

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE FAIXA ELEVADA DE PEDESTRE - TRECHO 02

ENDEREÇO: AV. CORONEL JOAO VAZ ESQUINA COM RUA 13 DE MAIO, S/N, SETOR CENTRAL

AREA TOTAL = 63,13 M2

REFERENCIA: TABELA T190 - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO GOINFRA OBRAS CIVIS; TABELA T188 COM DESONERAÇÃO GOINFRA OBRAS RODOVIÁRIAS; TABELA DE INSUMOS DESONERADA SINAPI 09/2022 GOIAS E DEMONSTRATIVO DOS BDI's ESTIMADOS NOS ORÇAMENTOS DESONERADOS DE OBRAS CIVIS DA GOINFRA SETEMBRO/2022

SERVIÇOS PRELIMINARES	
DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO C/ TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	63,13 M2 CONFORME PROJETO ARQUITETONICO
DEMOLICÃO MANUAL DE PISO INTERTRAVADO COM EMPILHAMENTO	63,13 M2 CONFORME PROJETO ARQUITETONICO
SERVIÇOS EM TERRA	
REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	63,13 M2 CONFORME PROJETO ARQUITETONICO
APILOAMENTO	32,00 M2 CONFORME PROJETO ARQUITETONICO
ESTRUTURA	
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	63,13 + (3,50X10,70) = 100,58 M2 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	(2,0X54X1,2X0,395) = 51,19 KG CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
CONCRETO USINADO FCK 40 MPA	(3,5X10,70X0,25) + (10,70X1,20X0,25) = 12,57 M3 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	12,57 M3 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	(10,70X0,25X2) = 5,35 M2 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	10,70/0,5 X 3,30 = 70,62 M CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	
TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	14,00 M CONFORME PROJETO ARQUITETONICO
DIVERSOS	
ART DE EXECUÇÃO CREA GO	01 UND. CONFORME TABELA DE PREÇOS CREA GO
ADMINISTRACAO	
ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	05 H
ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	16 H

MARCUS VINICIUS DO NASCIMENTO FIRMINO

ENG. CIVIL CREA 1014624592 D/GO