



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA

Av. Varcy Herculano, s/n, Centro - CEP:69.890-000 - Ipixuna / AM



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO EM VIA URBANA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA/AM

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Und	Quant.	Cálculos
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m ²	2,00	= 2,00 m x 1,00 m
1.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m ²	9,00	= 3,00 m x 3,00 m
1.3	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m ²	3,00	= 1,50 m x 2,00 m
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
2.1	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA	UN	1,00	01 Engenheiro Civil: 240 hs = 4 horas x 20 dias x 03 meses 01 Mestre de obras: 480 hs = 8 horas x 20 dias x 03 meses 01 Vigia noturno: 1.080 hs = 12 horas x 30 dias x 03 meses
3.0	TRABALHOS EM TERRA			
3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m ²	3.918,00	Ruas do projeto: - Rua Leland Barroso - C = 653,00m, L = 6,00m; (653.00m (C) x 6.00 (L)
3.2	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m ³	587,70	= (653,00 (C) x 6.00 (L) x 0,15 (E)
3.3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m ³	587,70	= (653,00 (C) x 6.00 (L) x 0,15 (E)
3.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³	587,70	= (653,00 (C) x 6.00 (L) x 0,15 (E)
3.5	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	m ³	587,70	= (653,00 (C) x 6.00 (L) x 0,15 (E)
3.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m ³	587,70	= (653,00 (C) x 6.00 (L) x 0,15 (E)
3.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m ²	587,70	= (653,00 (C) x 6.00 (L) x 0,15 (E)


Jhamés Rocha Medeiros
Engenheiro Civil
CREA 0203-DIAM



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA

Av. Varcy Herculano, s/n, Centro - CEP:69.890-000 - Ipixuna / AM



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO EM VIA URBANA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA/AM

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Und	Quant.	Cálculos
4.0	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO			
4.1	SUB BASE/BASE DE SOLO CAL (4%) (S/ TRANSP)	m ³	587,70	= (653,00 (C) x 6.00 (L) x 0,15 (E)
4.2	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	1.436,60	= (653,00m / 5,00 m = 130,60 placas x 6,0m (L) = 783,60 m = (653,00 m + 783,60 m) = 1.075,80 m
4.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m ³	489,75	= 653,00m (C) x 6,00m (L) x 0,125 (E)
4.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	3.219,36	= ((653,00 m / 0,50 m - 1 un) + (653,00 m / 5,00m - 1 un) x 10 barras) = 2.611 un x 1,233 kg/barra


Jhamés Rocha Medeiros
Engenheiro Civil
CREA 0209-DIAM