PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROP. P.M. TABATINGA
OBRA : PAVIMENTAÇÃO CEMITÉRIO
LOCAL : CEMITERIO MUNICIPAL DE TABATIN GA

BASE: CPOS 175

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MÃO DE OBRA	CUSTO MATERIAL	CUSTO TOTAL
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							
1.1	CPOS	02.09.040	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	R$ 1,00	R$ 4.699,33
1.2	CPOS	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	m	768,20	0,27	R$ 0,60	R$ 668,33
1.3	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	6,00	59,04	R$ 200,00	R$ 1.554,24
					TOTAL 1	**988,87**	**R$ 5.933,04**	**R$ 6.921,91**
2	**PISOS**							
2.1	CPOS	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, com rejunte em areia	m²	4.272,12	12,40	R$ 19,00	R$ 134.144,57
2.1	CPOS	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m²	2.867,50	0,29	R$ 11,00	R$ 32.374,08
2.3	CPOS	11.18.020	Lastro de areia 5 cm	m³	110,35	12,00	R$ 99,00	R$ 12.248,85
2.4	CPOS	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	768,20	7,75	R$ 22,00	R$ 22.853,95
					TOTAL 2	**61.083,61**	**R$ 140.537,83**	**R$ 201.621,44**
3	**MURO**							
3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							
3.1.1	CPOS	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	m	768,20	0,27	R$ 0,60	R$ 668,33
3.1.2	CPOS	03.02.020	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	m³	17,20	77,10	R$ -	R$ 1.326,12
3.1.3	CPOS	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	17,20	7,71	R$ 45,00	R$ 906,61
					TOTAL 3.1	**1.666,15**	**R$ 1.234,92**	**R$ 2.901,07**
3.2	**INFRAESTRUTURA**							
3.2.1	CPOS	12.01.060	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	m	36,00	35,01	R$ 24,49	R$ 2.142,00
3.2.2	CPOS	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	3,44	180,00	R$ 250,00	R$ 1.479,20
					TOTAL 3.2	**1.879,56**	**R$ 1.741,64**	**R$ 3.621,20**
3.3	**SUPERESTRUTURA**							
3.3.1	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	162,00	1,65	R$ 4,96	R$ 1.070,82
3.3.2	CPOS	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m³	1,20	-	R$ 254,21	R$ 305,05
3.3.3	CPOS	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	17,28	42,75	R$ 79,66	R$ 2.115,24
3.3.4	CPOS	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	1,20	-	R$ 74,87	R$ 89,84
3.3.5	CPOS	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	77,40	22,66	R$ 27,04	R$ 3.846,78
					TOTAL 3.3	**2.759,90**	**R$ 4.667,84**	**R$ 7.427,74**
3.4	**REVESTIMENTO**							
3.4.1	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	154,80	3,02	R$ 1,34	R$ 674,93
3.4.2	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	154,80	7,13	R$ 1,16	R$ 1.283,29
					TOTAL 3.4	**1.571,22**	**R$ 387,00**	**R$ 1.958,22**
3.5	**PINTURA**							
3.5.1	CPOS	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	154,80	12,39	R$ 5,31	R$ 2.739,96
					TOTAL 3.5	**1.917,97**	**R$ 821,99**	**R$ 2.739,96**
3.6	**Hidraulica**							
3.6.1	CPOS	46.01.010	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2´), inclusive conexões	ml	250,00	R$ 3,29	R$ 16,01	R$ 4.825,00
3.6.2	CPOS	44.03.440	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4´	um	12,00	R$ 23,21	R$ 11,22	R$ 413,16
3.6.3	CPOS	47.01.010	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2´	um	3,00	R$ 24,37	R$ 14,41	R$ 116,34
3.6.4	CPOS	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	ml	12,00	R$ 4,03	R$ 16,01	R$ 240,48
3.6.5	CPOS	06.01.020	Abertura e fechamento de vala para rede de agua	und	1,00	R$ 2.000,00		R$ 2.000,00

						1.222,49	R$ 4.372,49	R$	5.594,98
3.7	ELETRICA								
3.7.1	CPOS	36.03.080	Padrão de entrada	und	1	368,00	R$ 94,76	R$	462,76
3.7.2	mercado		Poste padrão CPFL	und	1	950,00	R$ 250,00	R$	1.200,00
3.7.3	CPOS	41.10.330	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	und	6	950,00	R$ 71,40	R$	6.128,40
3.7.4	CPOS	41.11.100	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo 4 pétala grande, completa com lampada 220 V e retator	und	6	313,20	R$ 150,00	R$	2.779,20
3.7.5	CPOS	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	ml	300	3,70	R$ 2,52	R$	1.866,00
3.7.6	CPOS	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	ml	300	2,85	R$ 2,21	R$	1.518,00
3.7.7	CPOS	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	ml	300	1,84	R$ 1,89	R$	1.119,00
3.7.8	CPOS	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	ml	100	1,13	R$ 1,89	R$	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 djuntores	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	1.500,00		R$	1.500,00
3.7.15	CPOS	06.01.020	Abertura e fechamento de vala para instalação de rede eletrica completo	und	1	1.200,00		R$	1.200,00
3.7.16	CPOS	41.08.210	Rele	und	1	57,28	R$ 6,32	R$	63,60
								R$	19.176,43
								R$	251.962,95
					BDI 10%			R$	277.159,24

ENGENHEIRA: MAGALI CRISTINA CARVALHO GOMES
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA