



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Capeamento Asfáltico na Estrada de Acesso a Comunidade Rural do Retiro

Nº SICONV
905206

Nº OPERAÇÃO
1072803-60

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE - RN

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							TRECHO 01 - 0,00 A 450,00 M	TRECHO 02 - 450,00 A 900,00 M
Capeamento Asfáltico na Comunidade Rural do Retiro no município de Monte Alegre/RN							1	2
1. Capeamento Asfáltico No Acesso à Comunidade Rural do Retiro no município de Monte Alegre/RN							257.069,28	222.291,21
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-					
1.1.1.	Administração Local	-	1,00	=(1,00)	1.Adr	Administração Local	1,00	
1.2.	PAVIMENTAÇÃO		-					
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (BASE	M2	6,00	=(3,00*2,00)	2.PA	PAVIMENTAÇÃO	6,00	
1.2.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.800,00	=(450,00)*4	2.PA	PAVIMENTAÇÃO	450,00	450,00
1.2.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	12.600,00	=(450,00*7,00)*4,00	2.PA	PAVIMENTAÇÃO	3.150,00	3.150,00
1.2.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA	M3	2.160,00	=(450,00*6,00*0,20)*4	2.PA	PAVIMENTAÇÃO	540,00	540,00
1.2.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES	M3	2.160,00	=(450,00*6,00*0,20)*4	2.PA	PAVIMENTAÇÃO	540,00	540,00
1.2.6.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	10.800,00	=(450,00*6,00)*4	2.PA	PAVIMENTAÇÃO	2.700,00	2.700,00
1.2.7.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	10.800,00	=(450,00*6,00)*4	2.PA	PAVIMENTAÇÃO	2.700,00	2.700,00
1.2.8.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO,	M3	270,00	=(450*6*0,025)*4	2.PA	PAVIMENTAÇÃO	67,50	67,50
1.2.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	10.800,00	=(67,50)*40	2.PA	PAVIMENTAÇÃO	2.700,00	2.700,00
1.3.	DRENAGEM		-					
1.3.1.	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	M3	43,20	=(1,2*1,2*30)	3.DR	DRENAGEM		
1.3.2.	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO	M	200,00	200	3.DR	DRENAGEM	200,00	
1.3.3.	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM	UN	1,00	1,00	3.DR	DRENAGEM		1,00
1.3.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS,	M	16,00		3.DR	DRENAGEM		16,00
1.3.5.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA	UN	2,00		3.DR	DRENAGEM	2,00	
1.3.6.	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM	UN	1,00		3.DR	DRENAGEM		
1.3.7.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS,	M	8,00		3.DR	DRENAGEM		
1.4.	SINALIZAÇÃO		-					
1.4.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M2	720,00	=(450*0,1*4)	4.SIN	SINALIZAÇÃO	180,00	180,00
1.4.2.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO	M2	2,00	=(1,00+1,00)	4.SIN	SINALIZAÇÃO		1,00

MONTE ALEGRE - RN
Local

quinta-feira, 16 de setembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: BRUNO DE PAIVA MACIEL
CREA/CAU: ENGENHEIRO CIVIL
ART/RRT: RN20210399645



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Capeamento Asfáltico na Estrada de Acesso a Comunidade Rural do Retiro	Nº SICONV 905206	Nº OPERAÇÃO 1072803-60	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE - RN
--	----------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO 03 - 900,00 A 1.350,00 M	TRECHO 04 - 1.350,00 A 1.800,00 M	5				
Capeamento Asfáltico na Comunidade Rural do Retiro no município de Monte Alegre/RN				220.334,39	219.362,33					
1.	Capeamento Asfáltico No Acesso à Comunidade Rural do Retiro no município de Monte Alegre/RN		-							
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-							
1.1.1.	Administração Local	-	1,00							
1.2.	PAVIMENTAÇÃO		-							
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (BASE	M2	6,00							
1.2.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.800,00	450,00	450,00					
1.2.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	12.600,00	3.150,00	3.150,00					
1.2.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA	M3	2.160,00	540,00	540,00					
1.2.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES	M3	2.160,00	540,00	540,00					
1.2.6.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	10.800,00	2.700,00	2.700,00					
1.2.7.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	10.800,00	2.700,00	2.700,00					
1.2.8.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO,	M3	270,00	67,50	67,50					
1.2.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	10.800,00	2.700,00	2.700,00					
1.3.	DRENAGEM		-							
1.3.1.	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	M3	43,20		43,20					
1.3.2.	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO	M	200,00							
1.3.3.	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM	UN	1,00							
1.3.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS,	M	16,00							
1.3.5.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA	UN	2,00							
1.3.6.	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM	UN	1,00	1,00						
1.3.7.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS,	M	8,00	8,00						
1.4.	SINALIZAÇÃO		-							
1.4.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M2	720,00	180,00	180,00					
1.4.2.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO	M2	2,00	1,00						

MONTE ALEGRE - RN

Local

quinta-feira, 16 de setembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: BRUNO DE PAIVA MACIEL

CREA/CAU: ENGENHEIRO CIVIL

ART/RR: RN20210399645