



SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE BATALHA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Piauí
SBC - 07/2025 - Piauí
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo
com as bases.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Und	Quant.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m ²	6
Local	Descrição	Fórmula 3*2	
1.2	Administração local	mês	2
2	PRAÇA		1
2.1	SERVIÇOS INICIAIS		1
2.1.1	LIMPEZA E REGULARIZACAO TERRENO C/REMOCAO RESIDUOS(0,15m3/m2) - SOMENTE PRAÇA	m ²	1383,99
2.1.2	Locação de praças com piquetes de madeira	m ²	1383,99
2.2	INFRAESTRUTURA		1
2.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAVENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m ²	36,364
Local	Descrição	Fórmula 181,82*0,20	
2.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 - CONTENÇÃO	m ²	90,91
Local	Descrição	Fórmula 181,82*0,50	
2.2.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m ³	691,995
Local	Descrição	Fórmula 1383,99*0,50	
2.2.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m ²	1383,99
2.2.5	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - PARA JARDIM	M	85,68
Local	Descrição	Fórmula 14,28*6	
2.2.6	RAMPA PARA DEFICIENTE FÍSICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE	m ²	2,88
Local	Descrição	Fórmula 2*1,2*1,2	
2.3	REVESTIMENTO PISO		1
2.3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m ²	628,55
Local	Descrição	Fórmula 569,39 6*9,86	
2.3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 - COR AMARELO	m ²	670,4
Local	Descrição	Fórmula 235,40 255,47 323,53 6*23,84	
2.3.3	Sinalização horizontal sobre piso cimentado, padrão p/deficientes, com tinta à base de resina acrílica	m ²	2,88
2.4	DIVERSOS		1
2.4.1	BANCO CONCRETO PRE-MOLDADO 1,80x0,60m IN LOCO+ESCAV+REATERRO	UN	12
2.4.2	Árvore porte pequeno - plantada	un	6



SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE BATALHA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Piauí
SBC - 07/2025 - Piauí
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo
com as bases.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Und	Quant.
3	PAVIMENTAÇÃO		1
3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024 - RUA E CALÇADA	m ²	1097,03
3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELIPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m ²	972,31
3.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	162,39
Local	Descrição NORTE SUL	Fórmula 83,02 33,61+19,33+26,43	
3.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 - CONTENÇÃO	M	46,05
Local	Descrição LESTE(2) E OESTE	Fórmula 6,05+3,17+36,83	
3.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m ²	972,31
4	SISTEMA ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO		1
4.1	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	26
4.2	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	3
4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m ³	45
4.4	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1
4.5	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, acabamento preto fosco, próprio para acoplar 02 luminárias decorativa, encaixe em poste reto com topo de Ø= 60,3mm externo, modelo NU-144/2, da REEME	Un	13
4.6	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	un	13
4.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	951
4.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200
4.9	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	26
4.10	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	13
4.11	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1
4.12	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM ² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1
4.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
4.14	ATERRAMENTO DE BT	un	6
5	SERVIÇOS FINAIS		1
5.1	Limpeza geral	m ²	1383,99
5.2	RETIRADA ENTULHO OBRAS-CAMINHAO CARRETEIRO INCLESTIVA CARGA	m ³	13,8399
Local	Descrição ÁREA DA OBRA X ALTURA FICTICIA	Fórmula 1383,99*0,01	