



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
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍPEDO PELO	899950	1070423-78	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ	1070423-78

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2	3
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NA						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	23.979,69	66.904,21	
2.	SALDO REMANESCENTE - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL (RUA CARLOS PEREIRA MATOS - TRECHO I), NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN		-						
2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-						
2.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	0,15	SALDO REMANESCENTE - 0,17	2.1-A	1-ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,07	0,08	
2.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-						
-	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	-	EXECUTADO NO CONTRATO ANTERIOR	3.2-S	2-SERVIÇOS PRELIMINARES			
-	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	-	EXECUTADO NO CONTRATO ANTERIOR	3.2-S	2-SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.3.	MOVIMENTO DE TERRA		-						
-	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	-	EXECUTADO NO CONTRATO ANTERIOR	4.3-M	3-MOVIMENTO DE TERRA			
2.4.	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		-						
-	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	-	EXECUTADO NO CONTRATO ANTERIOR	5.4_F	4_PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
2.4.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEIT	M2	495,00	Trecho 02 – (163,00m + 167,00m) x 1,50m = 495,00m²	5.4_F	4_PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		495,00	
-	MEIO-FEIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M	-	EXECUTADO NO CONTRATO ANTERIOR	5.4_F	4_PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
2.5.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE		-						
2.5.1.	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,75	Trecho 02 - (7,50m x 1,50m x 0,1) x 6 = 6,75m³	6.5-R	5-RAMPA DE ACESSIBILIDADE		6,75	
2.5.2.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,75	Trecho 02 - (7,50m x 1,50m x 0,1) x 6 = 6,75m³	5.4_F	4_PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		6,75	
2.5.3.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO (COR AMARELA), ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	6,75	Trecho 02 - (1,50m x 0,25m x 3) x 6 = 6,75m²	6.5-R	5-RAMPA DE ACESSIBILIDADE		6,75	
2.6.	DIVERSOS		-						
2.6.1.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	1,00	1	7.6-D	6-DIVERSOS	1,00		
2.6.2.	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	167,50	Trecho 01 – 170,00m x 0,25m x 2 = 85,00m² Trecho 02 – (163,00m + 167,00m) x 0,25m = 82,50m²	7.6-D	6-DIVERSOS	85,00	82,50	
2.6.3.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,80	1,8	7.6-D	6-DIVERSOS	0,60	1,20	
2.6.4.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	UND	3,00	3	7.6-D	6-DIVERSOS	1,00	2,00	
3.	ITENS NOVOS		-						
3.1.	DEMOLIÇÕES		-						
3.1.1.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	15,75	Trecho 02 – 210,00m x 1,50m = 315,00m² x 0,05m = 15,75m³	8.7-N	7-NOVOS ITENS		15,75	
3.1.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO, SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE. INC_11/2020	m³	20,48	Trecho 02 – 210,00m x 1,50m = 315,00m² x 0,05m = 15,75m³ x 30% = 20,48m³	8.7-N	7-NOVOS ITENS		20,48	
3.2.	MOVIMENTO DE TERRA		-						



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
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍPEDO PELO	899950	1070423-78	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ	1070423-78

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		CALÇADA - TRECHO 01 - Rua Frei Alberto Cabral a Rua CALÇADA - TRECHO 02 - Rua Maria Isabel Gomes a Rua Luiza		
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NA						1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):					Nº	7-NOVOS ITENS		
3.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4,80	Trecho 02 – 120,00m x 0,20m x 0,20m = 4,80m³	8.7-N	23.979,69	66.904,21	
3.2.2.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	21,60	Trecho 02 – 120,00m x 1,20m x 0,15m = 21,60m³	8.7-N		4,80	
3.3.	FUNDAÇÕES		-				21,60	
3.3.1.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS EARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R_11/2020	m³	4,80	Trecho 02 – 120,00m x 0,20m x 0,20m = 4,80m³	8.7-N		4,80	
3.4.	CALÇADA COMPARTILHADA - ASFALTO		-					
3.4.1.	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVECARGA MANUAL. R_11/2023	M²	510,00	Trecho 01 – (170,00m x 1,50m x 2) = 510,00m²	8.7-N	510,00		
3.4.2.	Concreto asfáltico pré-misturado a frio - usinagem, com material, exclusive trasnporte - Rev 02	t	43,35	Trecho 01 – (170,00m x 1,50m x 2) = 510,00m² X 0,05m = 25,50m³ x 1700kg/m³ = 43,35t	8.7-N	43,35		
3.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	765,00	25,50m³ x 30km = 765m³ x km	8.7-N	765,00		
3.4.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	1.275,00	25,50m³ x 50km = 1.275m³ x km	8.7-N	1.275,00		
3.4.5.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M²	68,00	Trecho 01 – (170,00m x 0,10m x 2) x 2 = 68,00m²	8.7-N	68,00		

NOVA CRUZ/RN  
Local  
quarta-feira, 2 de outubro de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: ANNE MICHELLE FRANCO CARVALHO  
CREA/CAU: 210305058-4  
ART/RRT: RN20240742875