

 PREFEITURA DE BARRA DO MENDES - BAHIA				
PRAÇA POVOADO PURGA DE BARRA DO MENDES				
MEMORIAL DE CÁLCULO				
1.	PRAÇA FAZENDA PACHECO - POVOADO DE LEOPODINO EM BARRA DO MENDES			
0.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
0.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	= 96 horas x 4 meses	384,00
0.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	= 10 horas x 4 meses	40,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	2,00 (largura)x10,00 (comprimento)	10,00
1.1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M2	3,00 (comprimento) x 2,00 (altura)	6,00
1.1.4	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	M2	Área da praça (conforme projeto)	1.950,00
1.1.5	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	Área da praça (conforme projeto)	1.950,00
1.1.6	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	UND	remoção de uma unidade de árvore não nativa (algaroba)	1,00
1.2	PAVIMENTAÇÃO/CALÇAMENTO/JARDINEIRA			
1.2.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M³	comprimentode meio fio (289,3 m) x espessura do meio fio (0,10 m) x profundidade (0,10m)	2,89
1.2.2	ATERRO DE ÁREAS SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO MECÂNICO, SEM COMPACTAÇÃO E SEM TRANSPORTE	M3	Área de implantação conforme projeto x camada de aterro (1950,00m 0,163 m)	318,05
1.2.3	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	Área de implantação conforme projeto x camada de aterro (1950,00m 0,163 m)	318,05
1.2.4	Assentamento de Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	Comprimento linear de implantação do meio fio para intertravado + jardineira174,1421+115,2	289,34
1.2.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	Comprimento linear de implantação de passeio cimentado (conforme projeto)	165,00
1.2.6	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	M²	(conforme projeto)*	1.675,00
1.2.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	(conforme projeto)*	210,00
1.2.8	Lona plástica preta	M2	(conforme projeto)*	210,00
1.2.9	Lastro de brita 2	M3	Área do passeio x cobertura de (0,03 m)	6,30
1.2.10	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	área de pintura em dois tons(vermelho e amarelo)(conforme projeto)*	899,80
1.3	ILUMINAÇÃO/ELÉTRICA			
1.3.1	POSTE DECORATIVO 2 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W	UN	Quantidade unitária 1 x 41 unidades(conforme projeto)*	41,00
1.3.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	(conforme projeto)* metragem linear de eletroduto + eletroduto por dentro do poste decorativo	500,00
1.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	(conforme projeto elétrico)*	1.400,00
1.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	(conforme projeto elétrico)*	120,00
1.3.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA DEMANDA ENTRE 3,8 E 6,3 KW - REV 01	UN	uma unidade (conforme projeto)*	1,00
1.3.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	(conforme projeto elétrico)*	1,00
1.3.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	(conforme projeto elétrico)*	2,00
1.3.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	(conforme projeto elétrico)*	1,00

Leonam Alves Custódio de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-BA: 051669417-0

Este documento foi assinado digitalmente por GPM BAHIA LTDA às 09:39:11 do dia 04/04/2024
Para verificar as assinaturas clique no link abaixo:
<https://www.barradomendes.ba.gov.br/verifica-assinatura/AF57B90D847588221886B756348BE68F>
ou utilize o QR Code ao lado.



1.3.9	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	UN	(conforme projeto elétrico)*	1,00
1.3.10	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste	UN	1 x 41 unidades(conforme projeto elétrico)*	41,00
1.3.11	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	UN	(conforme projeto elétrico)*	1,00
1.3.12	Quadro de distribuição de embutir(para tomada), em resina termoplástica, para até 03 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN	(conforme projeto elétrico)*	1,00
1.4	PALCO			
1.4.1	ESTUTURA			
1.4.1.1	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	Área x altura do aterro (12,56 X0 ,24)	3,02
1.4.1.2	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	Área x altura do aterro (12,56 X0 ,24)	3,02
1.4.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	Perimetro x altura da alvenaria(15,708*0,35)+(12,566*0,5) x profundidade de escavação (0,15 metros)	1,77
1.4.1.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	Perimetro x altura da alvenaria(15,708*0,35)+(12,566*0,5)	11,78
1.4.2	ACABAMENTO			
1.4.2.1	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5-1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2	perimetro x altura (15,708+12,566)x0,15	4,24
1.4.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	perimetro x altura (15,708+12,566)x0,15	4,24
1.4.2.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	área do palco (conforme projeto)	23,88
1.4.2.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	área do palco (conforme projeto)*	19,64
1.4.2.5	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	área do palco (conforme projeto)*	19,64
1.4.2.6	LASTRO DE BRITA 2	M3	área do palco (conforme projeto)* X ESPESSURA DE 0,03 M	0,59
1.5	MOBILIÁRIO URBANO			
1.5.1	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM PINTURA, SEM ENCOSTO (PADRÃO EMURB)	UN	banco de concreto 1,80 x 0,45 (conforme projeto) padrão emurb	24,00
1.5.2	MESA BANCO (PADRÃO EMURB)	UN	1 x 16 unidades mesa tampo de diametro (0,80 m) e banquetas	16,00
1.5.3	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR	UN	1 x 6 unidades	6,00
1.5.4	VAZO COM DIMENSÃO50X50X55 CM	UN	1x 12 unidades	12,00
1.5.5	Planta - Palmeira Areca (alt=1,00m), fornecimento e plantio	UN	1x 12 unidades	12,00
1.6	PERGOLADO			
1.6.1	Instalação de pergolado de madeira, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre piso de concreto existente.	M2	ÁREA DE PERGOLADO X QUANTIDADE (8,00 X 3,00) X 3 (QUANTIDADE)	72,00
1.6.2	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	ÁREA X COMPRIMENTO DE TABUAS NO PERGOLADO	121,08
1.6.3	Lixamento de madeira para aplicação de fundo ou pintura. af_01/2021	M²	ÁREA X COMPRIMENTO DE TABUAS NO PERGOLADO	121,08
1.7	LIMPEZA GERAL			
1.7.1	LIMPEZA GERAL	m²	Área da praça (conforme projeto)	1.675,00

(*) - Valores calculados diretamente no projeto.


 Leonam Alves Custódio de Queiroz
 Engenheiro Civil
 CREA-BA: 051669417-0

