



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL CALÇAMENTO COM BLOCO HEXAGONAL	921895/2021	10785508-77/2021	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE MONTE ALTO	10785508-77/2021

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL - ESTRADA VILA VARDIERO CACHOEIRA ALEGRE - TRECHO				
1.	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL		-	
1.1.	INSTALAÇÕES PRELIMINARES		-	
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	UNIDADE
1.2.	PLACA E BARRAÇÃO		-	
1.2.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA . "REFERÊNCIA COMPOSIÇÃO 74209/1, SINAPI 02/2019	M2	4,50	3,00*1,50 = Y=0,30CM
1.2.0.2.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,00	UNIDADE
1.2.0.3.	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	4,00	UNIDADE
1.3.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO SEXTAVADO		-	
1.3.1.	PAVIMENTAÇÃO COM CALÇAMENTO COM BLOCO DE CONCRETO HEXAGONAL		-	
1.3.1.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.296,00	=(80*7*3)+88*7
1.3.1.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	2.099,20	=(80*6,4*3)+88*6,4
1.3.2.	MEIO FIOS E SARJETAS		-	
1.3.2.1.	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	656,00	=(22,12+22,12+56,39+63,63+28,33 +26,64+59,29+59,26+55,06+58,68+44,45+44,45+55,95+59,63)
1.3.2.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	656,00	=(22,12+22,12+56,39+63,63+28,33 +26,64+59,29+59,26+55,06+58,68+44,45+44,45+55,95+59,63)
1.4.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-	
1.4.1.	SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO		-	
1.4.1.1.	FORNECIMENTO E CONFECCÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI REFLEXIVA	M2	0,48	=2*0,243
1.4.1.2.	FORNECIMENTO E CONFECCÃO DE SUPORTE METÁLICO EM TUBO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	UNIDADE	2,00	EXTRAIDA DO PROJETO
1.4.1.3.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,22	=3,1416*0,2*0,2*0,9*2*2
1.4.1.4.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,22	=3,1416*0,2*0,2*0,9*2*2
1.5.	TRAVESSIA DE AP - DIAM 600 mm COM 2 CAIXAS DE CAPTAÇÃO E DESCIDA DE AP -DEGRAUS LARGURA 60cm -1 LADO		-	
1.5.1.	CAIXAS DE CAPTAÇÃO DE AP - 2X		-	
1.5.1.1.	CAIXAS DE CAPTAÇÃO MONTANTE E JUSANTE - 2X - 2 LADOS DA TRAVESSIA DE AP	UNIDADE	5,00	EXTRAIDA DO PROJETO
1.5.2.	TRAVESSIA - DIAM 600mm		-	
1.5.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,90	=((7*1*1,475)*0,25*2)+((7*1*1,475)*0,25*3)

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:			
		SERV. PRELIM. ESTACA 0 A ESTACA 4	ESTACA 4 A ESTACA 8	ESTACA 8 A ESTACA 12	ESTACA 12 A ESTACA 16+8.00
		1	2	3	4
		TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	100.026,00	77.843,82	77.843,82
1.Adr	Administração Local	0,25	0,25	0,25	0,25
2.Inst	Instalações Preliminares	4,50			
2.Inst	Instalações Preliminares	4,00			
2.Inst	Instalações Preliminares	4,00			
3.Pav	Pavimentação Bloco Sextavado	560,00	560,00	560,00	616,00
3.Pav	Pavimentação Bloco Sextavado	512,00	512,00	512,00	563,20
4.Pav	Pavimentação - Meio Fios e Sarjetas	160,00	160,00	160,00	176,00
4.Pav	Pavimentação - Meio Fios e Sarjetas	160,00	160,00	160,00	176,00
5.Sin	Sinalização Viária Vertical	0,24			0,24
5.Sin	Sinalização Viária Vertical	1,00			1,00
5.Sin	Sinalização Viária Vertical	0,11			0,11
5.Sin	Sinalização Viária Vertical	0,11			0,11
6.Cai	Caixas de Captação	2,00	1,00	1,00	1,00
7.Tra	Travessia Diam 60mm	5,16	2,58	2,58	2,58



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL CALÇAMENTO COM BLOCO HEXAGONAL	921895/2021	10785508-77/2021	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE MONTE ALTO	10785508-77/2021

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	SERV. PRELIM. ESTACA 0 A ESTACA 4	ESTACA 4 A ESTACA 8	ESTACA 8 A ESTACA 12	ESTACA 12 A ESTACA 16+8.00
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL - ESTRADA VILA VARDIERO CACHOEIRA ALEGRE - TRECHO						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	100.026,00	77.843,82	77.843,82	85.308,73
1.5.2.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	38,71	$=((7*1*1,475)*0,75*2)+((7*1*1,475)*0,75*3)$	7.Tra	Travessia Diam 60mm	15,49	7,74	7,74	7,74
1.5.2.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	37,00	$= 7,4*2 + 7,4*3$	7.Tra	Travessia Diam 60mm	14,80	7,40	7,40	7,40
1.5.2.4.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	31,30	$=((20,65-(3,1416*0,3*0,3*7*2)) + ((3*10,33)-(3,1416*0,3*0,3*7)))*0,75$	7.Tra	Travessia Diam 60mm	12,52	6,26	6,26	6,26
1.5.2.5.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	10,44	$=((20,65-(3,1416*0,3*0,3*7*2)) + (3*10,33-(3,1416*0,3*0,3*7)))*0,25$	7.Tra	Travessia Diam 60mm	4,17	2,09	2,09	2,09
1.5.3.	DESCIDA DE AP -DEGRAUS LARGURA 60cm - 1LADO		-							
1.5.3.1.	DESCIDA AP - DEGRAUS LARGURA 60CM - 1 LADO DA TRAVESSIA DE AP	UNIDADE	5,00	EXTRAIDA DO PROJETO	8.Des	Descidas AP - Degraus	2,00	1,00	1,00	1,00

BARÃO DE MONTE ALTO-MG
Local
quarta-feira, 28 de setembro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: MARIA HELENA ELMOR MOOR
CREA/CAU: 38.030/D
ART/RRT: 1552249

Responsável 1
Nome: MARIA
CREA/CAU: 3
ART/RRT: 155