

MEMÓRIA DE CÁLCULO

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: São João das Missões
Projeto: Revitalização Da Lagoa
Responsável Técnico: Gerrard Tayon Ferreira Lopo
Nº CREA/CAU: 289963 MG
Data: 03/11/2025

Item	Código	Descrição	Unid.	Qtde Prevista	Memória de Cálculo
1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,000	Uma unidade
1.2	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	M	177,950	177,95 perimetro
1.3	ED-50275	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	48,000	48 pontos
1.4	CO-27424	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR A1	1,000	1 unidades
2 TRABALHOS EM TERRA					
2.1	RO-01091	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	1.615,100	1615,1 M2 area cad
2.2	RO-00048	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - EXECUTADO COM ESCAVADEIRA DE 1,40 M3 E CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3 E COM CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - DMT DE 400 A 600 M	M3	3.230,200	1615,10 (area) x 2 (profundidade)
3 PASSAGEM D'ÁGUA					
3.1	COT-002	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 2000MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E	UND	36,000	4 (quantidades) x 9 (comprimento)
3.2	RO-00688	BOCA DE BSTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI ESCAVAÇÃO)	UN	8,000	4 (quantidades) x 2 (frente e fundo)
3.3	RO-00634	CORPO DE BSTC D = 1,50 M PA1 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA E PEDRA DE MÃO PRODUZIDAS (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI ESCAVAÇÃO)	M	36,000	4 (quantidades) x 9 (comprimento)

Item	Código	Descrição	Unid.	Qtde Prevista	Memória de Cálculo
4		PAVIMENTAÇÃO / GUARDA CORPO			
4.1	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	1.633,640	727,98 + 151,98 + 217,73 (AREA CAD) + (119,10*4,50)
4.2	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL	M2	1.415,910	727,98 + 151,98 AREA CAD + (119,10*4,50)
4.3	ED-50436	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M2	392,440	392,44 AREA CAD
4.4	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	392,440	392,44 AREA CAD
4.5	COT-003	GRAMA SINTÉTICA DECORATIVA NA COR VERDE, ALTURA DO FIO 12MM PERFILADO 59.000 PONTOS POR M2, PRODUZIDO EM POLIETILENO 100	m2	217,730	217,73 AREA CAD
4.6	ED-50844	CINTA DE CONCRETO ARMADO (10 X 10 CM) 20 MPA, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE FORMA E AÇO, NAS CIRCULAÇÕES	M3	10,680	177,95 (PERIMETRO CAD) X 0,20 X 0,30
4.7	ED-32098	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA	M	177,950	177,95 (PERIMETRO CAD)
4.8	ED-19640	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM GUARDA CORPO, COM OU SEM CORRIMÃO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	462,670	(177,95 (PERIMETRO CAD) X 1,30) X 2
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
5.1	7793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	14,000	1 X 14 (UNIDADES DE 1 METRO)
5.2	ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	UN	14,000	14 UNIDADES
5.3	ED-25245	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-AMARELO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	7,000	7 UNIDADES
5.4	ED-25277	FORNECIMENTO DE ÁRVORE AROEIRA-SALSA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	7,000	7 UNIDADES
5.5	ED-48360	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	CJ	4,000	4 UNIDADE
5.6	ED-15449	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, EXCLUSIVE FIXAÇÃO EM PISO	UN	6,000	6 UNIDADE
5.7	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	10,000	10 unidades
5.8	COT-001	CONJUNTO DE PARQUE INFANTIL COLORIDO, COM ESTRUTURA PRINCIPAL (COLUNAS Área necessária 6,0m x 6,0m Conjunto de Parque	UND	1,000	1 UNIDADE