



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

OBJETO : AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA PRAÇA ESPORTIVA (CAMPO DISTRITAL) VILA MERCEDES
LOCAL : AV. RICARDO NALLE/RUA CICERO RODRIGUES - VILA MERCEDES

CONCORRÊNCIA Nº 12/14

CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	FONTE
	GERAL					
00-00-01	SERVIÇOS PRELIMINARES					
01-17-03	Projeto executivo de arquitetura em formato A1	UN	3,00	3.608,04	10.824,12	CPOS
01-17-05	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	3,00	2.521,88	7.565,65	CPOS
01-17-07	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	UN	3,00	1.086,16	3.258,47	CPOS
01-17-09	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	UN	3,00	1.194,04	3.582,11	CPOS
02-09-04	Emprego mecânico de terreno, melhorando drenos de 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1,0 km	M2	9.567,71	2,56	24.455,07	CPOS
05-10-06	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	M3	918,27	7,16	6.578,49	CPOS
02-03-11	Tapume móvel para fechamento de áreas	M2	658,56	54,47	35.870,45	CPOS
03-02-04	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	26,43	46,27	1.222,97	CPOS
03-01-02	Demolição manual de concreto simples	M3	9,27	127,25	1.179,59	CPOS
02-08-02	Placa de identificação para obra	M2	9,00	480,50	4.324,54	CPOS
04-09-14	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UN	53,00	15,04	796,91	CPOS
04-09-16	Retirada de entelamento metálico em geral	M2	1.200,00	2,44	2.923,20	CPOS
04-09-02	Retirada de esquadria metálica em geral (Portão)	M2	4,00	17,90	71,62	CPOS
	SUBTOTAL				102.653,19	
00-00-02	ARQUIBANCADA					
	Fundações e Estrutura / MURO DE ARRIMO					
12-06-01	Taxa de mobilização para estaca tipo Strauss	TX	3,00	1.680,00	5.040,00	CPOS
12-06-02	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	628,00	61,18	38.418,53	CPOS
06-02-02	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava	M3	69,00	34,70	2.394,58	CPOS
01-04-10	Apiloamento do fundo de valas para simples regularização	M2	269,20	3,38	910,97	EDIF
07-10-02	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	69,00	2,42	167,26	CPOS
11-04-02	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg	M3	8,50	235,37	2.000,63	CPOS
06-11-04	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	13,46	10,79	145,21	CPOS
11-01-13	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	M3	48,97	351,05	17.190,82	CPOS
11-16-02	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	48,97	48,71	2.385,23	CPOS
09-01-02	Forma em madeira comum para fundação	M2	296,54	52,39	15.536,32	CPOS
09-01-03	Forma em madeira comum para estrutura	M2	165,87	118,97	19.733,22	CPOS
09-02-04	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	123,56	97,69	12.070,82	CPOS
10-01-04	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	KG	4.387,98	6,16	27.012,40	CPOS
10-01-06	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa	KG	453,98	5,88	2.669,40	CPOS
01-03-02	Corte e aterro compactado	M3	48,23	10,76	519,15	EDIF
06-12-02	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	M3	48,96	35,72	1.749,05	CPOS
05-10-06	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	M3	1.102,34	7,16	7.897,16	CPOS



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS**

**OBJETO : AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA PRAÇA ESPORTIVA (CAMPO DISTRITAL) VILA MERCEDES
LOCAL : AV. RICARDO NALLE/RUA CICERO RODRIGUES - VILA MERCEDES**

CONCORRÊNCIA Nº 12/14

CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	FONTE
13-01-12	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25MPa	M2	310,00	87,83	27.226,68	CPOS
01-04-78	Fornecimento e aplicação de geocomposto formado por núcleo tridimensional, flexível de filamento de polipropileno, associado às suas duas superfícies geotexteis não tecidos	M2	120,00	25,54	3.064,32	EDIF
46-13-02	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 4', m inclusive conexões	M	62,00	16,02	993,24	CPOS
	Alvenaria					
14-11-24	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso aparente, de 14 cm	M2	135,00	67,61	9.127,08	CPOS
14-10-12	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso revestido, de 19 cm	M2	260,00	60,40	15.702,96	CPOS
10-01-04	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	KG	816,00	6,16	5.023,30	CPOS
04-01-97	Concreto "grout"	M3	18,38	585,04	10.752,96	EDIF
00-00-03	Revestimentos					
17-02-06	Chapisco fino peneirado	M2	395,00	5,62	2.218,32	CPOS
17-02-14	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	395,00	15,76	6.223,62	CPOS
17-03-08	Cimentado semi-áspero	M2	265,67	16,81	4.466,44	CPOS
33-10-05	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo m² 4,80 9,19 13,99	M2	395,00	16,60	6.555,42	CPOS
	SUBTOTAL				247.195,09	
00-00-03	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EXTERNO / MURO					
54-01-01	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	840,00	1,97	1.653,12	CPOS
12-06-02	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	200,00	61,18	12.235,20	CPOS
54-01-22	Base de bica corrida	M3	25,20	123,38	3.109,28	CPOS
11-01-13	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	M3	49,36	351,05	17.327,73	CPOS
11-16-02	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	49,36	48,71	2.404,23	CPOS
46-12-21	Meio tubo de concreto, DN= 300mm	M	1.200,00	45,64	54.763,20	CPOS
30-12-01	Rampa de acessibilidade pré-fabricada de concreto nas dimensões 2,20 x 1,86 x 1,20	UM	2,00	733,91	1.467,82	CPOS
14-11-24	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso aparente, de 14 cm	M2	564,00	67,61	38.130,91	CPOS
11-18-16	Enchimento de nichos em geral, com areia	M3	18,00	157,44	2.833,92	CPOS
	SUBTOTAL				133.925,41	
00-00-04	CAMPO DE FUTEBOL					
07-01-02	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	1.125,00	7,31	8.221,50	CPOS



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

OBJETO : AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA PRAÇA ESPORTIVA (CAMPO DISTRITAL) VILA MERCEDES
LOCAL : AV. RICARDO NALLE/RUA CICERO RODRIGUES - VILA MERCEDES

CONCORRÊNCIA Nº 12/14

CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	FONTE
07-12-04	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo m³ aberto, sem compactação do aterro	M3	1.125,00	9,48	10.665,00	CPOS
07-12-03	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de m³	M3	1.125,00	6,04	6.790,50	CPOS
54-01-22	Base de bica corrida	M3	135,00	123,38	16.656,84	CPOS
08-05-10	Pedra britada números médios, mantas e filtros	M3	315,00	80,54	25.371,36	CPOS
54-01-01	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	5.217,00	1,97	10.267,06	CPOS
05-01-43	Pintura protetora com tinta betuminosa (para argamassa impermeável) - 2 demãos	M2	5.217,00	8,50	44.323,63	EDIF
COTAÇÃO	Fornecimento e instalação de grama sintética conforme especificações	M2	5.217,00	80,66	420.824,09	
10-11-73	C.02 - Canaleta de concreto de A.P.P/tampa/brelha de concreto ou ferro L=40cm	M	560,00	71,86	40.239,36	EDIF
17-01-29	FP. 03 - Alambrado para quadras de esporte - GP. 6/Edif	M2	280,00	450,65	126.181,44	EDIF
34-05-29	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	M2	12,00	1.226,93	14.723,14	CPOS
11-04-02	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	38,00	235,37	8.943,98	CPOS
	SUBTOTAL				733.207,90	
00-00-05	ILUMINAÇÃO DO CAMPO					
09-01-60	Entrada aérea de energia e telefone - 55 á 62	UN	1,00	6.883,96	6.883,96	EDIF
38-04-04	Eletroduto de ferro galvanizado, médio de 3/4' - com acessórios	M	48,00	22,19	1.065,02	CPOS
38-01-06	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	M	1.200,00	20,51	24.609,60	CPOS
38-05-16	Eletroduto de ferro galvanizado, pesado de 3' - com acessórios	M	120,00	84,82	10.177,92	CPOS
39-02-12	Cabo de cobre de 150 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C m	M	180,00	77,62	13.970,88	CPOS
39-02-10	Cabo de cobre de 95 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	60,00	52,37	3.142,08	CPOS
39-03-03	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em	M	2.400,00	4,70	11.289,60	CPOS
39-04-07	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm²	M	560,00	15,88	8.890,56	CPOS
42-01-04	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 2 descidas, acabamento cromado	UN	36,00	54,23	1.952,21	CPOS
42-05-21	Haste de aterramento de 5/8' x 3,00 m	UN	72,00	84,40	6.076,51	CPOS
37-03-22	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	395,82	395,82	CPOS
09-08-12	Mini disjuntor - tipo europeu (IEC) - bipolar 6/25A	UN	24,00	43,66	1.047,74	EDIF
09-53-60	Remoção de poste de ferro, inclusive base de fixação.	UN	9,00	173,72	1.563,52	EDIF
41-12-06	Projeto retangular recinado, para rampadas vapor de sódio 1000 W e vapor metálico 2000 W	UN	36,00	758,89	27.320,11	CPOS
41-10-32	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, un	UN	12,00	2.622,58	31.470,91	CPOS



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

OBJETO : AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA PRAÇA ESPORTIVA (CAMPO DISTRITAL) VILA MERCEDES
LOCAL : AV. RICARDO NALLE/RUA CICERO RODRIGUES - VILA MERCEDES

CONCORRÊNCIA Nº 12/14

CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	FONTE
41-11-06	Luminária fechada para iluminação pública tipo pétala pequena	UN	20,00	470,16	9.403,20	CPOS
41-11-44	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	UN	12,00	54,20	650,45	CPOS
41-08-46	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor un metálico 400 W / 220 V	UN	20,00	89,92	1.798,32	CPOS
41-05-63	Lâmpada de vapor metálico tubular, base E40 de 2000 W	UN	20,00	513,52	10.270,32	CPOS
09-05-55	Caixa de passagem em alvenaria - escavação e apiloamento	M3	26,00	36,54	950,04	EDIF
09-05-56	Caixa de passagem em alvenaria - lastro de brita (fundo)	M3	0,98	129,42	126,83	EDIF
09-05-57	Caixa de passagem em alvenaria - lastro de concreto fundo)	M3	1,28	344,95	441,54	EDIF
09-05-58	Caixa de passagem em alvenaria - parede de 1/2 tijolo,	M2	9,80	172,78	1.693,20	EDIF
09-05-60	Caixa de passagem em alvenaria - tampa de concreto	M2	2,30	148,37	341,25	EDIF
	SUBTOTAL				175.531,59	
00-00-06	VESTIARIO/SALA MULTIUSO					
02-00-00	Fundações e Estrutura					
12-06-02	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	186,00	61,18	11.378,74	CPOS
06-02-02	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava	M3	38,76	34,70	1.345,13	CPOS
07-10-02	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	63,46	2,42	153,83	CPOS
01-04-10	Apiloamento do fundo de valas, para simples regularização	M2	126,92	3,38	429,50	EDIF
06-11-04	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	54,78	10,79	590,97	CPOS
11-04-02	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	3,97	235,37	934,41	CPOS
09-01-02	Forma em madeira comum para fundação	M2	131,52	52,39	6.890,60	CPOS
09-01-03	Forma em madeira comum para estrutura	M2	256,89	118,97	30.561,69	CPOS
10-01-04	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	KG	2.456,80	6,16	15.124,06	CPOS
10-01-06	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa	KG	453,98	5,88	2.669,40	CPOS
11-01-13	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	M3	36,87	351,05	12.943,14	CPOS
11-16-02	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	36,87	48,71	1.795,86	CPOS
14-01-02	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	18,69	530,35	9.912,28	CPOS
32-16-03	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	M2	156,49	30,79	4.818,64	CPOS
	MOVIMENTO DE TERRA					
01-03-02	Corte e aterro compactado	M3	48,23	10,76	519,15	EDIF
54-01-01	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	5.217,00	1,97	10.267,06	CPOS
06-11-04	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	13,46	10,79	145,21	CPOS
	ALVENARIAS					
14-10-13	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso aparente, de 9 cm	M2	188,00	48,67	9.150,34	CPOS
14-11-22	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso revestido, de 14 cm	M2	149,68	57,71	8.637,73	CPOS



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

OBJETO : AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA PRAÇA ESPORTIVA (CAMPO DISTRITAL) VILA MERCEDES
LOCAL : AV. RICARDO NALLE/RUA CICERO RODRIGUES - VILA MERCEDES

CONCORRÊNCIA Nº 12/14

CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	FONTE
14-11-23	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso revestido, de 19 cm	M2	272,87	69,10	18.854,23	CPOS
14-28-06	Elemento vazado em concreto, tipo veneziana - 39 x 10 x 10 cm	M2	44,14	224,38	9.903,96	CPOS
18-01-04	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	KG	389,00	6,16	2.394,68	CPOS
04-01-97	Concreto "grout"	M3	6,00	585,04	3.510,22	EDIF
14-30-02	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	M2	28,26	186,90	5.281,79	CPOS
	COBERTURAS					
15-03-03	sem pintura	KG	3.515,28	14,83	52.138,63	CPOS
16-12-04	rematamento em chapa de aço pre-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado calandrado, com espessura de 0,80	M2	329,45	103,78	34.189,00	CPOS
16-33-02	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	234,89	56,80	13.340,81	CPOS
46-02-06	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	8,00	41,33	330,62	CPOS
46-02-07	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	24,00	46,14	1.107,36	CPOS
54-03-24	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	65,18	4,86	316,77	CPOS
13-05-07	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, com EPS, H= 12 cm	M2	36,87	85,96	3.169,20	CPOS
11-01-13	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	M3	9,78	351,05	3.433,25	CPOS
	ESQUADRIAS DE MADEIRA					
23-04-08	Porta em laminado fenólico melamínico com batente em	UN	6,00	684,12	4.104,72	CPOS
23-09-04	Porta lisa com batente madeira - 82 x 210 cm	UN	2,00	316,20	632,40	CPOS
23-09-05	Porta lisa com batente madeira - 92 x 210 cm	UN	3,00	332,71	998,14	CPOS
23-20-10	Batente de madeira para porta	M	25,60	28,67	733,90	CPOS
28-01-12	Fechadura com maçaneta tipo alavanca, em poliamida, para porta	cj	8,00	188,32	1.506,53	CPOS
30-10-01	fechadura com maçaneta para pessoas com mobilidade reduzida, em alumínio	UN	3,00	720,94	2.162,81	CPOS
	ESQUADRIAS METALICAS					
24-02-08	Porta/portão de abrir em veneziana de ferro, sob medida	M2	4,20	754,15	3.167,44	CPOS
29-01-02	Cantoneira em alumínio perfil sextavado	M	24,00	12,80	307,30	CPOS
	REVESTIMENTOS					
17-02-06	Chapisco fino peneirado	M2	610,75	5,62	3.429,97	CPOS
17-02-22	Reboco	M2	610,75	7,46	4.558,64	CPOS
18-11-01	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 15 x 15 cm, assentado com argamassa mista	M2	64,00	70,55	4.515,07	CPOS
	PISOS					
17-01-04	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	15,81	444,37	7.025,52	CPOS
17-03-06	Cimentado desempenado e alisado com corante (queimado)	M2	276,70	34,43	9.526,23	CPOS



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

OBJETO : AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA PRAÇA ESPORTIVA (CAMPO DISTRITAL) VILA MERCEDES
LOCAL : AV. RICARDO NALLE/RUA CICERO RODRIGUES - VILA MERCEDES

CONCORRÊNCIA Nº 12/14

CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	FONTE
18-08-01	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante, grupo de absorção BI-a, rejuntado	M2	10,00	71,14	711,36	CPOS
18-08-02	Rodapé em porcelanato esmaltado antiderrapante, grupo de absorção BI-a, rejuntado	M	18,00	11,10	199,80	CPOS
	PINTURA					
33-10-02	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	610,75	15,82	9.659,62	CPOS
33-10-04	Esmalte em massa, inclusive preparo	M2	275,89	17,68	4.876,63	CPOS
33-12-01	Esmalte em superfície de madeira, inclusive preparo	M2	44,59	23,99	1.069,62	CPOS
33-07-10	Esmalte em estrutura metálica	M2	298,00	26,65	7.942,30	CPOS
	INSTALACOES ELETRICAS					
09-83-20	Colocação de arame guia #14 de aço galvanizado em eletroduto	M	30,00	2,04	61,20	EDIF
09-14-25	Bucha de passagem interna/externa - 15KV	UN	3,00	234,24	702,72	EDIF
39-02-01	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	975,00	1,80	1.755,00	CPOS
39-02-16	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	845,00	2,47	2.088,84	CPOS
39-02-17	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	575,00	3,34	1.918,20	CPOS
39-02-03	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	480,00	4,37	2.096,64	CPOS
39-02-05	Cabo de cobre de 16 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	236,00	9,36	2.208,96	CPOS
37-04-26	Quadro de distribuição universal de sobrepôr, para disjuntores 24 DIN/ 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	400,67	400,67	CPOS
09-08-12	Mini disjuntor - tipo europeu (IEC) - bipolar 6/25A	UN	24,00	43,66	1.047,74	EDIF
40-01-04	Caixa de ferro estâmpada 4' x 4'	UN	28,00	11,59	324,58	CPOS
09-05-55	Caixa de passagem em alvenaria - escavação e apiloamento	M3	8,00	36,54	292,32	EDIF
09-05-56	Caixa de passagem em alvenaria - lastro de brita (fundo)	M3	0,98	129,42	126,83	EDIF
09-05-57	Caixa de Passagem em Alvenaria - Lastro de concreto fundo)	M3	1,28	344,95	441,54	EDIF
09-05-58	Caixa de passagem em alvenaria - parede de 1/2 tijolo, revestida	M2	6,20	172,78	1.071,21	EDIF
09-05-60	Caixa de passagem em alvenaria - tampa de concreto	M2	2,30	148,37	341,25	EDIF
39-10-06	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm ²	UN	14,00	6,70	93,74	CPOS
39-10-08	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm ²	UN	6,00	7,28	43,70	CPOS
39-10-12	Terminal de pressão/compressão para cabo de 25 mm ²	UN	5,00	7,45	37,26	CPOS
40-04-48	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	UN	5,00	20,22	101,10	CPOS
40-05-02	Interruptor com 1 tecla simples e placa	UN	5,00	14,56	72,78	CPOS
38-01-02	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1/2' - com acessórios	M	82,00	13,30	1.090,27	CPOS
38-01-04	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	M	23,00	16,87	388,06	CPOS



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

OBJETO : AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA PRAÇA ESPORTIVA (CAMPO DISTRITAL) VILA MERCEDES
LOCAL : AV. RICARDO NALLE/RUA CICERO RODRIGUES - VILA MERCEDES

CONCORRÊNCIA Nº 12/14

CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	FONTE
38-01-06	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	M	18,00	20,51	369,14	CPOS
38-01-08	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4' - com acessórios	M	28,00	25,51	714,34	CPOS
38-01-10	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2' - com acessórios	M	29,00	29,94	868,26	CPOS
41-13-05	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada para 2 lâmpadas fluorescentes de 32/36/40W	UN	15,00	119,02	1.785,24	CPOS
41-07-09	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 40 W	UN	30,00	7,12	213,48	CPOS
41-09-01	Reator eletromagnético de alto fator de potência com partida rápida, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral de 14 W - 127 V / 220 V	UN	15,00	66,25	993,78	CPOS
40-04-48	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	UN	6,00	20,22	121,32	CPOS
	INST. HIDRO-SANITARIAS					
48-02-05	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 3.000 litros	UN	1,00	1.057,61	1.057,61	CPOS
46-01-02	Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	171,00	18,17	3.106,73	CPOS
46-01-03	Tubo de PVC rígido, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	75,00	22,16	1.662,30	CPOS
46-01-05	Tubo de PVC rígido, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	33,00	30,25	998,32	CPOS
46-01-06	Tubo de PVC rígido, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões	M	55,00	39,79	2.188,56	CPOS
47-01-02	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UN	3,00	44,45	133,34	CPOS
47-01-03	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	UN	3,00	59,11	177,34	CPOS
47-01-06	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2'	UN	1,00	131,82	131,82	CPOS
47-01-05	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2'	UN	6,00	96,74	580,46	CPOS
47-02-02	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	6,00	83,15	498,89	CPOS
47-02-03	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1' - linha especial	UN	4,00	98,04	392,16	CPOS
48-05-01	Torneira de bóia, DN= 3/4'	UN	2,00	56,27	112,54	CPOS
46-03-09	Tubo de PVC rígido série R, tipo PxB com anel de borracha, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	56,00	27,70	1.550,98	CPOS
46-03-05	Tubo de PVC rígido série R, tipo PxB com anel de borracha, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	38,00	56,86	2.160,53	CPOS
46-03-06	Tubo de PVC rígido série R, tipo PxB com anel de borracha, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	38,00	83,32	3.166,01	CPOS
10-10-94	Caixa de ligação ou inspeção - escavação e apiloamento	M3	19,00	36,54	694,26	EDIF



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

OBJETO : AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA PRAÇA ESPORTIVA (CAMPO DISTRITAL) VILA MERCEDES
LOCAL : AV. RICARDO NALLE/RUA CICERO RODRIGUES - VILA MERCEDES

CONCORRÊNCIA Nº 12/14

CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	FONTE
10-10-95	Caixa de ligação ou inspeção - lasro de concreto (fundo)	M3	15,00	344,95	5.174,28	EDIF
10-10-96	Caixa de ligação ou inspeção - alvenaria de 1/2 tijolo, revestida	M2	12,00	172,64	2.071,73	EDIF
10-10-98	Caixa de ligação ou inspeção - tampa de concreto	M2	12,00	148,37	1.780,42	EDIF
49-01-02	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	18,00	56,96	1.025,35	CPOS
49-01-03	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	6,00	78,68	472,10	CPOS
44-01-07	Bacia sifonada de louça sem tampa com saída horizontal - 6 litros	UN	6,00	288,48	1.730,88	CPOS
30-08-01	Bacia sifonada de louça sem tampa, para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	UN	3,00	492,53	1.477,58	CPOS
30-08-02	Assento para bacia sanitária com abertura frontal, para pessoas com mobilidade reduzida	UN	3,00	621,25	1.863,76	CPOS
30-01-04	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubode aço inoxidável de 1 1/2' x 900 mm	UN	12,00	185,11	2.221,34	CPOS
30-01-05	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 x 800 mm	UN	5,00	299,23	1.496,16	CPOS
30-08-04	Lavatorio de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzid	UN	3,00	908,50	2.725,49	CPOS
44-06-01	Lavatório coletivo de aço inoxidável	M	1,00	681,05	681,05	CPOS
44-06-10	Mictório coletivo em aço inoxidável	M	1,00	620,20	620,20	CPOS
30-03-03	Bebedouro elétrico de pressão em aço inoxidável, capacidade de refrigeração de 06 l/h	UN	1,00	1.630,49	1.630,49	CPOS
44-03-51	Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4'	UN	11,00	307,30	3.380,26	CPOS
43-02-07	Chuveiro, com válvula de acionamento, antivandalismo, DN= 3/4'	CJ	6,00	527,87	3.167,21	CPOS
44-03-04	Saboneteira de louça de embutir	UN	6,00	34,51	207,07	CPOS
44-03-01	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20cm x 20m, com alavanca	UN	2,00	194,59	389,18	CPOS
44-03-05	Dispenser papel higienico em ABS para rolo 300/600m, com visor	UN	11,00	41,14	452,50	CPOS
44-03-09	Cabide cromado para banheiro	UN	9,00	29,69	267,19	CPOS
	SUBTOTAL				416.582,52	
00-00-07	REFORMA DOS VESTIARIOS					
04-08-02	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	23,00	12,43	285,94	CPOS
03-03-06	Demolição manual de revestimento em massa de piso m²	M2	98,00	5,78	566,83	CPOS
23-09-04	Porta lisa com batente madeira - 82 x 210 cm	UN	23,00	316,20	7.272,60	CPOS
28-01-12	Fechadura com maçaneta tipo alavanca, em poliamida, para porta	cj	23,00	188,32	4.331,27	CPOS
04-14-02	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baguete	M2	98,00	8,38	820,85	CPOS
18-06-18	Piso cerâmico esmaltado rústico PEI-5 resistência química B, para áreas internas com saída para o exterior, assentado com argamassacolante industrializada	M2	108,00	52,75	5.697,22	CPOS



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

OBJETO : AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA PRAÇA ESPORTIVA (CAMPO DISTRITAL) VILA MERCEDES
LOCAL : AV. RICARDO NALLE/RUA CICERO RODRIGUES - VILA MERCEDES

CONCORRÊNCIA Nº 12/14

CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	FONTE
18-06-19	Rodapé cerâmico esmaltado rústico PEI-5 resistência química B, para áreas internas com saída para o exterior, assentado com argamassa mista	M	32,00	26,35	843,26	CPOS
33-10-02	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	1.800,00	15,82	28.468,80	CPOS
33-10-04	Esmalte em massa, inclusive preparo	M2	289,00	17,68	5.108,36	CPOS
33-12-01	Esmalte em superfície de madeira, inclusive preparo	M2	158,00	23,99	3.790,10	CPOS
26-01-04	Vidro liso transparente de 4 mm	M2	98,00	83,77	8.209,66	CPOS
06-80-03	Revisão,escovação, inclusive tomada de goteiras de telhados em geral, exclusive para telhas de barro cozido ou vidro.	M2	189,00	19,37	3.660,55	EDIF
16-03-01	Reforço em cimento reforçado com fio sintético CKFS - perfil ondulado de 6 mm	M2	189,00	33,82	6.391,22	CPOS
	SUBTOTAL				75.446,66	
00-00-08	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
30-04-03	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores 25 x 25 x 2,5 cm, m²	M2	156,00	113,00	17.628,62	CPOS
17-01-18	com mureta	M	284,00	247,00	70.146,86	EDIF
34-05-29	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrolítica, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	M2	12,00	1.226,93	14.723,14	CPOS
34-01-02	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros	UN	2.500,00	1,15	2.880,00	CPOS
34-01-01	Terra vegetal orgânica comum	M3	46,00	146,54	6.741,02	CPOS
34-02-02	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	M2	2.500,00	7,64	19.110,00	CPOS
48-20-04	Limpeza de caixa d'água de 1.001 até 10.000 litros	UN	2,00	92,54	185,09	CPOS
55-01-02	Limpeza final da obra	M2	9.567,71	8,10	77.498,45	CPOS
	SUBTOTAL				208.913,18	
	TOTAL				2.093.455,54	

Fonte: CPOS 162 / EDIF JAN/2014
BDI= 20%