

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROP.: P.M. TABATINGA

OBRA : PAVIMENTAÇÃO CEMITÉRIO

LOCAL : CEMITERIO MUNICIPAL DE TABATINGA

BASE: CPOS 175

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MAO DE OBRA	CUSTO MATERIAL	CUSTO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CPOS	02.09.04	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1,0 km	m²	4.272,12	0,10	RS 1,00	RS 4.699,33
1.2	CPOS	02.10.05	Locação para muros, cercas e alambrados	m	768,20	0,27	RS 0,60	RS 668,33
1.3	CPOS	02.08.02	Placa de identificação para obra	m²	6,00	59,04	RS 200,00	RS 1.554,24
TOTAL 1						988,87	RS 5.933,04	RS 6.921,91
2 PISOS								
2.1	CPOS	54.04.34	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, com rejunte em areia	m²	4.272,12	13,03		RS 55.665,72
2.1	CPOS	54.01.40	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m²	2.900,00	0,29	RS 11,00	RS 32.741,00
2.3	CPOS	54.04.06	Rejununtamento de lajota com pedrisco e asfalto	m²	220,00	12,00	RS 45,00	RS 12.540,00
2.4	CPOS	54.06.04	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	768,20	7,75	RS 22,00	RS 22.853,95
TOTAL 2						65.100,27	RS 58.700,40	RS 123.800,67
3 MURO								
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	CPOS	02.10.05	Locação para muros, cercas e alambrados	m	768,20	0,27	RS 0,60	RS 668,33
3.1.2	CPOS	03.02.02	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	m³	17,20	77,10	RS -	RS 1.326,12
3.1.3	CPOS	05.07.05	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	17,20	7,71	RS 45,00	RS 906,61
TOTAL 3.1						1.666,15	RS 1.234,92	RS 2.901,07
3.2 INFRAESTRUTURA								
3.2.1	CPOS	12.01.06	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	m	36,00	35,01	RS 24,49	RS 2.142,00
3.2.2	CPOS	14.01.02	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	3,44	180,00	RS 250,00	RS 1.479,20
TOTAL 3.2						1.879,56	RS 1.741,64	RS 3.621,20
3.3 SUPERESTRUTURA								
3.3.1	CPOS	10.01.04	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	162,00	1,65	RS 4,96	RS 1.070,82
3.3.2	CPOS	11.01.10	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m³	1,20	-	RS 254,21	RS 305,05
3.3.3	CPOS	09.01.03	Forma em madeira comum para estrutura	m²	17,28	42,75	RS 79,66	RS 2.115,24
3.3.4	CPOS	11.16.06	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	1,20	-	RS 74,87	RS 89,84
3.3.5	CPOS	14.04.21	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	77,40	22,66	RS 27,04	RS 3.846,78
TOTAL 3.3						2.759,90	RS 4.667,84	RS 7.427,74
3.4 REVESTIMENTO								
3.4.1	CPOS	17.02.02	Chapisco	m²	154,80	3,02	RS 1,34	RS 674,93
3.4.2	CPOS	17.02.22	Reboco	m²	154,80	7,13	RS 1,16	RS 1.283,29
TOTAL 3.4						1.571,22	RS 387,00	RS 1.958,22
3.5 PINTURA								
3.5.1	CPOS	33.10.02	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	154,80	12,39	RS 5,31	RS 2.739,96
TOTAL 3.5						1.917,97	RS 821,99	RS 2.739,96
3.6 Hidraulica								
3.6.1	CPOS	46.01.01	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2"), inclusive conexões	ml	250,00	RS 3,29	RS 16,01	RS 4.825,00
3.6.2	CPOS	44.03.44	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	um	12,00	RS 23,21	RS 11,22	RS 413,16
3.6.3	CPOS	47.01.01	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2"	um	3,00	RS 24,37	RS 14,41	RS 116,34
3.6.4	CPOS	46.01.02	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	ml	12,00	RS 4,03	RS 16,01	RS 240,48
3.6.5	CPOS	06.01.02	Abertura e fechamento de vala para rede de água	und	1,00	RS 2.000,00		RS 2.000,00
TOTAL 3.6						1.222,49	RS 4.372,49	RS 5.594,98
3.7 ELETRICA								
3.7.1	CPOS	36.03.08	Padrão de entrada	und	1	368,00	RS 94,76	RS 462,76
3.7.2	mercado		Poste padrão CPFL	und	1	950,00	RS 250,00	RS 1.200,00
3.7.3	CPOS	41.10.33	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	und	6	950,00	RS 71,40	RS 6.128,40
3.7.4	CPOS	41.11.10	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo 4 pétala grande, completa com lampada 220 V e retator	und	6	313,20	RS 150,00	RS 2.779,20
3.7.5	CPOS	39.02.04	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	ml	300	3,70	RS 2,52	RS 1.866,00
3.7.6	CPOS	39.02.03	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	ml	300	2,85	RS 2,21	RS 1.518,00
3.7.7	CPOS	39.02.02	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	ml	300	1,84	RS 1,89	RS 1.119,00
3.7.8	CPOS	39.02.01	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	ml	100	1,13	RS 1,89	RS 302,00

3.7.9	CPOS	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	und	6	14,65	R\$	9,49	R\$	144,84
3.7.10	CPOS	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	und	10	12,27	R\$	9,49	R\$	217,60
3.7.11	CPOS	37.03.200	caixa de djuntos	und	1	272,82	R\$	94,85	R\$	367,67
3.7.12	CPOS	41.20.080	Luminaria plafon	und	8	4,69	R\$	2,56	R\$	58,00
3.7.13	CPOS	41.02.551	lampada 18 W de led	und	8	28,60	R\$	2,57	R\$	249,36
3.7.14	mercado		ART de ligação de energia	und	1	1,00	R\$	1.500,00	R\$	1.501,00
3.7.15	CPOS	06.01.020	Abertura e fechamento de vala para instalação de rede eletrica completo	und	1	1,00	R\$	1.200,00	R\$	1.201,00
3.7.16	CPOS	41.08.210	Rele	und	1	57,28	R\$	6,32	R\$	63,60
									R\$	19.178,43
									R\$	174.144,18
								BDI 20%	R\$	208.973,01

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
PROP.: P.M. TABATINGA	
OBRA : PAVIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO DO CEMITÉRIO	BDI (20,0%)
LOCAL : CEMITERIO MUNICIPAL DE TABATINGA/SP	BASE: CPOS BO 175

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	VALOR DO ITEM
0	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DO CEMITÉRIO	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
	TOTAL (R\$)	R\$ 68.961,10	R\$ 68.961,10	R\$ 71.050,81	R\$ 208.973,01
	TOTAL (%)	33,00%	33,00%	34,00%	R\$ 208.973,01
	ACUMULADO (%)	33,00%	66,00%	100,00%	R\$ 208.973,01

 ENGENHEIRA: MAGALI CRISTINA CARVALHO GOMES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA