



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN	Nº SICONV 945603	Nº OPERAÇÃO 1088602-85	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ	Nº OPERAÇÃO 1088602-85	PROponente MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ
--	---------------------	---------------------------	--	---------------------------	--------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL (ESTRADA LAGOA DE SERRA DA LAPA) DO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN				
1.	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	unid.	1,00	Conforme memória de cálculo em anexo
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	6,00	Conforme memória de cálculo em anexo
1.3.	CANTEIRO DE OBRA		-	
1.3.1.	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	6,00	Conforme memória de cálculo em anexo
1.4.	MOVIMENTO DE TERRA		-	
1.4.1.	CORTE E ATERRAMENTO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	385,57	Conforme memória de cálculo em anexo
1.4.2.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020	M3	379,83	Conforme memória de cálculo em anexo
1.5.	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		-	
1.5.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	3.183,72	Conforme memória de cálculo em anexo
1.5.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	8.886,29	Conforme memória de cálculo em anexo
1.5.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	8.886,29	Conforme memória de cálculo em anexo
1.5.4.	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA, INCLUSIVE CAIAÇÃO E ESCAVAÇÃO. INC 11/2016	M	3.197,72	Conforme memória de cálculo em anexo
1.5.5.	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distância até 10km	M3	3.183,72	Conforme memória de cálculo em anexo
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-	
1.6.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF 03/2022	UM	12,00	Conforme memória de cálculo em anexo
1.6.2.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UN	11,00	Conforme memória de cálculo em anexo
1.6.3.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	1,00	Conforme memória de cálculo em anexo

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	262.443,44	244.545,78	267.091,80	162.931,22	153.918,99
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,20	0,20	0,20	0,14	0,13
SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00				
CANTEIRO DE OBRA	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
MOVIMENTO DE TERRA	385,57				
MOVIMENTO DE TERRA	379,83				
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	600,00	600,00	653,98	466,02	440,00
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.800,00	1.800,00	1.961,94	1.165,05	1.100,00
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.800,00	1.800,00	1.961,94	1.165,05	1.100,00
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	607,00	600,00	653,98	466,02	440,00
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	600,00	600,00	653,98	466,02	440,00
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4,00		2,00	2,00	2,00
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3,00		2,00	2,00	2,00
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,00				

NOVA CRUZ/RN
Local
quinta-feira, 11 de janeiro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: LUIZ CIPRIANO DA COSTA
CREA/CAU: 1804087246
ART/RRT: RN20240684017

Responsável Técnico
Nome: LUIZ CIPRIANO DA COSTA
CREA/CAU: 1804087246
ART/RRT: RN20240684017



APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	E / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN	945603	E NOVA CRUZ

				ESTRADA LAGOA DE SERRA DA LAPA - Trecho 2.3				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	6	7			
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL (ESTRADA LAGOA DE SERRA DA LAPA) DO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN				148.598,39				
1.	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL		-					
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-					
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	unid.	1,00	0,13				
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	6,00					
1.3.	CANTEIRO DE OBRA		-					
1.3.1.	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	6,00	1,00				
1.4.	MOVIMENTO DE TERRA		-					
1.4.1.	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	385,57					
1.4.2.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020	M3	379,83					
1.5.	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		-					
1.5.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	3.183,72	423,72				
1.5.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	8.886,29	1.059,30				
1.5.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	8.886,29	1.059,30				
1.5.4.	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA, INCLUSIVE CAIAÇÃO E ESCAVAÇÃO. INC 11/2016	M	3.197,72	430,72				
1.5.5.	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	M3	3.183,72	423,72				
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-					
1.6.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF 03/2022	UM	12,00	2,00				
1.6.2.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UN	11,00	2,00				
1.6.3.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	1,00					

NOVA CRUZ/RN
Local

quinta-feira, 11 de janeiro de 2024
Data

COSTA