MEMÓRIA DE CÁLCULO

INFORMAÇÕES GERAIS	REFERÊNCIA DE PREÇOS		BDI (%)
	Planilha Referência	Data Base	
Local: PRAÇA MOSENHOR JOSÉ DA COSTA COELHO - CENTRO - SENHORA DO PORTO/MG	SETOP_Central	janeiro/20	25,00%
Responsável Técnico: CARLOS RENATO CALDEIRA BRANT JARDIM			
Data: 14/07/2020			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Memória de Cálculo
1.1.1	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID	1,00	QUANTIDADE= 1,00 UNIDADE
1.2.1	RO-41599	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	38,38	VOLUME= Praça do coreto (107,04)área de passeio conforme projeto +(10,7x28,9)área de pavimentação intertravado conforme projeto - área do coreto(35,03) + parede rendonda do Chafariz (0,45 altura x 0,29 largura x 19,15 comprimento) + parede perto do chafariz, abaixar o nível [(1,84+1,84+1,40+1,40) x0,10 altura x 0,10 largura]= 383,80 m² x 0,10 m= 38,38 m³
1.2.2	RO-43415	REMOÇÃO MANUAL DE CALÇAMENTO INTERTRAVADO	M2	3,83	ÁREA= Blocos retos ao redor do chafariz (0,20x19,15)= 3,83 m²
1.2.3	TRA-MAO-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	M3	11,84	VOLUME= Chafariz [(3,14x3,05²) - (1,64x1,40)] x0,44 profundidade= 11,84 m³
1.2.4	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	11,84	VOLUME= Chafariz [(3,14x3,05²) - (1,64x1,40)] x0,44 profundidade= 11,84 m132
1.2.5	TER-REG-010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	408,16	ÁREA= Praça do coreto (10,70x28,90) - área do coreto(35,03) + Chafariz (3,14x3,05²) - (1,64x1,40)= 301,12 m² + Praça do coreto (107,04)área de passeio conforme projeto= 107,04 m² = 408,16 m²
1.2.6	URB-PAS-010	PASSEIO/PAVIMENTO ECOLÓGICO INTERTRAVADOS E = 6 CM, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA E = 6 CM	M2	301,12	ÁREA= Praça do coreto (10,70x28,90) - área do coreto(35,03) + Chafariz (3,14x3,05²) - (1,64x1,40)= 301,12 m²
1.2.7	URB-PAS-006	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	M2	107,04	ÁREA= Praça do coreto (107,04)área de passeio conforme projeto= 107,04 m²
1.2.8	COMPOSIÇÃO	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS - DESNÍVEL DE 15 CM	UNI	1,00	UNIDADE= 1 unidade
1.2.9	COMPOSIÇÃO	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS - DESNÍVEL DE 20 CM	UNI	1,00	UNIDADE= 1 unidade
1.3.1	SER-COR-007	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" FIXADO EM ALVENARIA	M	75,60	COMPRIMENTO= 27,30+4,0+30,0+14,30= 75,60 m
1.3.2	EST-CON-030	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - CHUMBAMENTO DO CORRIMÃO	M3	0,19	VOLUME= Furos para chumbar corrimão (64 unidadesx0,10 largurax0,10 comprimentox0,30 profundidade)= 0,19 m³
1.3.3	RO-41599	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,19	VOLUME= Furos para chumbar corrimão (64 unidadesx0,10 largurax0,10 comprimentox0,30 profundidade)= 0,19 m³

Senhora do Porto, 14 de julho de 2020

Responsável técnico
Carlos Renato Caldeira Brant Jardim
CREA-MG 212038/D