



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUTAI



PRAÇA DO SERINGUEIRO - JUTAI-AM

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS			
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,0	= 1,00 Engenheiro Civil × 2,00 meses de obra × 24,00 horas = 48,00 horas/mês
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m ²	1,2	= 1,00m x 1,20m
2.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	14,2	= 3,40m + 3,73m + 7,07m
2.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m ²	6,0	= 3,00m x 2,00m
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
3.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ³	21,6	= 270m ² x 0,08m
4	PAVIMENTAÇÃO			
4.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m ²	284,54	=
4.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	11,78	= pi (3,1415) x 10m DIAMENTRO - (3,40m + 3,73m + 7,07m) - (1,80m + 2,00m + 1,64m)
5	PAISAGISMO			
5.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m ²	140,48	= ÁREA DE GRAMA
6	BANCOS			
6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m ³	1,7	= (3,40m + 3,73m + 7,07m) X 0,60m x 0,20m altura de escavação

6.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	m³	1,7	= (3,40m + 3,73m + 7,07m) X 0,60m x 0,20m espessura
6.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	12,56	= (3,40m + 3,73m + 7,07m + 0,50m +0,50m +0,50m)x 0,40 de altura x 2 faces
6.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	12,56	= (3,40m + 3,73m + 7,07m + 0,50m +0,50m +0,50m)x 0,40 de altura x 2 faces
6.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	8,52	= (3,40m + 3,73m + 7,07m) X 0,60m
6.7	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	8,52	= (3,40m + 3,73m + 7,07m) X 0,60m
6.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,85	= (3,40m + 3,73m + 7,07m) X 0,60m x 0,10m espessura
6.9	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,85	= (3,40m + 3,73m + 7,07m) X 0,60m x 0,10m espessura
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
7.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	49,0	= Conforme projeto; folha 4/5
7.2	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	75,0	= Conforme projeto; folha 4/5
7.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	147,0	= Conforme projeto; folha 4/5
7.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	225,0	= Conforme projeto; folha 4/5
7.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	12,56	= (3,40m + 3,73m + 7,07m + 0,50m +0,50m +0,50m)x 0,40 de altura x 2 faces
7.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,0	= Conforme projeto; folha 4/5

7.6	PERFIL COM FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	M	75,0	= Conforme projeto; folha 4/5
7.7	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 600 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	5,0	= Conforme projeto; folha 4/5
7.8	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,0	= Conforme projeto; folha 4/5
7.9	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,0	= Conforme projeto; folha 4/5
7.10	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	1,0	= Conforme projeto; folha 4/5
7.11	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	1,0	= Conforme projeto; folha 4/5
7.12	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,0	= Conforme projeto; folha 4/5
7.13	ANCORAGEM DE POSTE ORNAMENTAL EM BLOCO DE CONCRETO ARMADO	m³	0,68	= (0,70m x 0,70m x 0,70m) x 2 blocos
7.14	LUMINARIA 4 PETALAS TIPO LED ATÉ 239W	UN	1,0	= Conforme projeto; folha 4/5
8	PINTURA			
8.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	270,0	= Área de piso 270,00 m²
9	LIMPEZA FINAL			
9.1	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	m²	270,0	= Área de piso 270,00 m²


FRANCISCO SOARES DE FREITAS
 Engenheiro Civil – CREA 33194AM