



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS DA QUADRA E SALAS DE AULA ETEC - TERRA PRETA _R4	DATA :	03/10/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS DA QUADRA E SALAS DE AULA ETEC - TERRA PRETA R4	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA LIZEU ODORICO BUENO,S/Nº - TERRA PRETA	DER-SP	2025/04	-	-
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SICRO NOVO	2025/07	-	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇA 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
TELEFONE/E-MAIL:	(11) 4604-0909 / depto.obras@mairipora.sp.gov.br	SP Educação	2025/07	122,00%	-
ID:	1310777	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 9.524,07	R\$ 11.905,08
1.1	IDENTIFICAÇÃO							R\$ 2.843,58	R\$ 3.554,46
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 473,93	R\$ 592,41	R\$ 2.843,58	R\$ 3.554,46
1.2	CANTEIRO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							R\$ 6.680,49	R\$ 8.350,62
1.2.1	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	SP Obras	UNMES	3,00	R\$ 1.251,80	R\$ 1.564,75	R\$ 3.755,40	R\$ 4.694,25
1.2.2	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	SP Obras	UNMES	3,00	R\$ 975,03	R\$ 1.218,79	R\$ 2.925,09	R\$ 3.656,37
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 37.679,00	R\$ 47.105,44
2.1	01.001.008 (E)	LIMPEZA MANUAL GERAL INCLUSIVE REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL - TRONCO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	SIURB	M2	2.373,75	R\$ 6,03	R\$ 7,54	R\$ 14.313,71	R\$ 17.898,08
2.2	01.001.007 (E)	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	SIURB	M3	149,49	R\$ 156,30	R\$ 195,38	R\$ 23.365,29	R\$ 29.207,36
3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R\$ 93.281,67	R\$ 116.601,93
3.1	ÁGUA FRIA							R\$ 14.282,23	R\$ 17.852,42
3.1.1	02.002.001 (E)	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	SIURB	M3	47,16	R\$ 76,89	R\$ 96,11	R\$ 3.626,13	R\$ 4.532,55
3.1.2	10.004.062 (E)	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	SIURB	M	12,00	R\$ 28,44	R\$ 35,55	R\$ 341,28	R\$ 426,60
3.1.3	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	3,93	R\$ 264,72	R\$ 330,90	R\$ 1.040,35	R\$ 1.300,44
3.1.4	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	31,44	R\$ 9,48	R\$ 11,85	R\$ 298,05	R\$ 372,56
3.1.5	10.002.064 (E)	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (1 1/2")	SIURB	M	110,00	R\$ 45,65	R\$ 57,06	R\$ 5.021,50	R\$ 6.276,60
3.1.6	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 38,60	R\$ 48,25	R\$ 347,40	R\$ 434,25
3.1.7	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 25,44	R\$ 31,80	R\$ 50,88	R\$ 63,60
3.1.8	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 73,16	R\$ 91,45	R\$ 219,48	R\$ 274,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**Prefeitura de
MAIRIPORÃ**

OBRA:	ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS DA QUADRA E SALAS DE AULA ETEC - TERRA PRETA _R4
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS DA QUADRA E SALAS DE AULA ETEC - TERRA PRETA R4
LOCAL:	RUA LIZEU ODORICO BUENO,S/Nº - TERRA PRETA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ
SECRETÁRIA:	SECRETÁRIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO
ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇA 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP
TELEFONE/E-MAIL:	(11) 4604-0909 / depto.obras@mairipora.sp.gov.br
ID:	1310777

DATA :	03/10/2025	BDI :	25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DER-SP	2025/04	-	-
SICRO NOVO	2025/07	-	-
SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.1.9	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,99	R\$ 13,74	R\$ 32,97	R\$ 41,22
3.1.10	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,23	R\$ 32,79	R\$ 52,46	R\$ 65,58
3.1.11	96690	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 37,73	R\$ 47,16	R\$ 150,92	R\$ 188,64
3.1.12	02.006.010 (E)	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APOIAMENTO	SIURB	M3	47,16	R\$ 27,48	R\$ 34,35	R\$ 1.295,96	R\$ 1.619,95
3.1.13	11.18.020	Lastro de areia	SP Obras	M3	6,55	R\$ 275,55	R\$ 344,44	R\$ 1.804,85	R\$ 2.256,08
3.2	ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 43.903,43	R\$ 54.879,24
3.2.1	02.002.001 (E)	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	SIURB	M3	21,50	R\$ 76,89	R\$ 96,11	R\$ 1.653,14	R\$ 2.066,37
3.2.2	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	2,69	R\$ 264,72	R\$ 330,90	R\$ 712,10	R\$ 890,12
3.2.3	16.05.042	Tc-05 tampa de concreto p/ canaleta ap (35cm)	SP Educação	M	108,50	R\$ 160,44	R\$ 200,55	R\$ 17.407,74	R\$ 21.759,68
3.2.4	16.05.032	Ca-22 canaleta de aguas pluviais em concreto (30cm)	SP Educação	M	108,50	R\$ 185,92	R\$ 232,40	R\$ 20.172,32	R\$ 25.215,40
3.2.5	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	25,80	R\$ 9,48	R\$ 11,85	R\$ 244,58	R\$ 305,73
3.2.6	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	670,80	R\$ 4,00	R\$ 5,00	R\$ 2.683,20	R\$ 3.354,00
3.2.7	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	SP Obras	M3	33,54	R\$ 30,72	R\$ 38,40	R\$ 1.030,35	R\$ 1.287,94
3.3	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							R\$ 35.096,01	R\$ 43.870,27
3.3.1	50.01.330	Abriço de hidrante de 2 1/2" completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	SP Obras	UN	1,00	R\$ 2.796,25	R\$ 3.495,31	R\$ 2.796,25	R\$ 3.495,31
3.3.2	10.004.007 (E)	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 2 1/2"	SIURB	M	110,00	R\$ 213,48	R\$ 266,85	R\$ 23.482,80	R\$ 29.353,50
3.3.3	10.005.007 (E)	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2 1/2"	SIURB	UN	4,00	R\$ 432,44	R\$ 540,55	R\$ 1.729,76	R\$ 2.162,20
3.3.4	50.05.450	Acionador manual quebra-vidro endereçável	SP Obras	UN	1,00	R\$ 194,74	R\$ 243,43	R\$ 194,74	R\$ 243,43
3.3.5	09.010.054 (E)	ACIONADOR LIGA-DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEBRA VIDRO	SIURB	UN	1,00	R\$ 197,17	R\$ 246,46	R\$ 197,17	R\$ 246,46
3.3.6	39.12.530	Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 2,5 mm², isolamento 600V, isolamento em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	SP Obras	M	110,00	R\$ 13,19	R\$ 16,49	R\$ 1.450,90	R\$ 1.813,90
3.3.7	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 239,19	R\$ 298,99	R\$ 239,19	R\$ 298,99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**Prefeitura de
MAIRIPORÃ**

OBRA:	ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS DA QUADRA E SALAS DE AULA ETEC - TERRA PRETA _R4	DATA :	03/10/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS DA QUADRA E SALAS DE AULA ETEC - TERRA PRETA R4	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA LIZEU ODORICO BUENO,S/Nº - TERRA PRETA	DER-SP	2025/04	-	-
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SICRO NOVO	2025/07	-	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇA 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
TELEFONE/E-MAIL:	(11) 4604-0909 / depto.obras@mairipora.sp.gov.br	SP Educação	2025/07	122,00%	-
ID:	1310777	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.3.8	105205	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	2,00	R\$ 258,96	R\$ 323,70	R\$ 517,92	R\$ 647,40
3.3.9	92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 96,33	R\$ 120,41	R\$ 1.348,62	R\$ 1.685,74
3.3.10	92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 138,73	R\$ 173,41	R\$ 554,92	R\$ 693,64
3.3.11	10.008.082 (E)	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 10KG	SIURB	UN	1,00	R\$ 1.547,59	R\$ 1.934,49	R\$ 1.547,59	R\$ 1.934,49
3.3.12	10.008.090 (E)	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 4KG	SIURB	UN	1,00	R\$ 207,94	R\$ 259,93	R\$ 207,94	R\$ 259,93
3.3.13	50.10.220	Suporte para extintor de piso em aço inoxidável	SP Obras	UN	2,00	R\$ 295,49	R\$ 369,36	R\$ 590,98	R\$ 738,72
3.3.14	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	SP Obras	UN	1,00	R\$ 26,39	R\$ 32,99	R\$ 26,39	R\$ 32,99
3.3.15	10.008.095 (E)	SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO	SIURB	UN	2,00	R\$ 24,26	R\$ 30,33	R\$ 48,52	R\$ 60,66
3.3.16	16.48.015	Aplicacao pintura imperm duas demaos sistema duplo epoxi poliuretano	SP Educação	M2	2,18	R\$ 74,46	R\$ 93,08	R\$ 162,32	R\$ 202,91
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 135.200,17	R\$ 169.004,45
4.1	ALIMENTADOR							R\$ 79.387,22	R\$ 99.238,56
4.1.1	39.26.100	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	SP Obras	M	673,58	R\$ 79,78	R\$ 99,73	R\$ 53.738,21	R\$ 67.176,13
4.1.2	09.008.048 (E)	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 150A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	SIURB	UN	1,00	R\$ 1.390,82	R\$ 1.738,53	R\$ 1.390,82	R\$ 1.738,53
4.1.3	39.10.200	Terminal de pressão/compressão para cabo de 70 mm²	SP Obras	UN	20,00	R\$ 24,12	R\$ 30,15	R\$ 482,40	R\$ 603,00
4.1.4	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 12,71	R\$ 15,89	R\$ 25,42	R\$ 31,78
4.1.5	09.02.059	Ae-19 abrigo e entrada de energia (caixa ii, iv ou e): aes eletrop/bandeirante/cpfl/elektro	SP Educação	UN	1,00	R\$ 2.826,93	R\$ 3.533,66	R\$ 2.826,93	R\$ 3.533,66
4.1.6	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	SINAPI	M	3,00	R\$ 182,15	R\$ 227,69	R\$ 546,45	R\$ 683,07
4.1.7	01.001.007 (E)	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	SIURB	M3	1,50	R\$ 156,30	R\$ 195,38	R\$ 234,45	R\$ 293,07
4.1.8	09.005.069 (E)	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 30X30CM	SIURB	UN	8,00	R\$ 181,15	R\$ 226,44	R\$ 1.449,20	R\$ 1.811,52
4.1.9	09.005.071 (E)	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 50X50CM	SIURB	UN	1,00	R\$ 291,44	R\$ 364,30	R\$ 291,44	R\$ 364,30
4.1.10	09.002.052 (E)	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 4"	SIURB	M	111,51	R\$ 57,30	R\$ 71,63	R\$ 6.389,52	R\$ 7.987,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**Prefeitura de
MAIRIPORÃ**

OBRA:	ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS DA QUADRA E SALAS DE AULA ETEC - TERRA PRETA _R4	DATA :	03/10/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS DA QUADRA E SALAS DE AULA ETEC - TERRA PRETA R4	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA LIZEU ODORICO BUENO,S/Nº - TERRA PRETA	DER-SP	2025/04	-	-
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SICRO NOVO	2025/07	-	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇA 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
TELEFONE/E-MAIL:	(11) 4604-0909 / depto.obras@mairipora.sp.gov.br	SP Educação	2025/07	122,00%	-
ID:	1310777	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.1.11	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	SP Obras	M	111,51	R\$ 21,35	R\$ 26,69	R\$ 2.380,74	R\$ 2.976,20
4.1.12	09.002.099 (E)	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO COM CONCRETO E AGREGADO RECICLADO	SIURB	M	104,00	R\$ 37,48	R\$ 46,85	R\$ 3.897,92	R\$ 4.872,40
4.1.13	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	SP Obras	M	110,99	R\$ 21,35	R\$ 26,69	R\$ 2.369,64	R\$ 2.962,32
4.1.14	09.13.010	Pp-02 para raios franklin com mastro aço galvanizado 02" x 3,00m	SP Educação	UN	2,00	R\$ 892,11	R\$ 1.115,14	R\$ 1.784,22	R\$ 2.230,28
4.1.15	38.06.180	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 4' com acessórios	SP Obras	M	6,00	R\$ 263,31	R\$ 329,14	R\$ 1.579,86	R\$ 1.974,84
4.2	ILUMINAÇÃO QUADRA							R\$ 46.091,84	R\$ 57.614,12
4.2.1	09.02.059	Ae-19 abrigo e entrada de energia (caixa ii, iv ou e): aes eletrop/bandeirante/cpfl/elektro	SP Educação	UN	1,00	R\$ 2.826,93	R\$ 3.533,66	R\$ 2.826,93	R\$ 3.533,66
4.2.2	02.002.001 (E)	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	SIURB	M3	22,06	R\$ 76,89	R\$ 96,11	R\$ 1.696,19	R\$ 2.120,19
4.2.3	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	SP Obras	M	89,67	R\$ 19,09	R\$ 23,86	R\$ 1.711,80	R\$ 2.139,53
4.2.4	39.26.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	SP Obras	M	278,88	R\$ 14,80	R\$ 18,50	R\$ 4.127,42	R\$ 5.159,28
4.2.5	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 105,03	R\$ 131,29	R\$ 210,06	R\$ 262,58
4.2.6	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 56,96	R\$ 71,20	R\$ 113,92	R\$ 142,40
4.2.7	09.020.011 (E)	ILUMINAÇÃO DE QUADRA COM POSTE DE CONCRETO TUBULAR, ALT. UTIL 10M COM 3 PROJETORES COM LÂMPADA DE LED 100W, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 40X40X40CM DE 1 TIJOLO COM TAMPA DE CONCRETO	SIURB	CJ	4,00	R\$ 4.242,43	R\$ 5.303,04	R\$ 16.969,72	R\$ 21.212,16
4.2.8	39.26.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	SP Obras	M	389,34	R\$ 7,93	R\$ 9,91	R\$ 3.087,47	R\$ 3.858,36
4.2.9	02.006.010 (E)	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APOIAMENTO	SIURB	M3	22,06	R\$ 27,48	R\$ 34,35	R\$ 606,21	R\$ 757,76
4.2.10	09.011.014 (E)	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	SIURB	UN	4,00	R\$ 169,30	R\$ 211,63	R\$ 677,20	R\$ 846,52
4.2.11	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8' x 3 m	SP Obras	UN	4,00	R\$ 197,74	R\$ 247,18	R\$ 790,96	R\$ 988,72
4.2.12	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8'	SP Obras	UN	4,00	R\$ 9,30	R\$ 11,63	R\$ 37,20	R\$ 46,52
4.2.13	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h= 600 mm, diâmetro de 3/8' galvanizado a fogo	SP Obras	UN	4,00	R\$ 28,39	R\$ 35,49	R\$ 113,56	R\$ 141,96
4.2.14	42.05.250	Barra condutora chata em alumínio de 3/4' x 1/4', inclusive acessórios de fixação	SP Obras	M	40,00	R\$ 43,69	R\$ 54,61	R\$ 1.747,60	R\$ 2.184,40
4.2.15	09.006.094 (E)	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM2	SIURB	M	128,00	R\$ 50,48	R\$ 63,10	R\$ 6.461,44	R\$ 8.076,80
4.2.16	09.002.053 (E)	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 2"	SIURB	M	65,31	R\$ 36,26	R\$ 45,33	R\$ 2.368,14	R\$ 2.960,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**Prefeitura de
MAIRIPORÃ**

OBRA:	ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS DA QUADRA E SALAS DE AULA ETEC - TERRA PRETA _R4	DATA :	03/10/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS DA QUADRA E SALAS DE AULA ETEC - TERRA PRETA R4	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA LIZEU ODORICO BUENO,S/Nº - TERRA PRETA	DER-SP	2025/04	-	-
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SICRO NOVO	2025/07	-	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇA 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
TELEFONE/E-MAIL:	(11) 4604-0909 / depto.obras@mairipora.sp.gov.br	SP Educação	2025/07	122,00%	-
ID:	1310777	SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.2.17	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	SP Obras	M	85,79	R\$ 21,35	R\$ 26,69	R\$ 1.831,62	R\$ 2.289,74
4.2.18	09.011.014 (E)	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	SIURB	UN	4,00	R\$ 169,30	R\$ 211,63	R\$ 677,20	R\$ 846,52
4.2.19	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	SP Obras	UN	4,00	R\$ 9,30	R\$ 11,63	R\$ 37,20	R\$ 46,52
4.3	ADEQUAÇÃO DA ILUMINAÇÃO (MÍNIMO 500LX POR SALA)							R\$ 9.721,11	R\$ 12.151,77
4.3.1	09.009.051 (E)	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	SIURB	UN	36,00	R\$ 219,39	R\$ 274,24	R\$ 7.898,04	R\$ 9.872,64
4.3.2	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	SP Obras	M	23,10	R\$ 47,90	R\$ 59,88	R\$ 1.106,49	R\$ 1.383,23
4.3.3	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	23,10	R\$ 12,97	R\$ 16,21	R\$ 299,61	R\$ 374,45
4.3.4	39.26.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	SP Obras	M	97,65	R\$ 4,27	R\$ 5,34	R\$ 416,97	R\$ 521,45
5	PAISAGISMO							R\$ 22.752,49	R\$ 28.440,62
5.1	30.01.21	PLANTIO DE ARBUSTOS	DER-SP	UN	17,00	R\$ 22,60	R\$ 28,25	R\$ 384,20	R\$ 480,25
5.2	18.080.030 (E)	PREPARO DO SOLO PARA PLANTIO DE GRAMA BATATAES	SIURB	M2	843,45	R\$ 12,05	R\$ 15,06	R\$ 10.163,57	R\$ 12.702,36
5.3	34.02.020	Plantio de grama batataes em placas (praças e áreas abertas)	SP Obras	M2	843,45	R\$ 14,47	R\$ 18,09	R\$ 12.204,72	R\$ 15.258,01
6	COBERTURA							R\$ 13.677,40	R\$ 17.096,69
6.1	08.12.015	Calha ou agua furtada em chapa galv. n 24 - corte 0,33m	SP Educação	M	6,80	R\$ 112,05	R\$ 140,06	R\$ 761,94	R\$ 952,41
6.2	08.12.007	Ligacao calha condutor de chapa aco galvanizado n.24 diametro de 3"	SP Educação	UN	2,00	R\$ 82,99	R\$ 103,74	R\$ 165,98	R\$ 207,48
6.3	08.12.003	Condutor de chapa galvanizada n 24 - desenvolvimento de 0,33 m	SP Educação	M	5,00	R\$ 88,40	R\$ 110,50	R\$ 442,00	R\$ 552,50
6.4	06.002.050 (E)	TELHAS EM POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM COM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA INSTALADA	SIURB	M2	21,96	R\$ 560,45	R\$ 700,56	R\$ 12.307,48	R\$ 15.384,30
7	SISTEMA DE PISOS EXTERNOS							R\$ 22.986,02	R\$ 28.733,09
7.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	4,20	R\$ 200,84	R\$ 251,05	R\$ 843,53	R\$ 1.054,41
7.2	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	84,00	R\$ 94,73	R\$ 118,41	R\$ 7.957,32	R\$ 9.946,44
7.3	17.002.050 (E)	NC.20 - GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO PMSP	SIURB	M	144,00	R\$ 95,10	R\$ 118,88	R\$ 13.694,40	R\$ 17.118,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**Prefeitura de
MAIRIPORÃ**

OBRA:	ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS DA QUADRA E SALAS DE AULA ETEC - TERRA PRETA _R4
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS DA QUADRA E SALAS DE AULA ETEC - TERRA PRETA R4
LOCAL:	RUA LIZEU ODORICO BUENO,S/Nº - TERRA PRETA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO
ENDEREÇO:	RUA ALAMEDA TIBIRIÇA 535 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP
TELEFONE/E-MAIL:	(11) 4604-0909 / depto.obras@mairipora.sp.gov.br
ID:	1310777

DATA :	03/10/2025	BDI :	25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DER-SP	2025/04	-	-
SICRO NOVO	2025/07	-	-
SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

7.4	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M2	10,50	R\$ 46,74	R\$ 58,43	R\$ 490,77	R\$ 613,52
8	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 8.045,40	R\$ 10.059,28
8.1	55.01.020	Limpeza final da obra	SP Obras	M2	506,00	R\$ 15,90	R\$ 19,88	R\$ 8.045,40	R\$ 10.059,28
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 85.800,36	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 343.146,22	
VALOR TOTAL:								R\$ 428.946,58	

EDUARDO DE SOUZA MARTINS
SECRETÁRIO DE OBRAS E
PLANEJAMENTO
CPF: 136.843.168-22

ALESSANDRA LARA CAETANO DA CRUZ RODRIGUES
Engenheira Civil/Responsável Técnica
CREA: 5070567487
ART nº 2620241473736

Fim do documento.