 200X200CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	m²	873,35	49,85	62,13	43.536,50	
15.2	ED-50579	SETOP	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	m	189,36	30,94	38,56	5.858,80	
16			REVESTIMENTO INTERNO, EXTERNO E PINTURA					117.064,06	
16.1	ED-50505	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	534,36	2,72	3,39	1.453,46	
16.2	ED-50506	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	403,40	3,08	3,84	1.242,47	
16.3	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	534,36	5,78	7,20	3.088,60	
16.4	ED-50455	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	m²	1359,95	25,31	31,55	34.420,33	
16.5	ED-50750	SETOP	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE PORCELANA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	216,10	213,69	266,34	46.178,41	
16.6	ED-50456	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	m²	873,35	35,13	43,79	30.680,79	
17			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					30.894,19	
17.1			HIDRÔMETRO E CAVALETE					10.190,86	
17.2	ED-15205	SETOP	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	Uni	1,00	372,79	464,65	372,79	
17.3	ED-50027	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	48,25	30,22	37,67	1.458,12	
17.4	ED-49940	SETOP	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CGD), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 120L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	Uni	2,00	115,83	144,37	231,66	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATIPÓ
CNPJ: 18.385.104/0001-27

17.5	ED-49879	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	Uni	4,00	339,45	423,09	1.357,80	
17.6	ED-49937	SETOP	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/ SAÍDA DE ÁGUA	Uni	2,00	1.647,28	2.053,17	3.294,56	
17.7	ED-48670	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	48,25	72,04	89,79	3.475,93	
18			PLACA DE SINALIZAÇÃO					463,61	
18.1	ED-50206	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "A2" - TRIÂNGULO 300 MM (RISCO INCÊNDIO)	Uni	5,00	34,75	43,31	173,75	
18.2	ED-50199	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	Uni	5,00	20,94	26,10	104,70	
18.3	ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	Uni	2,00	23,23	28,95	46,46	
18.4	ED-50202	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	Uni	2,00	23,23	28,95	46,46	
18.5	ED-50205	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	Uni	4,00	23,06	28,74	92,24	
19			BOJO EM AÇO INOX					2.483,09	
19.1	ED-50278	SETOP	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	2,00	393,40	490,33	786,80	
19.2	ED-9156	SETOP	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO DUPLO, CAPACIDADE 37 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSIVE TORNEIRA	Uni	3,00	565,43	704,75	1.696,29	
20			ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO					1.615,36	
20.1	ED-50323	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Uni	12,00	43,44	54,14	521,28	
20.2	ED-50330	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA , INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO para mangueira em volta da escola	Uni	3,00	123,98	154,53	371,94	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATIPÓ
CNPJ: 18.385.104/0001-27

20.3	ED-50320	SETOP	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA LAVATÓRIO, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1"X1.1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	Uni	3,00	166,34	207,33	499,02	
20.4	ED-50317	SETOP	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Uni	4,00	55,78	69,52	223,12	
21			BACIA SANITÁRIA					10.098,25	
21.1	ED-50297	SETOP	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	Uni	10,00	525,14	654,53	5.251,40	
21.2	ED-50937	SETOP	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	m	15,00	143,15	178,42	2.147,25	
21.3	ED-48157	SETOP	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	Uni	8,00	127,09	158,40	1.016,72	
21.4	ED-48176	SETOP	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Uni	2,00	37,68	46,96	75,36	
21.5	ED-48185	SETOP	MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO	Uni	2,00	42,26	52,67	84,52	
21.6	ED-48183	SETOP	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Uni	15,00	61,22	76,30	918,30	
21.7	ED-48188	SETOP	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	Uni	10,00	60,47	75,37	604,70	
22			BEBEDOURO ELÉTRICO CHUVEIRO					6.043,02	
22.1	ED-48170	SETOP	BEBEDOURO MF-F PINTADO	Uni	4,00	853,11	1.063,32	3.412,44	
22.2	ED-48171	SETOP	BEBEDOURO MG-F INFANTIL INOX	Uni	2,00	813,89	1.014,43	1.627,78	
22.3	ED-50310	SETOP	BRAÇO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO	Uni	4,00	20,34	25,35	81,36	
22.4	ED-50314	SETOP	CHUVEIRO ELÉTRICO COM RESISTÊNCIA BLINDADA, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Uni	4,00	230,36	287,12	921,44	
23			ACESSÓRIOS COZINHA E LAVANDERIA					24.299,13	
23.1			TESTEIRA E RODABANCADA EM GRANITO					24.299,13	
23.2	ED-21636	SETOP	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/ COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	18,00	186,64	232,63	3.359,52	
23.3	ED-50621	SETOP	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL (altura dos armários cozinha do chão)	m ²	28,00	94,84	118,21	2.655,52	
23.4	ED-50689	SETOP	PRATELEIRA DE CONCRETO PRÉ- MOLDADO E = 4 CM, APOIADA SOBRE ALVENARIA	m ²	18,20	259,22	323,09	4.717,80	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATIPÓ
CNPJ: 18.385.104/0001-27

23.5	ED-50835	SETOP	ARMÁRIO PARA VASSOURAS - D.M.L	Uni	1,00	169,37	211,10	169,37	
23.6	ED-50833	SETOP	A1- ARMÁRIO COM PORTAS DE MADEIRA SOB BANCA , UM MÓDULO DE 80 X 110 CM, PRATELEIRA E MESA DE ARDOSIA POLIDA, E = 3 CM (Para fazer com vidro embaixo das pias e lavadores)	Conj	3,00	459,35	572,53	1.378,05	
23.7	ED-48343	SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM (Para fazer com vidro embaixo das pias e lavadores)	m²	22,30	350,69	437,10	7.820,39	
23.8	ED-51158	SETOP	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m²	19,02	220,74	275,13	4.198,47	
24			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					36.499,30	
24.1			CABOS E INSTALAÇÕES					8.767,91	
24.2	ED-48998	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM², 70°C, 450/750V	m	256,30	14,78	18,42	3.788,11	
24.3	ED-49335	SETOP	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 1,5 MM2	m	326,30	5,26	6,56	1.716,34	
24.4	ED-49337	SETOP	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 4 MM2	m	236,00	7,20	8,97	1.699,20	
24.5	ED-16634	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO COM SUPORTE PARA LAJOTA, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE PRÉMOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Uni	15,00	12,79	15,94	191,85	
24.6	ED-49190	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO FIXO REFORÇADO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Uni	25,00	10,87	13,55	271,75	
24.7	ED-49187	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNi	13,00	9,02	11,24	117,26	
24.8	ED-49213	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM CP-N2 INCLUSIVE TAMPA	Uni	15,00	65,56	81,71	983,40	
25			INTERRUPTOR, TOMADA E ACESSÓRIOS					10.603,16	
25.1	ED-15772	SETOP	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	Uni	26,00	50,15	62,51	1.303,90	
25.2	ED-15791	SETOP	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	Uni	46,00	42,34	52,77	1.947,64	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATIPÓ
CNPJ: 18.385.104/0001-27

25.3	ED-15777	SETOP	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	Uni	12,00	48,88	60,92	586,56	
25.4	ED-5628	SETOP	MÓDULO TOMADA USB (CONECTOR USB TIPO A), CORRENTE 1A, TENSÃO 5V, (1A-5V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	Uni	20,00	46,55	58,02	931,00	
25.5	ED-49415	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	352,10	12,62	15,73	4.443,50	
25.6	ED-17954	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Uni	18,00	27,95	34,84	503,10	
25.7	ED-49506	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 16 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 260 X 310 X 85 MM	Uni	3,00	171,07	213,22	513,21	
25.8	ED-15115	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	Uni	3,00	124,75	155,49	374,25	
26			LÂMPADA E ACESSÓRIOS					17.128,22	
26.1	ED-13346	SETOP	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	Uni	2,00	77,25	96,28	154,50	
26.2	ED-49405	SETOP	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA Pátio	Uni	18,00	92,50	115,29	1.665,00	
26.3	ED-49373	SETOP	LÂMPADA COMPACTADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 20W, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	Uni	52,00	14,04	17,50	730,08	
26.4	ED-13344	SETOP	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	Uni	22,00	28,10	35,02	618,20	
26.5	ED-49299	SETOP	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 125 MM (5")	m	56,30	82,76	103,15	4.659,39	
26.6	ED-49060	SETOP	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM (sala de Computadores)	m	84,30	10,51	13,10	885,99	
26.7	ED-49497	SETOP	POSTE TELECÔNICO RETO, H = 9,00 M EM AÇO GALVANIZADO, (LIVRE)	Uni	4,00	1.813,44	2.260,27	7.253,76	
26.8	ED-49525	SETOP	SIRENE PARA ALCANCE ATÉ 500 M REF. RT-10	Uni	1,00	508,50	633,79	508,50	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATIPÓ
CNPJ: 18.385.104/0001-27

26.9	ED-13356	SETOP	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	Uni	12,00	54,40	67,80	652,80	
27			INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA E TELEFONIA					1.634,24	
27.1			FIO E CABO TELEFÔNICO					1.634,24	
27.2	ED-49340	SETOP	FIO TELEFÔNICO (FI) EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO DE SEÇÃO MACIÇA, ESP. 0,60MM (2X0,60MM), UM (1) PAR TORCIDO, ISOLAMENTO EM CLORETO DE POLIVINILA (PVC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	35,30	3,62	4,51	127,79	
27.3	ED-15760	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11) E UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	Uni	4,00	57,65	71,85	230,60	
27.4	ED-48383	SETOP	TOMADA PARA LÓGICA COM CAIXA SISTEMA "X", APARENTE	Conj	3,00	154,60	192,69	463,80	
27.5	ED-48365	SETOP	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	m	53,00	8,59	10,71	455,27	
27.6	ED-50231	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/ 4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E FIO TELEFÔNICO (FI) EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO DE SEÇÃO MACIÇA, ESP. 0,60MM (2X0 ,60MM), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA	Uni	2,00	178,39	222,35	356,78	
28			SERVIÇOS DE PAISAGISMO					190.410,72	
28.1			PLANTIO DE GRAMA					1.945,21	
28.2	ED-50437	SETOP	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m²	32,36	28,70	35,77	928,73	
28.3	ED-25245	SETOP	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-AMARELO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	Uni	2,00	101,93	127,05	203,86	
28.4	ED-50441	SETOP	FORNECIMENTO DE ÁRVORE ACÁSSIA MIMOSA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	Uni	2,00	161,09	200,78	322,18	
28.5	ED-25497	SETOP	FORNECIMENTO DE ÁRVORE OITI COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	Uni	2,00	72,67	90,58	145,34	
28.6	ED-50448	SETOP	FORNECIMENTO DE PALMEIRA LICURI COM ALTURA MÉDIA DE 2, 00M, EXCLUSIVE PLANTIO	Uni	2,00	172,55	215,07	345,10	
29			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					155.961,36	
29.1	ED-50431	SETOP	CERCA EM FERRO, TRIANGULAR, PADRÃO PREFEITURA	Uni	65,00	83,97	104,66	5.458,05	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATIPÓ
CNPJ: 18.385.104/0001-27

29.2	ED-50397	SETOP	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO REVESTIDO, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), PINGADEIRA EM CONCRETO, CHAPISCO/REBOCO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA) E PINTURA EM DUAS (2) DEMÃOS	m	194,36	721,25	898,97	140.182,15	
29.3	ED-48167	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	Uni	2,00	236,70	295,02	473,40	
29.4	ED-50869	SETOP	QUADRO PARA PINCEL ATÔMICO, EM CHAPA RESINADA (310 x 131 cm), COMPLETO	Uni	8,00	1.230,97	1.534,28	9.847,76	
30			ESTACIONAMENTO					32.504,15	
30.1	ED-50418	SETOP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	m²	364,10	83,86	104,52	30.533,43	
30.2	ED-50490	SETOP	PINTURA EPÓXI EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE PISO, DUAS (2) DEMÃOS. FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	m	78,50	18,77	23,39	1.473,45	
30.3	ED-50518	SETOP	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS SOBRE PAVIMENTAÇÃO URBANA	Uni	2,00	248,64	309,90	497,28	
31			ESCADARIA					184.573,88	
31.1			DEGRAU E PATAMAR					137.021,13	
31.2	ED-50574	SETOP	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM. EM DEGRAUS DE ESCADA. INCLUSIVE FORNECIMENTO	m	26,00	19,19	23,92	498,94	
31.3	ED-50575	SETOP	FAIXA/FRISO ANTIDERRAPANTE EM PEDRA, LARGURA 50MM, EM DEGRAU DE ESCADA, EXECUÇÃO MECÂNICA	m	32,00	9,32	11,62	298,24	
31.4	ED-50204	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S10" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA SOBE)	Uni	1,00	23,13	28,83	23,13	
31.5	ED-50203	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S9" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA DESCE)	Uni	1,00	23,17	28,88	23,17	
31.6	ED-50846	SETOP	ESCALA DE CONCRETO 20 MPa, APARENTE, ESPELHO = 16,3 CM, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	m³	23,63	2.605,57	3.247,58	61.569,62	
31.7	ED-50852	SETOP	ESCALA SOBRE O SOLO DEGRAUS APROXIMADAMENTE 50 X 16,5 CM	m²	164,30	161,10	200,80	26.468,73	
31.8	ED-50986	SETOP	FECHAMENTO DE EMPENA COM QUADRO EM PERFIL, CANTONEIRA 2" X 2", SOLDADO, E TELA FIO 12 MALHA 1/2" (CONFORME DETALHE DE PRÉDIO ESCOLAR, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE) Frente da escola e escada	m²	62,40	530,68	661,44	33.114,43	
31.9	cronoshare	COTAÇÃO	COBERTURA EM POLIETILENO INCLUSIVE ESTRUTURA	m²	36,00	234,86	292,73	8.454,96	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATIPÓ
CNPJ: 18.385.104/0001-27

31.10	ED-50400	SETOP	COLUNA DE ALVENARIA A VISTA DE SUPORTE DO PORTÃO (PARA CAIXA DE MEDIÇÃO DE ENERGIA OU PARA PLACA DO NOME DO PRÉDIO) 1.70 X 2.30 M	Uni	1,00	1.331,16	1.659,16	1.331,16	
31.11	ED-50943	SETOP	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	m	12,40	422,48	526,58	5.238,75	
32			FACHADA					47.552,75	
32.1	BEPEX	COTAÇÃO	FACHADA MONTADA EM MATERIAL ACM E INSTALADA INCLUSIVE REMOÇÃO DE MATERIAIS.	m ²	65,59	725,00	903,64	47.552,75	
33			SERVIÇOS FINAIS					8.842,02	0,51 %
33.1	9078		LIMPEZA GERAL					8.842,02	
33.2	ED-50265	SETOP	LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROJATEAMENTO, EXCLUSIVE ANDAIME METÁLICO, TIPO FIXO/TORRE/SUSPENSO, PARA FACHADA	m ²	71,00	5,33	6,64	378,43	0,51 %
33.3	ED-50263	SETOP	LIMPEZA DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, INCLUSIVE DESOBSTRUÇÃO	m ²	236,30	2,38	2,97	562,39	
33.4	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m ²	1219,32	6,48	8,08	7.901,19	
						Total sem BDI	1.502.386,96		
						Total do BDI	370.188,15		
						Total Geral	1.872.575,11		