

MEMORIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
IMPLANTAÇÃO DE FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
IMPLANTAÇÃO DE FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA				
1.	IMPLANTAÇÃO DE FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA			
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	1,25 m x 2,00 m = 2,50 m²
1.1.2.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFORADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM. EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	115,20	(1,60 m x 12,00 m x 2,00 = 38,40 m³) X 3 = 115,20 m³
1.2.	INFRA ESTRUTURA			
1.2.1.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	4,50	(1,50 m² X 3) = 4,50 m²
1.2.2.	CONCRETAÇÃO DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPa, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	26,58	((0,36 m² x 12,00 m x 2) + (0,15 m x 0,15 m x 10 m)) x 3 = 26,58 m³
1.2.3.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	104,40	(1,50 m x 11,60 m x 2) x 3 = 104,40 m²
1.2.4.	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	74,04	(4 x 5,00 m x 0,617 Kg x 2) x 3 = 74,04 Kg
1.2.5.	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,47	0,54 m x 33 x 2 x 0,154 Kg = 5,49 Kg
1.2.6.	COLCHÃO DE BRITAPÓ DE PEDRA (CALÇAMENTOS)	M²	9,42	((58,00 + 3,20 + 1,60) x 0,05) x 3 = 9,42 m²
1.2.7.	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR 40X40X10 PAV/VERHOLANDES/PARELELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM; RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	M2	174,00	(5,00 m x 11,60 m) x 3 = 174,00 m²
1.2.8.	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR 40X40X10 PAV/VERHOLANDES/PARELELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM; RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	M2	14,40	PISO ALERTA ((4,00 m x 0,40 m x 2) x 3) = 9,60 m² + PISO DIRECIONAL ((2,00 m x 0,40 m x 2) x 3) = 4,80 m² TOTAL = 14,40 m²
1.2.9.	GRELHA METÁLICA	M²	8,70	((5,00 m x 0,29 x 2) x 3) = 8,70 m²
1.3.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
1.3.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	90,24	AMARELA (15,00 m x 0,10 m x 4) x 3 = 18,00 m² BRANCA ((5,40 m x 0,40 m x 2) + (4,00 m x 0,40 m x 1)) x ((0,80 m x 0,90 m)/2) x 6) x 3 = 72,24 m² TOTAL = 90,24 m²
1.3.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA LOSANGO (0,2025 M²/UD) + SUPORTE METÁLICO	UD	12,00	04 UNIDADES x 3 = 12 UNIDADES
1.3.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA CÍRCULO (0,1964 M²/UD) - SEM SUPORTE METÁLICO	UD	6,00	02 UNIDADES x 3 = 6 UNIDADES

CÉU AZUL / PARANÁ

Local

terça-feira, 20 de novembro de 2018

Data

Responsável Técnico
Nome: GUSTAVO FRANCESCHINI
CREA/CAU: 126178/D
ART/RRT: 20185421028