



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QI
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NA LOCALIDADE DE MEIA LARANJA	Nº SICOMV 902314	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE PADUA	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE PADUA
---	---------------------	------------------	---	------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
ESTRADA VICINAL				
1. PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E CALÇADAS				
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.1.	PLACA DE OBRA	M2	2,50	1,25 x 2,00 = 2,50
1.1.2.	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,00	4,00 x 3,00 = 12,00
1.1.3.	EXECUÇÃO DE SANITARIO E VESTIARIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	4,00	2,00 x 2,00 = 4,00
1.1.4.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2016	M	785,00	785,00 levantamento em projeto
1.2. MOVIMENTO DE TERRA				
1.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (150HP/LAMINA 3,18M3). AF_07/2020	M3	1.413,00	785 X 6 X 0,30= 1.413,00
1.2.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.413,00	785 X 6 X 0,30= 1.413,00
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.413,00	1.413,00 X 1= 1.413,00
1.3. ESTRUTURA E PAVIMENTAÇÃO DE PISTA DE ROLAMENTO				
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	4.710,00	785 X 6= 4.710,00
1.3.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PISTA DE ROLAMENTO COM BICA CORRIDA	M3	471,00	4.710,00 X 0,10= 471,00
1.3.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM AREIA	M2	4.033,56	784,74 X 5,14 = 4.033,56
1.3.4.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.589,48	784,74 + 784,74 = 1.589,48
1.4. ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO				
1.4.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.581,48	785 + 785 + 5,74 + 5,74 = 1.581,48
1.5. SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
1.5.1.	TUBO DE AÇO PARA SUPORTE DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	M	50,40	3,15 X 16 = 50,40
1.5.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_07/2020	M2	5,32	2,65 X 0,1256 X 16 = 5,32
1.5.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL EM FORMATO CIRCULAR COM DIÂMETRO DE 0,40M	UNIDADE	16,00	14,00 + 2,00 = 16,00
1.6. ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO PARA SUPORTE DE PLACA DE SINALIZAÇÃO				
1.6.1.	ESCAVAÇÃO MANJAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,72	0,30 X 0,30 X 0,50 X 16 = 0,72
1.6.2.	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:43,5:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,43	0,30 X 0,30 X 0,30 X 16 = 0,43
1.6.3.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDE E ADENSAMENTO DE CONCRETO	M3	0,43	0,30 X 0,30 X 0,30 X 16 = 0,43
1.6.4.	REATERRO MANUAL APLADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,28	0,30 X 0,30 X 0,20 X 16 = 0,28

Aggregator de Eventos	1	2	3	4	5	6	7
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	17.416,60	21.406,95	44.104,44	173.692,37	560.140,48	6.574,30	
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,50						
SERVIÇOS PRELIMINARES	12,00						
SERVIÇOS PRELIMINARES	4,00						
SERVIÇOS PRELIMINARES	785,00						
MOVIMENTO DE TERRA		1.413,00					
MOVIMENTO DE TERRA		1.413,00					
MOVIMENTO DE TERRA		1.413,00					
ESTRUTURA E PAVIMENTAÇÃO DE PISTA DE ROLAMENTO			4.710,00				
ESTRUTURA E PAVIMENTAÇÃO DE PISTA DE ROLAMENTO			471,00				
ESTRUTURA E PAVIMENTAÇÃO DE PISTA DE ROLAMENTO				4.033,56			
ESTRUTURA E PAVIMENTAÇÃO DE PISTA DE ROLAMENTO				1.589,48			
ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO				1.581,48			
SINALIZAÇÃO VIÁRIA					50,40		
SINALIZAÇÃO VIÁRIA						5,32	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA						16,00	
ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO PARA SUPORTE DE PLACA DE SINALIZAÇÃO							0,72
ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO PARA SUPORTE DE PLACA DE SINALIZAÇÃO							0,43
ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO PARA SUPORTE DE PLACA DE SINALIZAÇÃO							0,43
ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO PARA SUPORTE DE PLACA DE SINALIZAÇÃO							0,28

SANTO ANTONIO DE PADUA/RJ
Local
quinta-feira, 3 de fevereiro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: NEI BRANDAO DE SOUZA JUNIOR
CREA/CAU: 1989103372
ART/RRT: 2020210183684

Responsável Técnico
Nome: NEI BRANDAO DE SOUZA JUNIOR
CREA/CAU: 1989103372
ART/RRT: 2020210183684