

Nº OPERAÇÃO 1075976-54/2021	Nº SICONV 025171/2021	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ	APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS		
LOCALIDADE SINAPI (Nº: Referência 01-2020.xls)	DATA BASE 01-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍPEDO	MUNICÍPIO / UF NOVA CRUZ/RN	BDI 1 30,24%	BDI 2 0,00%
				BDI 3 0,00%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ									
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS									
1.1.1.	Composição		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						491.760,65
1.1.1.1.			Administração local	GB	1,00	9.047,46	BDI 1	11.783,41	11.783,41
1.2.	SINAPI	74209/001	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.656,94
1.2.1.			Placa da obra em aço galvanizado (2,00 x 3,00m)	M2	10,00	408,63	BDI 1	532,20	5.322,00
1.2.2.	SINAPI	78472	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	M2	5,837,36	0,31	BDI 1	0,40	2.334,94
1.3.			MOVIMENTO DE TERRA						11.149,36
1.3.1.	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito predominante argiloso	M²	5,837,36	1,47	BDI 1	1,91	11.149,36
1.4.			PAVIMENTAÇÃO						445.685,06
1.4.1.	SINAPI	COMPOSIÇÃO 4	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	50,43	BDI 1	55,68	363.397,80
1.4.2.	SINAPI	94992	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto, com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 3 cm, Armado. AF_07/2016	M²	744,04	54,38	BDI 1	70,82	52.692,91
1.4.3.	Composição	COMPOSIÇÃO 2	Meio-fio em pedra granítica, rejuntado com argamassa cimento e areia 1:3	M	311,00	23,69	BDI 1	30,85	9.594,35
1.5.			RAMPAS DE ACESSIBILIDADE						5.147,50
1.5.1.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M³	4,32	280,67	BDI 1	335,54	1.579,13
1.5.2.	SINAPI	74157/004	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	M³	4,32	86,16	BDI 1	112,21	484,75
1.5.3.	Composição	COMPOSIÇÃO 1	Piso pedotátil em placa cimentícia, assentado com argamassa em rampa do passeio público	M²	43,20	54,81	BDI 1	71,38	3.083,62
1.6.			DIVERSOS						10.338,38
1.6.1.	SINAPI	73316/002	Placa esmaltada para identificação n.º de Rua, dimensões 45x25cm	UNID	2,00	115,05	BDI 1	149,84	299,68
1.6.2.	SINAPI	83693	Calçada de meio-fio	M²	93,30	2,91	BDI 1	3,79	353,61
1.6.3.	SINAPI	34723	Placas de sinalização vertical (PARE)	M²	8,40	762,30	BDI 1	932,82	8.339,69
1.6.4.	SINAPI	COMPOSIÇÃO 3	Confeção suporte e travessa para placa de sinalização	UNID	14,00	73,79	BDI 1	96,10	1.345,40

Encargos sociais: [Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.]

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

NOVA CRUZ/RN
Local
quinta-feira, 2 de setembro de 2021
Data
PMW3.0.4

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



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS

Nº SICONV
025171/2021

Nº OPERAÇÃO
1075976-54/2021

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agropador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)	1	2
1.	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, EM PARALELEPÍPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL, NO						104.843,33	104.843,33	95.557,31
1.1.	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS								
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	GB	1,00		1. Adm	Administração Local		0,20	0,20
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.2.1.	Placa da obra em aço galvanizado (2,00 x 3,00m)	M2	10,00		2. SE	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		10,00	
1.2.2.	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	M2	5.837,36		2. SE	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		1.240,00	1.240,00
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA								
1.3.1.	Regularização e compactação do subleito predominantemente argiloso	M³	5.837,36		2. SE	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		1.240,00	1.240,00
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 a 35 peças por m²)	M²	5.837,36		2. SE	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		1.240,00	1.240,00
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.	M²	744,04		3. SE	SERV. DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO		172,98	85,78
1.4.3.	Melo-fio em pedra granítica, rejuntado com argamassa cimento e areia 1:3 AF 07/2016	M	311,00		2. SE	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO			
1.5.	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE								
1.5.1.	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1)	M³	4,32		3. SE	SERV. DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO		1,20	1,44
1.5.2.	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	M³	4,32		3. SE	SERV. DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO		1,20	1,44
1.5.3.	Piso podotátil em placa cimentícia, assentado com argamassa em rampa do passeio público	M²	43,20		3. SE	SERV. DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO		12,00	14,40
1.6.	DIVERSOS								
1.6.1.	Placa esmaltada para identificação nr de Rua, dimensões 45x25cm	UNID	2,00		3. SE	SERV. DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO		1,00	
1.6.2.	Calção de meio-fio	M²	93,30		3. SE	SERV. DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO			
1.6.3.	Placas de sinalização vertical (PARE)	M²	8,40		3. SE	SERV. DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO		1,20	3,00
1.6.4.	Confeção suporte e travessa para placa de sinalização	UNID	14,00		3. SE	SERV. DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO		2,00	5,00

FRENTES DE OBRA:

Luiz Cipriano Costa

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

NOVA CRUZ/RN
Local

quinta-feira, 2 de setembro de 2021
Data

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS

Nº SICONV
025/171/2021

Nº OPERAÇÃO
1075976-54/2021

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ

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						
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.2.1.	Placa da obra em aço galvanizado (2,00 x 3,00m)	GB	1,00	0,20	0,20	0,20	
1.2.2.	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e gride	M2	10,00				
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA						
1.3.1.	Regularização e compactação do subleito predominantemente argiloso	M2	5.837,36	1.245,36	1.056,00	1.056,00	
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 a 35 peças por m²)	M²	5.837,36	1.245,36	1.056,00	1.056,00	
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	744,04	216,00	156,60	112,68	
1.4.3.	Meio-fio em pedra granítica, rejuntado com argamassa cimento e areia 1:3	M	311,00	130,00	118,00	63,00	
1.5.	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE						
1.5.1.	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M³	4,32	0,72	0,24	0,72	
1.5.2.	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	M³	4,32	0,72	0,24	0,72	
1.5.3.	Piso podotátil em placa cimentícia, assentado com argamassa em rampa do passeio público	M²	43,20	7,20	2,40	7,20	
1.6.	DIVERSOS						
1.6.1.	Placa esmaltada para identificação nr de Rua, dimensões 45x25cm	UNID	2,00		1,00		
1.6.2.	Calhação de meio-fio	M²	93,30	39,00	35,40	18,90	
1.6.3.	Placas de sinalização vertical (PARE)	M²	8,40	1,20	1,20	1,80	
1.6.4.	Confeção suporte e travessa para placa de sinalização	UNID	14,00	2,00	2,00	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								
1.1.1	Administração local	UND		Rua Januário Cicco - Trecho 01					0,20
		UND		Rua Januário Cicco - Trecho 02					0,20
		UND		Rua Januário Cicco - Trecho 03					0,20
		UND		Rua Monte Alegre - Trecho 4					0,20
		UND		Rua Monte Alegre - Trecho 5					0,20
									1,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.2.1	Placa de Obra em aço galvanizado (2,00 x 3,00m)	M²		Rua Januário Cicco - Trecho 01	4,00	2,50	-	1,00	10,00
		M²		Rua Januário Cicco - Trecho 02					
		M²		Rua Januário Cicco - Trecho 03					
		M²		Rua Monte Alegre - Trecho 4					
		M²		Rua Monte Alegre - Trecho 5					
									10,00
1.2.2	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	M²		Rua Januário Cicco - Trecho 01	155,000	8,00	-	1,00	1240,00
		M²		Rua Januário Cicco - Trecho 02	155,000	8,00	-	1,00	1240,00
		M²		Rua Januário Cicco - Trecho 03	155,670	8,00	-	1,00	1245,36
		M²		Rua Monte Alegre - Trecho 4	132,000	8,00	-	1,00	1056,00
		M²		Rua Monte Alegre - Trecho 5	132,000	8,00	-	1,00	1056,00
									5837,36
1.3	MOVIMENTO DE TERRA								
1.2.1	Regularização e compactação do subleito predominante argiloso	M²		Rua Januário Cicco - Trecho 01	155,000	8,00	-	1,00	1240,00



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)
		M²		Rua Januário Cicco - Trecho 02	155,000	8,00	-	1,00	1240,00
		M²		Rua Januário Cicco - Trecho 03	155,670	8,00	-	1,00	1245,36
		M²		Rua Monte Alegre - Trecho 4	132,000	8,00	-	1,00	1056,00
		M²		Rua Monte Alegre - Trecho 5	132,000	8,00	-	1,00	1056,00
									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)	M²		Rua Januário Cicco - Trecho 01	155,000	8,00	-	1,00	1240,00
		M²		Rua Januário Cicco - Trecho 02	155,000	8,00	-	1,00	1240,00
		M²		Rua Januário Cicco - Trecho 03	155,670	8,00	-	1,00	1245,36
		M²		Rua Monte Alegre - Trecho 4	132,000	8,00	-	1,00	1056,00
		M²		Rua Monte Alegre - Trecho 5	132,000	8,00	-	1,00	1056,00
									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.	M²		Rua Januário Cicco - Trecho 01	86,49	2,00	-	1,00	172,98
		M²		Rua Januário Cicco - Trecho 02	42,89	2,00	-	1,00	85,78



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)
		M²		Rua Januário Cicco - Trecho 03	108,00	2,00	-	1,00	216,00
		M²		Rua Monte Alegre - Trecho 4	78,30	2,00	-	1,00	156,60
		M²		Rua Monte Alegre - Trecho 5	56,34	2,00	-	1,00	112,68
									744,04
1.4.3	Meio-fio em pedra granítica, rejuntado com argamassa cimento e areia 1:3	M		Rua Januário Cicco - Trecho 01	0,00			0,00	0,00
		M		Rua Januário Cicco - Trecho 02	0,00			0,00	0,00
		M		Rua Januário Cicco - Trecho 03	130,00			1,00	130,00
		M		Rua Monte Alegre - Trecho 4	118,00			1,00	118,00
		M		Rua Monte Alegre - Trecho 5	63,00			1,00	63,00
									311,00
1.5	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE								
1.5.1	Concreto FCK = 15 MPA, traço 1:3,4:3,5 (Cimento, Areia Média/Brita 1)	M³		Rua Januário Cicco - Trecho 01	1,20	2,00	0,10	5,00	1,20
		M³		Rua Januário Cicco - Trecho 02	1,20	2,00	0,10	6,00	1,44
		M³		Rua Januário Cicco - Trecho 03	1,20	2,00	0,10	3,00	0,72
		M³		Rua Monte Alegre - Trecho 4	1,20	2,00	0,10	1,00	0,24
		M³		Rua Monte Alegre - Trecho 5	1,20	2,00	0,10	3,00	0,72
									4,32
1.5.2	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	M³		Rua Januário Cicco - Trecho 01	1,20	2,00	0,10	5,00	1,20
		M³		Rua Januário Cicco - Trecho 02	1,20	2,00	0,10	6,00	1,44
		M³		Rua Januário Cicco - Trecho 03	1,20	2,00	0,10	3,00	0,72



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)
		M³		Rua Monte Alegre - Trecho 4	1,20	2,00	0,10	1,00	0,24
		M³		Rua Monte Alegre - Trecho 5	1,20	2,00	0,10	3,00	0,72
									4,32
1.5.3	Piso Podotátil em placa cimentícia, assentado com argamassa em rampa do passeio público	M²		Rua Januário Cicco - Trecho 01	1,20	2,00		5,00	12,00
		M²		Rua Januário Cicco - Trecho 02	1,20	2,00		6,00	14,40
		M²		Rua Januário Cicco - Trecho 03	1,20	2,00		3,00	7,20
		M²		Rua Monte Alegre - Trecho 4	1,20	2,00		1,00	2,40
		M²		Rua Monte Alegre - Trecho 5	1,20	2,00		3,00	7,20
									43,20
1.6	DIVERSOS								
1.6.1	Placa esmaltada para identificação nr de Rua, dimensões 45x25cm	UND		Rua Januário Cicco - Trecho 01				1,00	1,00
		UND		Rua Januário Cicco - Trecho 02					
		UND		Rua Januário Cicco - Trecho 03					
		UND		Rua Monte Alegre - Trecho 4				1,00	1,00
		UND		Rua Monte Alegre - Trecho 5					
									2,00
1.6.2	Caiação de meio-fio	M²		Rua Januário Cicco - Trecho 01					
		M²		Rua Januário Cicco - Trecho 02					
		M²		Rua Januário Cicco - Trecho 03	130,00	(0,15 + 0,15)		1,00	39,00
		M²		Rua Monte Alegre - Trecho 4	118,00	(0,15 + 0,15)		1,00	35,40
		M²		Rua Monte Alegre - Trecho 5	63,00	(0,15 + 0,15)		1,00	18,90
									93,30
1.6.3	Placas de sinalização vertical (PARE)	M²		Rua Januário Cicco - Trecho 01		0,60		2,00	1,20
		M²		Rua Januário Cicco - Trecho 02		0,60		5,00	3,00




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)
		M²		Rua Januário Cicco - Trecho 03		0,60		2,00	1,20
		M²		Rua Monte Alegre - Trecho 4		0,60		2,00	1,20
		M²		Rua Monte Alegre - Trecho 5		0,60		3,00	1,80
									8,40
1.6.4	Confecção suporte e travessa para placa de sinalização	UND		Rua Januário Cicco - Trecho 01		1,00		2,00	2,00
		UND		Rua Januário Cicco - Trecho 02		1,00		5,00	5,00
		UND		Rua Januário Cicco - Trecho 03		1,00		2,00	2,00
		UND		Rua Monte Alegre - Trecho 4		1,00		2,00	2,00
		UND		Rua Monte Alegre - Trecho 5		1,00		3,00	3,00
									14,00


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