MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

PREFEITURA: MUNICIPAL DE BANDEIRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO DE FECHAMENTO LATERAL NO ESTÁDIO DE FUTEBOL PINHEIRÃO,BANDEIRA MG

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: JEQUITINHONHA E MUCURI OUTUBRO/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CÁLCULO
1.0		**INSTALAÇÕES INICIAIS DE OBRA**			
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	1,00	**1**
2.0		**ALAMBRADO DE FECHAMENTO LATERAL**			
2.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m3	29,76	BALDRAME (0,20*0,20*306,0) =**12,24M3** TUBULÃO (0,20*0,20*1,0)*38**=1,52 M3** TUBULÃO (0,40*0,40*1,0)*100=**16,0 M3** **TOTAL = 29,76 M3**
2.2	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	m2	78,72	BALDRAME (0,20*306,00) = **61,20 M2** TUBULÃO (0,20*0,20)*38= **1,52 M2** TUBULÃO (0,40*0,40)*100= **16,0 M2 TOTAL = 78,72 M2**
2.3	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,94	BALDRAME (0,20*0,05*306,0) =**3,06M3** TUBULÃO (0,20*0,20*0,05)*38=**0,08 m3** **TUBULÃO (0,40*0,40*0,05)*100=0,80 M3** **TOTAL = 3,94 M3**
2.4	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	1.545,95	PILARES D=10.00MM **P=** (4,0UNID *1,70 M)*138 UNID*0,617 KG/M = **578,99 KG** VIGAS BALDRAME E DE COROAMENTO D =8.00 MM **P=** (4,0*306,0)*2*0,395 = **966,96 KG** **TOTAL = 1.545,95 KG**
2.5	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	385,55	PILARES D=5,00MM **=** (1,60 / 0,15)*0,80*100*0,154 = **131,41 KG** PILARES D=5,00MM = (1,60 / 0,15)*0,80*38*0,154 = **49,94 KG** VIGAS BALDRAME E DE COROAMENTO 5,0MM= (306,00 / 0,15)*0,65*0,154 = **204,20 KG** **TOTAL = 385,55 KG**
2.6	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	57,12	(0,60*0,40)*2)*100 = **48,00 M2** (0,60*0,20)*2)*38 **= 9,12 M2** **TOTAL A=48,0+9,12 > A=57,12 M2**
2.7	ED-49620	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	40,27	BALDRAME (0,20*0,20*306) =**12,24 M3** TUBULÃO (0,40*0,40*1,60)*100= **25,60 M3** TUBULÃO (0,20*0,20*1,60)*38**= 2,43 M3** **TOTAL = 40,27M3**

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

PREFEITURA: MUNICIPAL DE BANDEIRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO DE FECHAMENTO LATERAL NO ESTÁDIO DE FUTEBOL PINHEIRÃO,BANDEIRA MG

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: JEQUITINHONHA E MUCURI OUTUBRO/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CÁLCULO
2.8	ED-48220	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	181,44	A= (306,00*0,60) - (0,90*0,60*4) **= 183,60 M2- 2,16 M2 > A=181,44 M2**
2.9	COMP	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 50MM (2") E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 3" (76,20MM), NA CHAPA 16	M2	604,80	(306,0*2,0) - (0,90*2,0*4) **= 612,00 M2 - 7,2M2 > A=604,80M2**
2.10	ED-26408	PORTA PARA ALAMBRADO, COM UMA (1) FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (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"), BATENTE, DOBRADIÇAS E CADEADO COM LARGURA DE 50MM	UN	4,00	**4,0 UNID**

Fillipe de Sousa Santos

432.900/D
CREA

gov.br
Documento assinado digitalmente
FILLIPE DE SOUSA SANTOS
Data: 15/06/2026 10:40:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br