



# ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

## PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA NP MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: RUA DIONÍSIO CARNEIRO - BAIRRO VILA ALTIMA, RUA AMBRÓSIO PEREIRA - BAIRRO JOÃO PAULO II E TRECHO DA RUA JULIETA LOPES - BAIRRO JOÃO PAULO II, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: FEVEREIRO/2022 - DATA BASE: 12/2021 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/01/2022

CR: 912892/2021 - N° OPERAÇÃO: 1.076.789-97/2021

ITENS	CÓDIGOS	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	SUB-TOTAIS
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
<b>R\$ 19.404,63</b>								
1.1	COMP001	Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	VG	3,00	R\$ 5.387,03	R\$ 6.468,21	R\$ 19.404,63
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
<b>R\$ 2.274,91</b>								
2.1	COMP002	Composição	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	UND	1,00	R\$ 1.894,65	R\$ 2.274,91	R\$ 2.274,91
<b>3 RUA DIONÍSIO CARNEIRO - BAIRRO VILA ALTIMA</b>								
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
<b>R\$ 261,46</b>								
3.1.1	99.064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	384,50	R\$ 0,57	R\$ 0,68	R\$ 261,46
<b>3.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>								
<b>R\$ 19.182,23</b>								
3.2.1	93.358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 03/2016	M3	63,09	R\$ 68,91	R\$ 82,74	R\$ 5.220,07
3.2.2	100.577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	3.092,01	R\$ 1,03	R\$ 1,24	R\$ 3.834,09
3.2.3	94.342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	78,50	R\$ 107,45	R\$ 129,02	R\$ 10.128,07
<b>3.3 PAVIMENTAÇÃO</b>								
<b>R\$ 313.263,07</b>								
3.3.1	94.273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	1.402,08	R\$ 46,62	R\$ 55,98	R\$ 78.488,44
3.3.2	101.169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	2.510,88	R\$ 77,21	R\$ 92,71	R\$ 232.783,68
3.3.3	102.498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF 05/2021	M	1.402,08	R\$ 1,18	R\$ 1,42	R\$ 1.990,95
<b>3.4 SINALIZAÇÃO</b>								
<b>R\$ 878,26</b>								
3.4.1	COMP004	Composição	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04250/0505)	UND	2,00	R\$ 148,00	R\$ 177,70	R\$ 355,40
3.4.2	COMP005	Composição	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10808/0505)	UND	2,00	R\$ 135,80	R\$ 163,06	R\$ 326,12
3.4.4	COMP003	Composição	PLACA 45CM X 20CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0755/0505)	UND	2,00	R\$ 81,93	R\$ 98,37	R\$ 196,74
<b>3.5 CONSTRUÇÃO DE CALÇADA</b>								
<b>R\$ 67.564,46</b>								
3.5.1	95.240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	299,37	R\$ 15,05	R\$ 18,07	R\$ 5.409,62
3.5.2	87.620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO M2 AS 22,07 COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF 06/2014	M2	13,89	R\$ 23,91	R\$ 28,71	R\$ 398,78
3.5.3	101.094	SINAPI	PISO PODOATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M2	131,37	R\$ 156,47	R\$ 187,87	R\$ 24.680,48
3.5.4	92.396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 12/2015	M2	515,87	R\$ 59,86	R\$ 71,87	R\$ 37.075,58
<b>4 RUA AMBRÓSIO PEREIRA - BAIRRO JOÃO PAULO II</b>								
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
<b>R\$ 231,59</b>								
4.1.1	99.064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	340,58	R\$ 0,57	R\$ 0,68	R\$ 231,59
<b>4.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>								
<b>R\$ 6.912,65</b>								
4.2.1	93.358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 03/2016	M3	45,98	R\$ 68,91	R\$ 82,74	R\$ 3.804,39
4.2.2	100.576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	2.506,66	R\$ 1,03	R\$ 1,24	R\$ 3.108,26
<b>4.3 PAVIMENTAÇÃO</b>								
<b>R\$ 247.782,77</b>								
4.3.1	94.273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	1.021,74	R\$ 46,62	R\$ 55,98	R\$ 57.197,01
4.3.2	101.169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	2.040,07	R\$ 77,21	R\$ 92,71	R\$ 189.134,89
4.3.3	102.498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF 05/2021	M	1.021,74	R\$ 1,18	R\$ 1,42	R\$ 1.450,87

  
Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA. 211.978.175-3



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

4.4			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 11.643,53</b>
4.4.1	COMP004	Composição	CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04250/0RSE)	UND	2,00	R\$ 148,00	R\$ 177,70		R\$ 355,40
4.4.2	COMP005	Composição	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10808/0RSE)	UND	2,00	R\$ 135,80	R\$ 163,06		R\$ 326,12
4.4.3	COMP003	Composição	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0255/0RSE)	UND	2,00	R\$ 81,93	R\$ 98,37		R\$ 196,74
4.4.4	102.491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	44,28	R\$ 13,94	R\$ 16,74		R\$ 741,25
4.4.5	COMP006	Composição	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVA BIDIRECIONAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4528/SEINFRA)	UND	171,00	R\$ 48,82	R\$ 58,62		R\$ 10.024,02
4.5			<b>CONSTRUÇÃO DE ROTA ACESSÍVEL</b>						<b>R\$ 33.533,82</b>
4.5.1	92.396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EMPISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	466,59	R\$ 59,86	R\$ 71,87		R\$ 33.533,82
4.6			<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 20.823,25</b>
4.6.1	93.358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	M3	47,09	R\$ 68,91	R\$ 82,74		R\$ 3.896,23
4.6.2	92.210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	24,00	R\$ 143,29	R\$ 172,05		R\$ 4.129,20
4.6.3	102.487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15 MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	3,85	R\$ 482,59	R\$ 579,45		R\$ 2.230,88
4.6.4	92.212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE ALVENARIA EM TÍDULO CERÂMICO FURADO 919X19 CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (BASEADO NA CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,3:4,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO), FCK = 25 MPa. AF_01/2017	M	33,00	R\$ 254,53	R\$ 305,61		R\$ 10.085,13
4.6.5	COMP006	Composição	PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (BASEADO NA CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,3:4,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO), FCK = 25 MPa. AF_01/2017	M2	3,20	R\$ 86,54	R\$ 103,91		R\$ 332,51
4.6.6	94.962	SINAPI	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO), FCK = 25 MPa. AF_01/2017	M3	0,05	R\$ 323,91	R\$ 388,92		R\$ 19,45
4.6.7	95.952	SINAPI	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO), FCK = 25 MPa. AF_01/2017	M3	0,05	R\$ 2.162,06	R\$ 2.597,07		R\$ 120,85
5			<b>TRECHO DA RUA JULIETA LOPES DE MEDEIROS - BAIRRO JOAO PAULO II</b>						
5.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 40,80</b>
5.1.1	99.064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	60,00	R\$ 0,57	R\$ 0,68		R\$ 40,80
5.2			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 1.316,91</b>
5.2.1	93.358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	M3	9,18	R\$ 68,91	R\$ 82,74		R\$ 759,55
5.2.2	100.577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	449,48	R\$ 1,03	R\$ 1,24		R\$ 557,36
5.3			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 44.744,03</b>
5.3.1	94.273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	204,00	R\$ 46,62	R\$ 55,98		R\$ 11.419,92
5.3.2	101.169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	356,32	R\$ 77,21	R\$ 92,71		R\$ 33.034,43
5.3.3	102.498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	M	204,00	R\$ 1,18	R\$ 1,42		R\$ 289,68
5.4			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 2.638,81</b>
5.4.1	COMP004	Composição	CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04250/0RSE)	UND	1,00	R\$ 148,00	R\$ 177,70		R\$ 177,70
5.4.2	COMP005	Composição	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10808/0RSE)	UND	1,00	R\$ 135,80	R\$ 163,06		R\$ 163,06
5.4.3	COMP003	Composição	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0255/0RSE)	UND	1,00	R\$ 81,93	R\$ 98,37		R\$ 98,37
5.4.4	102.491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	8,84	R\$ 13,94	R\$ 16,74		R\$ 147,98
5.4.5	COMP006	Composição	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVA BIDIRECIONAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4528/SEINFRA)	UND	35,00	R\$ 48,82	R\$ 58,62		R\$ 2.051,70
5.5			<b>CONSTRUÇÃO DE ROTA ACESSÍVEL</b>						<b>R\$ 6.695,41</b>
5.5.1	92.396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EMPISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	93,16	R\$ 59,86	R\$ 71,87		R\$ 6.695,41
<b>TOTAL GERAL DA PLANILHA</b>									<b>R\$ 799.192,58</b>
IMPORTA A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTARIA O VALOR DE R\$ 799.192,58 (SETECENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, CENTO E NOVENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS)									