

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

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS**

N° SICONV
025171/2021

Nº OPERAÇÃO
1075976-54/2021

PROponente / Tomador
Município de Nova Cruz

Grau de Sigillo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO			
1.1.	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS			
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1.1.1.	Administração local	GB	1,00	
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.2.1.	Placa da obra em aço galvanizado (2,00 x 3,00m)	M2	10,00	=2,5*4,0
1.2.2.	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	M2	5.837,36	=((465,67*8)+(264,00*8))
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA			
1.3.1.	Regularização e compactação do subleito predominantemente argiloso	M³	5.837,36	=((465,67*8)+(264,00*8))
1.4.	PAVIMENTAÇÃO			
1.4.1.	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 e 35 peças por m²)	M²	5.837,36	=((465,67*8)+(264,00*8))
1.4.2.	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto, com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, Armado. AF 07/2016	M²	988,62	=((345,38*2,00)+(148,93*2,00))
1.4.3.	Meio-fio em pedra granítica, rejuntado com argamassa cimento e areia 1:3	M	268,00	=132+136
1.5.	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE			
1.5.1.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M³	5,04	=((13+8)*(1,20*2,00*0,10))
1.5.2.	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	M³	5,04	=((13+8)*(1,20*2,00*0,10))
1.5.3.	Piso podotátil em placa cimentícia, assentado com argamassa em rampa do passeio público	M²	50,40	=((13+8)*(1,20*2))
1.6.	DIVERSOS			
1.6.1.	Placa esmaltada para identificação nr de Rua, dimensões 45x25cm	UNID	1,00	1
1.6.2.	Caliação de meio-fio	M²	80,40	=((0,15*0,15)*(132+136))
1.6.3.	Placas de sinalização vertical (PARE)	M²	1,80	=3*0,6
1.6.4.	Confeção suporte e travessa para placa de sinalização	UNID	3,00	=1*3

NOVA CRUZ/RN
Local

Data quinta-feira, 2 de setembro de 2021

Responsável Técnico
Nome: Luiz Cipriano da Costa
CREA/CAU: 180408724-6
ART/RRT: RN20210438616

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6
1.	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO						
1.1.	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS						
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1.1.1.	Administração local						
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	GB	1,00				
1.2.1.	Placa da obra em aço galvanizado (2,00 x 3,00m)			0,20	0,20	0,20	
1.2.2.	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	M2	10,00				
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA	M2	5.837,36				
1.3.1.	Regularização e compactação do subleito predominantemente argiloso						
1.4.	PAVIMENTAÇÃO	M²	5.837,36				
1.4.1.	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m²)	M²	5.837,36	1.459,34	1.459,34		
1.4.2.	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto, com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, Armado, AF 07/2016	M²	988,62			988,62	
1.4.3.	Melo-feito em pedra granítica, rejuntado com argamassa cimento e areia 1:3	M	268,00				
1.5.	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE						
1.5.1.	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M³	5,04			5,04	
1.5.2.	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	M³	5,04			5,04	
1.5.3.	Piso pedotátil em placa cimentícia, assentado com argamassa em rampa do passeio público	M²	50,40			50,40	
1.6.	DIVERSOS						
1.6.1.	Placa esmaltada para identificação nr de Rua, dimensões 45x25cm	UNID	1,00			1,00	
1.6.2.	Caliação de meio-fio	M²	80,40			80,40	
1.6.3.	Placas de sinalização vertical (PARE)	M²	1,80			1,80	
1.6.4.	Confeção suporte e travessa para placa de sinalização	UNID	3,00			3,00	

NOVA CRUZ/RN
Local

quinta-feira, 2 de setembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: Luiz Cipriano da Costa
CREA/CAU: 180408724-6
ART/RRT: RN20210438616

Luiz Cipriano da Costa



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ
CNPJ: 08.144.784/0001-33

Contrato de Repasse nº 912875/2021 - MDR - Operação nº 1075976-54/2021
Objeto: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	NOME DA VIA PÚBLICA	COMP. (m)	LARG. (m)	PROF. (m)	QUANT.	ÁREA (m²)
1	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS								
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								1,00
1.1.1	Administração local								1,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								10,00
1.2.1	Placa de Obra em aço galvanizado (2,00 x 3,00m)			Rua Januário Cicco e Trecho da Rua Monte Alegre	4,00	2,50	-	1,00	10,00
1.2.2	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide			Rua Januário Cicco	465,670	8,00	-	1,00	3725,36
				Trecho 1 da Rua Monte Alegre	264,000	8,00	-	1,00	2112,00
									5837,36
1.3	MOVIMENTO DE TERRA								
1.2.1	Regularização e compactação do subleito predominante argiloso			Rua Januário Cicco	465,670	8,00	-	1,00	3725,36
				Trecho 1 da Rua Monte Alegre	264,000	8,00	-	1,00	2112,00
									5837,36
1.4	PAVIMENTAÇÃO								
1.4.1	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 35 peças por m²)			Rua Januário Cicco	465,670	8,00	-	1,00	3725,36
				Trecho 1 da Rua Monte Alegre	264,000	8,00	-	1,00	2112,00
									5837,36
1.4.2	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm. Armado. AF 07/2016.			Rua Januário Cicco	276,00	2,00	-	1,00	552,00
				Trecho 1 da Rua Monte Alegre	96,00	2,00	-	1,00	192,00



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ
CNPJ: 08.144.784/0001-33

Contrato de Repasse nº 912875/2021 - MDR - Operação nº 1075976-54/2021
Objeto: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	NOME DA VIA PÚBLICA	COMP. (m)	LARG. (m)	PROF. (m)	QUANT.	ÁREA (m²)
									744,00
1.4.3	Meio-fio em pedra granítica, rejuntado com argamassa cimento e areia 1:3			Rua Januário Cicco	132,00			1,00	132,00
				Trecho 1 da Rua Monte Alegre	136,00			1,00	136,00
1.5	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE								268,00
1.5.1	Concreto FCK = 15 MPA, traço 1:3,4:3,5 (Cimento, Areia Média/Brita 1)			Rua Januário Cicco	1,20	2,00	0,10	14,00	3,36
				Trecho 1 da Rua Monte Alegre	1,20	2,00	0,10	7,00	1,68
									5,04
1.5.2	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações			Rua Januário Cicco	1,20	2,00	0,10	14,00	3,36
				Trecho 1 da Rua Monte Alegre	1,20	2,00	0,10	7,00	1,68
									5,04
1.5.3	Piso Podotátil em placa cimentícia, assentado com argamassa em rampa do passeio público			Rua Januário Cicco	1,20	2,00		14,00	33,6
				Trecho 1 da Rua Monte Alegre	1,20	2,00		7,00	16,8
									50,40
1.6	DIVERSOS								
1.6.1	Placa esmaltada para identificação nr de Rua, dimensões 45x25cm			Rua Januário Cicco e Trecho da Rua Monte Alegre				1,00	1,00
1.6.2	Caiação de meio-fio			Rua Januário Cicco	132,00	(0,15 + 0,15)		1,00	39,60
				Trecho 1 da Rua Monte Alegre	136,00	(0,15 + 0,15)		1,00	40,80
									80,40
1.6.3	Placas de sinalização vertical (PARE)			Rua Januário Cicco e Trecho da Rua Monte Alegre		0,60		3,00	1,80
1.6.4	Confecção suporte e travessa para placa de sinalização			Rua Januário Cicco e Trecho da Rua Monte Alegre		1,00		3,00	3,00
									3,00

Luiz Cipriano da Costa
Luiz Cipriano da Costa
CREA/CAU: 180408724-6
ART/RRT: 20210438616