



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO - MG
Rua Marinho Carlos de Souza, 5 - Centro | Divino, MG CEP:36.820-000
Tel: (32) 3743 1156 e-mail: conveniosdivino@gmail.com

ANEXO IV

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO PARA FECHAMENTO DE UMA QUADRA DE

Data: 27/03/2022

LOCAL: COMUNIDADE SÃO PEDRO DE BAIXO - DIVINO - MG

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Região Leste - JAN/22 - SETOP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 meses

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMORIA DE CÁLCULO
META 01 - CONSTRUÇÃO DE MURO PARA FECHAMENTO DE OBRA - FRENTE, FUNDOS E LATERAL ESQUERDA				
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M²	2,50	2,50M X 1,25M
1.2	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 150 MM	M	16,00	16 PILARES COM 1,0M
1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M³	3,34	area dos blocos e vigas = (0,40x0,40x0,30x30) + ((36,90+24,45*2LADOS)*0,15*0,20)
1.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO - SAPATA E TRADO)	M³	1,72	(3,14x0,075x0,075x1x16)+(0,40x0,40x0,30x30)
1.5	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (VIGAS)	M³	7,72	(0,15x0,30x(36,90+24,45*2LADOS)) X 2 UNI
1.6	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (PILARES)	M³	1,35	(0,20x0,15x1,5x30)
1.7	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (8.0MM)	KG	266,94	satapas (2,70m x 16 x 0,395) + pilares (14,10m x 30 x 0,395) + vigas (85,90 x 2 uni x 0,395)
1.8	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (5.0MM)	KG	78,54	pilares (15 estribos x 30 x 0,60x 0,154) + vigas (150 estribos x 2 uni x 0,8 x 0,154)
1.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	58,03	0,70m x 82,90m
1.10	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X)	M²	136,68	blocos (0,40*4*0,40)*30 + pilares(0,20+0,20)*1,50*30 + vigas (85,90*2*0,30)
1.11	REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, PREPARO MECÂNICO (CABEÇA DO MURO)	M²	12,44	82,90 x 0,15
1.13	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M²	195,64	COMPRIMENTO LINEAR = 82,90 x 1,18 x 2 lados
1.14	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	195,64	COMPRIMENTO LINEAR = 82,90 x 1,18 x 2 lados
1.15	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS. (INCLUSIVE SELADOR)	M²	195,64	COMPRIMENTO LINEAR = 82,90 x 1,18 x 2 lados
1.17	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5C M (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M²	263,40	COMPRIMENTO X 2 LADOS = (36,90 x 2,0)+(24,45*4*2) - 6,0m² de portoes
META 02 - CONSTRUÇÃO DE MURO PARA FECHAMENTO DE OBRA - LATERAL DIREITA DA OBRA				
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M³	29,16	sapatas (1,10x1,0x1,70x15) + vigas (36,90*0,15*0,20)

1.2	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M³	20,89	29,16 - vol concreto
1.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO - SAPATA)	M³	4,95	1,10x1,0x0,30x15
1.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (VIGAS)	M³	3,32	(0,15x0,30x36,90x2)
1.5	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (PILARES)	M³	4,39	(0,30x0,15x6,5x15)
1.6	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (10.0MM)	KG	434,43	satapas (17,50m x 15 x 0,617) + pilares (19,60m x 15 x 0,617) + vigas (36,90*4 x 0,617)
1.7	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (8.0MM)	KG	58,30	vigas baldrame (36,90x 4x0,39554)
1.8	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (5.0MM)	KG	84,64	pilares (33 estribos x 0,80 x 0,154) + vigas (327 estribos x 4 vigas x 0,80 x 0,154)
1.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	131,67	34,65 x 3,80
1.10	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X)	M²	196,56	sapatas (1,10+1,0)*2*15 + pilares(0,30+0,30)*5,0*15 + vigas (36,90*4*2*0,30)
1.11	REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, PREPARO MECÂNICO (CABEÇA DO MURO)	M²	339,48	COMPRIMENTO LINEAR = 36,90 x 4,6 x 2 lados
1.12	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M²	339,48	COMPRIMENTO LINEAR = 36,90 x 4,6 x 2 lados
1.13	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	339,48	COMPRIMENTO LINEAR = 36,90 x 4,6 x 2 lados
1.14	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS. (INCLUSIVE SELADOR)	M²	339,48	COMPRIMENTO LINEAR = 36,90 x 4,6 x 2 lados

Ana Paula Rizzi Oliveira - Engª. Civil CREA MG 161.303/D

23/03/2021

MAURI VENTURA DO CARMO - Prefeito Municipal