



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO LUIZ DO PARAITINGA

MATERIAIS DE MANUTENÇÃO EM GERAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

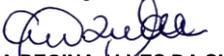
CONTRUÇÃO DE 02 PONTOS DE ÔNIBUS - Bairros da Camarinha e Rio Abaixo

MEMÓRIA DE CÁLCULO

DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS

1	CDHU VERSÃO 192	UNID	PISO E BANCO	QUANT.	VALOR UNIT.	VLR. TOTAL	
1.1	10.02.020	KG	Armadura em tela soldada de aço	14,36	R\$ 12,87	R\$ 184,81	utilizada para execução do piso - 2 peças de 2,00 x 3,70=7,40m ² x 0,97 kg/m ² = 7,18 KG x 2 = 14,36m ²
1.3	11.16.020	M3	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	1,03	R\$ 74,40	R\$ 76,63	(Área do piso 2,00 x 3,70 = 7,40m ² x 2) = 14,80m ² + (área do banco 0,40 x 3,00 = 1,20m ² x 2) = 2,40 = 17,20m ² x 0,06 espessura = 1,03
1.4	11.04.020	M3	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m ³	1,03	R\$ 354,97	R\$ 365,62	(Área do piso 2,00 x 4,00 = 8,00m ² x 2) = 16,00m ² + (área do banco 0,40 x 3,00 = 1,20m ² x 2) = 2,40 = 18,40m ² x 0,06 espessura = 1,03m ³
2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
2.1	14.10.111	M2	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	26,40	R\$ 81,77	R\$ 2.158,73	Alvenaria da parede (4 x 1,50 x 1,20 = 7,20) + (2 x 3,00 x 2,80 = 16,80) = 24,00m ² + banco (3,00 x 0,40) x 2 = 2,40m ² = 26,40m ²
2.2	10.01.040	KG	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	17,64	R\$ 11,10	R\$ 195,80	Treliça h8 para cinta de arração da alvenaria de bloco - (8 peças de 1,50) = 12m + (4 peças de 3,00) = 12m = 24m x 0,735 kg/m = 17,64 kg
2.3	17.02.020	M2	Chapisco	48,00	R\$ 6,38	R\$ 306,24	Área das paredes + banco
2.4	17.02.220	M2	Reboco	48,00	R\$ 11,70	R\$ 561,60	Área das paredes + banco
3			PINTURA				
3.1	33.10.041	M2	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	26,40	R\$ 32,48	R\$ 857,47	Área da parte de baixo da parede (8 x 1,50 x 1,00 = 12m ²) + (4 x 3,00 x 1,00 = 12m ²) + banco (4 x 3,00 x 0,40 = 4,80m ²) = 28,80m ² - área atrás do banco (3,00 x 0,40 x 2 = 2,40m ²) = 26,40m ²
3.2	33.10.050	M2	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	19,20	R\$ 29,72	R\$ 570,62	área da parte de cima da parede (4 x 3,00 x 1,60 = 19,20m ²)
4			COBERTURA				
4.1	15.01.010	M2	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	16,00	R\$ 163,54	R\$ 2.616,64	Área de cobertura do telhado (2 x 4,00 x 2,00 = 16,00m ²)
4.2	16.02.030	M2	Telha de barro tipo romana	16,00	R\$ 65,34	R\$ 1.045,44	2,00 x 4,00 = 8,00m ² x 2 = 16m ²
4.3	16.02.230	M	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	16,00	R\$ 29,56	R\$ 472,96	acompanha o seguimento da testeira nas laterais = 8,00m + 8,00m da parte mais alta do telhado = 16,00m
4.4	22.01.210	M	Testeira em tábuas aparelhada, largura até 20cm	16,00	R\$ 36,12	R\$ 577,92	4 peças de 2,00m + 2 peças de 4,00m = 16m
TOTAL GERAL DA PLANILHA						R\$ 9.990,49	

São Luiz do Paraitinga, 02 de outubro de 2023


CÉLIA REGINA ALVES DA SILVA
Diretora Municipal de Obras, Zeladoria e Serviços Municipais