



PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO INDAIAL
Estado de Minas Gerais - CNPJ 18.301.010/0001-22
Praça do Rosário n° 268 Bairro Rosário - Tel: (37) 3551-6260

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA: DORES DO INDAIAL
OBRA: MURO PRAÇA ESPORTE

LOCAL: RUA PADRE LUÍS, Nº 841, BAIRRO SÃO SEBASTIÃO, DORES DO INDAIAL-MG, 35.610-000
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SENFRA REGIÃO CENTRAL-AGOSTO/2023, SINAPI, MG 02/2024

PRazo DE EXECUÇÃO: 04 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SERVIÇOS PRELIMINARES	UNIDADE	QUANTIDADE
1					
1.1	ED-16660	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 EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	1 placa	U	1,00
2					
2.1	ED-51108	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	Sapata = 0,40 (largura) x 0,40 (comprimento) x 0,20 (altura) x 102 (quantidade de sapata) $(0,4 \times 0,4 \times 0,2) \times 102 = 3,26 \text{ m}^3$	M3	3,26
2.2	ED-51093	APILAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVACÃO	Sapata = 0,40 (largura) x 0,40 (comprimento) x 102 (quantidade de sapata) $(0,4 \times 0,4 \times 102) = 16,32 \text{ m}^2$	M2	16,32
2.3	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADEBSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	Sapata: 0,40 (largura) x 0,40 (comprimento) x 0,20 (altura) x 102 (quantidade de sapata) $(0,4 \times 0,4 \times 0,2) \times 102 = 3,26 \text{ m}^3$ Pilaz: 0,20 x 0,20 (seção do pilar) x 0,50 (altura) x 102 (quantidade de pilares) $(0,20 \times 0,20 \times 0,50) \times 102 = 2,04 \text{ m}^3$	M3	5,30
2.4	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Barra de 8 mm: 1,28,93 (sapata) + 104,76 (pilaz) = 233,69 Kg Barra de 5 mm = 39,59 (pilaz) = 39,59 Kg	KG	273,28
2.5	ED-48201	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBR 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	(frente (8,33+6,36+25,64+7,50+5,50+2,20) + lateral direita (1,6,75+7,6,11) + Fundo (10,88+44,26+38,15+13,33)) x 0,40 = 102,00	M2	102,00
2.6	ED-50933	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE Z' (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")	199,48 (comprimento) x 2,00 (altura) = 398,96	M2	398,96
2.7	ED-50933	ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES	55,53 x 2,03 = 112,73	M2	112,73
2.8	CP01	FECHAMENTO DO MURO COM GRADIL METÁLICO, DIMENSÕES DAS PEÇAS DE 12,50X2,03 M, FIO 4,30 MM, MALHA 50X200 MM, INCLUSIVE POSTES PARA CHUMBAMENTO	55,53/2,50 = 22,21 ≈ 23	UN	23,00

Marcus Sacchetto Duarte
CPF: 122.156.986-40
CREA: MG 241871/D

MARCUS SACCHETTO DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL

Prefeitura Munic. de Dores do Indaial

Alexandro Dótho Ferreira
Prefeito Municipal

ALEXANDRO COELHO FERREIRA
PREFEITO MUNICIPAL

241871/D
CREA