



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS

Nº SICONV
893632

Nº OPERAÇÃO
1068399-11

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO CAPARAÓ

Nº OPERAÇÃO
1068399-11

PROponente
PREFEITURA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:				
							ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO							1	2	3	4	5
1.	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS		-			TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	67.734,98	84.472,94	91.305,58	83.470,58	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-								
1.1.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCILAVADO PINTADO COM TINTA PVA, DUAS (2) DEMÃOS.	M2	2,88	2,4 X 1,2 = 2,88 M2	2.SE	SERVIÇOS INICIAIS	2,88				
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-								
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	(16.272,58/30) X 8= R\$ 4339,35	1.Ad	Administração Local	0,83	1,03	1,12	1,02	
1.3.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	3.205,91	RETIRADA DO PROJETO	3.PA	PAVIMENTAÇÃO	620,95	883,57	892,78	808,61	
1.3.2.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	2.078,21	A= (3205,91) - (546,63x0,3) - (908,33) - (546,63+7,13x0,10) = 2078,21 m² A= (ÁREA RETIRADA DO CAD) - (SARJETA) - (CALÇADA) - (ÁREA DO MEIO-FIO)	3.PA	PAVIMENTAÇÃO	385,90	560,29	551,30	580,72	
1.3.3.	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	546,63	RETIRADO DO PROJETO	3.PA	PAVIMENTAÇÃO	153,50	139,58	149,00	104,55	
1.3.4.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	7,13	L=(0,86+1,1+0,63+1+1,18+2,36) = 7,13 m	3.PA	PAVIMENTAÇÃO	4,77	2,36			
1.4.	SERVIÇOS DE DRENAGEM		-								
1.4.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF 12/2020	UN	12,00	RETIRADA DO PROJETO	4.SE	SERVIÇO DE DRENAGEM	4,00	2,00	4,00	2,00	
1.4.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	274,60	RETIRADA DO PROJETO	4.SE	SERVIÇO DE DRENAGEM	49,40	81,12	87,82	56,26	
1.4.3.	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	RETIRADA DO PROJETO	4.SE	SERVIÇO DE DRENAGEM	2,00	1,00	2,00	1,00	
1.4.4.	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 12/2020	UN	6,00	RETIRADA DO PROJETO	4.SE	SERVIÇO DE DRENAGEM	2,00	1,00	2,00	1,00	
1.4.5.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	403,71	V= (274,60x1,5x0,9)+(20x1,5x1,1)=403,71 m³	4.SE	SERVIÇO DE DRENAGEM	66,69	109,51	118,56	108,95	
1.4.6.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	363,57	V= (3,14x0,2²x274,6)+(3,14x0,3²x20)-403,71= 363,57 m³	4.SE	SERVIÇO DE DRENAGEM	60,48	99,32	107,53	96,24	
1.4.7.	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	20,00		4.SE	SERVIÇO DE DRENAGEM				20,00	
1.4.8.	BOCA BSTC D= 0,60M - ESCONDSIDADE 15°- AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS.	UN	1,00		4.SE	SERVIÇO DE DRENAGEM				1,00	
1.5.	CALÇADA		-								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS | Nº SICONV: 893632 | Nº OPERAÇÃO: 1068399-11 | PROPONENTE / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO CAPARAO | Nº OPERAÇÃO: 1068399-11 | PROPONENT: PREFEITURA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:				
							ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO							1	2	3	4	5
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							67.734,98	84.472,94	91.305,58	83.470,58	
1.5.1.	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	8,29	$A=(17,54+12,68+11,2) \times 0,20 = 8,29 \text{ m}^2$	5.CA	CALÇADA	3,51	2,54		2,24	
1.5.2.	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO ,DIRECIONAL, APLICADO EM PISO EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M2	102,09	$L= (134,91+130,31+149+96,25) \times$	5.CA	CALÇADA	26,98	26,06	29,80	19,25	
1.5.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	54,50	$V= 908,33 \times 0,06 = 54,50 \text{ m}^3$	5.CA	CALÇADA	10,03	15,97	16,80	11,70	

ALTO CAPARAÓ / MG
Local
quarta-feira, 16 de junho de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: HUGO AFONSO TAVARES
CREA/CAU: MG-201118/D
ART/RRT: MG20210348671

Responsável Técnico
Nome: HUGO AFONSO TAVARES
CREA/CAU: MG-201118/D
ART/RRT: MG20210348671