



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO RURAL

Nº SICONV
925483

Nº OPERAÇÃO
1082358-35

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTAVADO				
1.	PAVIMENTAÇÃO RURAL		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22, ADESIVADA, 3,00 X 1,50M	M²	4,50	3,00 X 1,50
1.1.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	700,00	(trecho 1 + trecho 2) * 2 LADOS = (175,00+175,00)*2
1.2.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.450,00	(175,00X7,00) + (175,00X7,00)
1.2.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2.135,00	(175,00 X 6,10) + (175,00 X 6,10)
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.748,12	transporte da areia e pó de pedra da usina até obra{trecho 1=trecho2 [AREIA (0,0568*1067,50)x15,50 + PÓ DE PEDRA (0,0085*1067,50)x65,40] = trecho 1 = trecho 2 = (939,83+5934,23) = 6.874,06
1.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.691,92	bloquete trecho1 [(40*4,30*1067,50)/1000]*15,50 + bloquete trecho2 [(40*4,30*1067,50)/1000]*15,50
1.3.	VIGAS DE TRAVAMENTO		-	
1.3.1.	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	252,00	TRECHO 1 (18 unidades x 7,00m) + TRECHO 2 (18 unidades x 7,00m)
1.4.	DRENAGEM		-	
1.4.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	706,86	TRECHO 1 [(17*10,00)+ 5,00+10,55+10,54+10,07+10,06+1,50+0,51+8,33+10,15+9,89+9,89+9,86+1,50+0,51+8,12+(3*10,00)+9,87+1,50+0,51+8,18+10,09+9,88+5,08] + TRECHO 2 [(17*10,00)+5,00+5,04+11,82+1,50+0,51+9,08+10,92+10,70+10,17+10,17+10,21+10,21+10,11+10,40+10,47+10,39+10,16+9,97+10,02+9,22+9,20]
1.4.2.	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m3	0,33	trecho 1(1,20*1,40*0,50*0,10*3)+ trecho 2(1,20*1,40*0,50*0,10*1)

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.263,77	553,00
SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50	
SERVIÇOS PRELIMINARES		700,00
PAVIMENTAÇÃO		
PAVIMENTAÇÃO		
PAVIMENTAÇÃO		
PAVIMENTAÇÃO		
VIGAS DE TRAVAMENTO		
DRENAGEM		
DRENAGEM		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO RURAL

Nº SICONV
925483

Nº OPERAÇÃO
1082358-35

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTAVADO				
1.4.3.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,24	trecho 1{ [(1,40*1,40)+(1,60*0,23*2)+(1,20*0,13*2)+(0,15*0,20*2)] *0,10x3} + trecho2{ [(1,40*1,40)+(1,60*0,23*2)+(1,20*0,13*2)+(0,15*0,20*2)] *0,10x1}
1.4.4.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	5,12	trecho 1 {[(1,20+1,40+1,20+1,40)*0,13]+[(1,50*2)*0,20]}*3 + trecho 2 {[(1,20+1,40+1,20+1,40)*0,13]+[(1,50*2)*0,20]}*1
1.5.	SINALIZAÇÃO		-	
1.5.1.	Linhas de resina acrílica de 0,6mm de espessura e Largura = 0,10m (Execução, incluindo pré-marcação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	m	1.050,00	3 X 350
1.5.2.	Placa de aço carbono com película refletiva grau técnico tipo I da ABNT - Placa Quadrada (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive poste de sustentação)	m2	1,00	(0,5 x 0,5) x 4

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
DRENAGEM
DRENAGEM
SINALIZAÇÃO
SINALIZAÇÃO

PLACA DE OBRA	LOCAÇÃO
1	2
2.263,77	553,00

MONTE SIÃO / MG
Local
quarta-feira, 1 de março de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: MARCELINO ANTONIO VICENTIN
CREA/CAU: 69.396/D
ART/RRT: 20221010255

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO RURAL	Nº SICONV 925483	Nº OPERAÇÃO 1082358-35	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA
--	----------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	REGULARIZA ÇÃO 3	PAVIMENTA ÇÃO TRECO 1 4	PAVIMENTA ÇÃO TRECHO 2 5	GUIAS E SARJETAS 6	SAÍDAS D'ÁGUA 7	SINALIZA ÇÃO 8	9	
PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTAVADO				3.111,50	139.433,92	139.433,92	49.812,42	1.769,40	3.887,51		
1.	PAVIMENTAÇÃO RURAL		-								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22, ADESIVADA, 3,00 X 1,50M	M²	4,50								
1.1.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	700,00								
1.2.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.450,00	2.450,00							
1.2.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2.135,00		1.067,50	1.067,50					
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.748,12		6.874,06	6.874,06					
1.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.691,92		2.845,96	2.845,96					
1.3.	VIGAS DE TRAVAMENTO		-								
1.3.1.	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	252,00		126,00	126,00					
1.4.	DRENAGEM		-								
1.4.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	706,86				706,86				
1.4.2.	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m3	0,33					0,33			



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO RURAL	Nº SICONV 925483	Nº OPERAÇÃO 1082358-35	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA
---	---------------------	---------------------------	------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	REGULARIZA ÇÃO 3	PAVIMENTA ÇÃO TRECO 1 4	PAVIMENTA ÇÃO TRECHO 2 5	GUIAS E SARJETAS 6	SAÍDAS D'ÁGUA 7	SINALIZAÇ ÃO 8	9	
PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTAVADO				3.111,50	139.433,92	139.433,92	49.812,42	1.769,40	3.887,51		
1.4.3.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,24					1,24			
1.4.4.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	5,12					5,12			
1.5.	SINALIZAÇÃO		-								
1.5.1.	Linhas de resina acrílica de 0,6mm de espessura e Largura = 0,10m (Execução, incluindo pré-marcação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	m	1.050,00						1.050,00		
1.5.2.	Placa de aço carbono com película refletiva grau técnico tipo I da ABNT - Placa Quadrada (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive poste de sustentação)	m2	1,00						1,00		

MONTE SIÃO / MG

Local

quarta-feira, 1 de março de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: MARCELINO ANTONIO VICENTIN

CREA/CAU: 69.396/D

ART/RRT: 20221010255