



PMC - PLANILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO

Base para Licitação

EMPREENDIMENTO REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA BIBLIÁ	CÓDIGO SDA.234	REVISÃO A
---	--------------------------	---------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA BIBLIÁ				
1.	SERVIÇOS TRANSVERSAIS	-	-	
1.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÕES	-	-	
1.1.1.	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	2,00	MOB + DESMOB
1.1.2.	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	M2	6,00	2*3 => DIMENSÃO DA PLACA
1.2.	CANTEIRO DE OBRA	-	-	
1.2.1.	BARRACÃO DE MADEIRA/ALMOXARIFADO	M2	10,50	3,5*3 => DIMENSÃO DO BARRACÃO
1.2.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	204,24	(1,93+2+3+8,3+29,76+5,2+46,4+2+3,53)*2=> PERÍMETRO ABERTO x 2,00 DE ALTURA
1.3.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	-	-	
1.3.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	ÚNICO
2.	URBANIZAÇÃO	-	-	
2.1.	MOBILIÁRIO	-	-	
2.1.1.	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	CONTAGEM
2.1.2.	LIXEIRA EM TELA MOEDA	UN	6,00	CONTAGEM
2.1.3.	BANCO EM CONCRETO E RIPA DE MADEIRA - RETO	UN	7,00	CONTAGEM
2.1.4.	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO TRIPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	CONTAGEM
2.2.	CALÇAMENTO E PISO	-	-	
2.2.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	93,66	2+0,8+8,3+0,8+29,76+5,2+46,8 => SOMA LINEAR DE MEIO FIO
2.2.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	93,66	ITEM 1.4.1



PMC - PLANILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO

Base para Licitação

EMPREENDIMENTO REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA BIBLIÁ	CÓDIGO SDA.234	REVISÃO A
---	--------------------------	---------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA BIBLIÁ				
2.2.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	93,66	ITEM 1.4.1
2.2.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	344,16	AREA RETIRADA DE CAD
2.2.5.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	116,70	AREA RETIRADA DE CAD
2.2.6.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	5,01	AREA RETIRADA DE CAD
2.3.	ACESSIBILIDADE	-	-	
2.3.1.	PISOTÁTIL DIRECIONAL NA COR AMARELO 25X25 PREMOLDADO (16 UNIDADES)	M2	18,88	15,98+2,9 => ÁREAS DO PISO DIRECIONAL E ALERTA
2.4.	TÓTEN	-	-	
2.4.1.	MURETA EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA 1 FACE (H=1,0)	M	3,40	2*(1+0,7) => PERÍMETRO DA MURETA
2.4.2.	TÓTEN DA BIBLIA	UN	1,00	ÚNICO
3.	PONTO DE MOTOTAXI	-	-	
3.1.	LOCAÇÃO E FUNDAÇÃO	-	-	
3.1.1.	LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA	M2	38,56	4,08*9,45 => ÁREA DA PROJEÇÃO
3.1.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,08	(3*(1,1*0,5)+2*(0,5*0,5))*0,5 => AREA DA BASE DOS BLOCOS x 0,5 M DE PROFUNDIDADE
3.1.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2,15	(3*(1,1*0,5)+2*(0,5*0,5))*0,5 => AREA DA BASE DOS BLOCO
3.1.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,80	DO PROJETO
3.1.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,70	DO PROJETO



PMC - PLANILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO

Base para Licitação

EMPREENDIMENTO REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA BIBLIÁ	CÓDIGO SDA.234	REVISÃO A
---	--------------------------	---------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA BIBLIÁ				
3.1.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	75,00	DO PROJETO
3.1.7.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,47	DO PROJETO
3.2.	ESTRUTURA, COBERTURA E BRISE	-	-	
3.2.1.	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CONFORME PROJETO	UN	1,00	ÚNICO
3.2.2.	EXECUÇÃO DO BRISE CONFORME PROJETO	UN	1,00	ÚNICO
3.2.3.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	43,00	DO PROJETO
3.2.4.	CUMEEIRA EM AÇO GALVANIZADO	M	9,45	DO PROJETO
3.3.	BANCO E ACABAMENTOS	-	-	
3.3.1.	BANCO EM MADEIRA DE LEI C=1,8M, L=0,4M E H=0,4M	M	8,20	2,05*4
3.3.2.	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,28	8,20*0,4 => COMP DO BANCO x LARGURA
3.3.3.	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	23,40	(2*(0,47+0,11)+4*(2,05))*2,5 => PERÍMETRO x 2,50 DE ALTURA
4.	ELETRÍCO	-	-	
4.1.	ACESSÓRIOS	-	-	
4.1.1.	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	DO PROJETO
4.1.2.	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	DO PROJETO
4.1.3.	CAIXA PLÁSTICA 4"X2"	UN	5,00	DO PROJETO
4.1.4.	CAIXA PLÁSTICA OCTOGONAL	UN	1,00	DO PROJETO
4.1.5.	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	DO PROJETO
4.1.6.	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	DO PROJETO



PMC - PLANILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO

Base para Licitação

EMPREENDIMENTO REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA BIBLIÁ	CÓDIGO SDA.234	REVISÃO A
---	--------------------------	---------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA BIBLIÁ				
4.1.7.	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	4,00	DO PROJETO
4.1.8.	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	4,00	DO PROJETO
4.2.	ELETRODUTO	-	-	
4.2.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,50	3*0,5
4.2.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	340,51	74,8+128,55+43,47+31,22+62,47
4.2.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,92	4*0,48
4.3.	DISPOSITIVOS	-	-	
4.3.1.	CAIXA EM ALVENARIA DE 30X30X30CM C/ TPO. CONCRETO	UN	7,00	DO PROJETO
4.3.2.	TOMADA 2P+T 10A (S/FIAÇÃO)	UN	4,00	DO PROJETO
4.3.3.	RELE FOTOELETRICO	UN	1,00	DO PROJETO
4.3.4.	DISJUNTOR 1P - 6 A 32A - PADRÃO DIN	UN	2,00	DO PROJETO
4.3.5.	DISJUNTOR 2P - 6 A 32A - PADRÃO DIN	UN	1,00	DO PROJETO
4.3.6.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	DO PROJETO
4.3.7.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	3,00	DO PROJETO
4.4.	ELETRODUTOS	-	-	
4.4.1.	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4"	M	99,06	DO PROJETO
4.4.2.	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1"	M	3,00	DO PROJETO
4.4.3.	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1/2"	M	3,00	DO PROJETO



PMC - PLANILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO

Base para Licitação

EMPREENHIMENTO REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA BIBLIÁ	CÓDIGO SDA.234	REVISÃO A
---	--------------------------	---------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA BIBLIÁ				
4.5.	LUMINÁRIAS	-	-	
4.5.1.	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1,00	DO PROJETO
4.5.2.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	DO PROJETO
4.5.3.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00	DO PROJETO
4.6.	ENTRADA, MEDIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO	-	-	
4.6.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	DO PROJETO
4.6.2.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	DO PROJETO
4.6.3.	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ 12 DISJUNTORES (C/ BARRAMENTO)	UN	1,00	DO PROJETO
5.	FINALIZAÇÃO E ENTREGA	-	-	
5.1.	FINALIZAÇÃO	-	-	
5.1.1.	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX/LETRAS BX. RELEVO- (40 X 30CM)	UN	1,00	DO PROJETO
0	0	0	-	



PMC - PLANILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO

Base para Licitação

EMPREENDIMENTO	CÓDIGO	REVISÃO
REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA BIBLIÁ	SDA.234	A

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA BIBLIÁ				

SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA/PA

Local

segunda-feira, 19 de agosto de 2024

Data

Responsável Técnico

Cláudio
Nome: CLAUDIO EDUARDO BARBOSA CU
CREA: 917653PA
ART: PA20230976790