



# ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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



PROJETO BÁSICO

2. Planilha de Quantitativos e Preços Básicos;



# ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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



GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE

ORÇAMENTO RESUMO		NATAL-RN	02 de abril de 2022
OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA POLICLÍNICA DE CAICÓ	BDI = 24,52%	(serviços)
		BDI = 14,67%	(equipamentos)
LOCAL:	AVENIDA JOSIAS MIGUEL DA SILVA, SALVIANO SANTOS, S/N,	LS = 114,27%	(horista)
		LS = 70,53%	(mensalista)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	P.TOTAL (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	52.096,98
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.399,76
3	ALVENARIA	14.973,01
4	LOUÇAS, BANCADAS, METAIS E ACESSÓRIOS	85.437,20
5	REVESTIMENTO	203.690,33
6	PINTURA	90.505,06
7	SERVIÇOS DIVERSOS	11.091,14
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>		<b>472.193,48</b>

OBS.:

1-O orçamento obedece fielmente ao disposto na legislação vigente nacional, em especial ao decreto 7983/2013.

2-Declaramos que os quantitativos constantes no orçamento são compatíveis com os quantitativos levantados com base nos projetos de arquitetura e complementares de engenharia.

3- Atendendo ao Art. 102, subitem I, inciso 6 da LEI Nº 12.708, DE 17 DE AGOSTO DE 2012, na formação do preço que constará das propostas dos licitantes, poderão ser utilizados custos unitários diferentes daqueles fixados no caput, desde que o preço global orçado e o de cada uma das etapas previstas no cronograma físico-financeiro do contrato, observado o § 7º, **fique igual ou abaixo do valor calculado a partir do sistema de referência utilizado**, assegurado ao controle interno e externo o acesso irrestrito a essas informações para fins de verificação da observância deste inciso;

4 - Declaramos que a base de preços unitários utilizada para elaboração deste orçamento foi o SINAPI/RN, com database Janeiro de 2022 (não desonerado). Para os itens de serviços não constantes no SINAPI foi utilizado serviços da CAERN (Novembro/2021), SEINFRA/CE (027), SEDOP/PA (Setembro/2021), do ORSE(DEZ/2021-não desonerado) e Composições com insumos do SINAPI, insumos do ORSE e cotações de preços de mercado.

JONAS ISRAEL CATÃO RODRIGUES

CREA:2102126412

CPF: 030.063.724-17



# ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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



GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE  
SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTO - SOR

ORÇAMENTO - SERVIÇOS		02 de abril de 2022	
OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA POLICLINICA DE CAICÓ	BDI = 24,52%	(serviços)
		BDI = 14,67%	(equipamentos)
LOCAL:	AVENIDA JOSIAS MIGUEL DA SILVA, SALVIANO SANTOS, S/N, CAICÓ/RN.	LS = 114,27%	(horista)
		LS = 70,53%	(mensalista)
		<b>VALOR GLOBAL:</b>	<b>472.193,48</b>

ITEM	SINAPI JAN/2022	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	%	CUSTO UNIT. (R\$) S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	P.TOTAL (R\$)
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00		R\$ 93,69	R\$ 116,66	R\$ 1.866,60
1.2	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00		R\$ 19,28	R\$ 24,01	R\$ 23.047,16
1.3	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00		R\$ 22,74	R\$ 28,32	R\$ 27.183,21
								R\$ 52.096,98
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		24,00	2,4152%	R\$ 381,61	R\$ 475,19	R\$ 11.404,46
		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.						
2.2	97622	AF_12/2017	m3	38,72	0,4875%	R\$ 47,75	R\$ 59,46	R\$ 2.302,04
2.3	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3	38,72	0,0733%	R\$ 7,18	R\$ 8,94	R\$ 346,15
2.4	93590		M3XKM	387,17	0,0735%	R\$ 0,72	R\$ 0,90	R\$ 347,11
					3,0495%			R\$ 14.399,76
3.0		ALVENARIA						
3.1	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m2	267,81	3,1709%	R\$ 44,90	R\$ 55,91	R\$ 14.973,01
					3,1709%			R\$ 14.973,01
4.0		LOUÇAS, BANCADAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
4.1		BANCADAS						
4.1.1	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	19,43	3,6538%	R\$ 713,28	R\$ 888,18	R\$ 17.252,92
4.1.2	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COZINHA)	m2	1,14	0,2144%	R\$ 713,28	R\$ 888,18	R\$ 1.012,53
4.1.3	COMPOSIÇÃO	BANCADA EM AÇO INOX - 304, PARA CUBAS, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA	m2	6,00	2,5607%	R\$ 1.304,07	R\$ 1.735,00	R\$ 12.133,05
4.1.4	COMPOSIÇÃO	PIA DE EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304, ESPESSURA 0,8MM, ACABAMENTO ESCOVARADO, MEDINDO (70X52,5 CM). (UTILIDADES)	un	2,00	0,8903%	R\$ 1.688,07	R\$ 2.101,98	R\$ 4.203,97
4.1.5	86935	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE "56 X 33 X 12" CM	un	10,00	0,6268%	R\$ 237,69	R\$ 295,97	R\$ 2.959,72
4.1.6	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	6,00	0,2831%	R\$ 178,90	R\$ 222,77	R\$ 1.336,60
4.1.7	86935	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE "56 X 33 X 12" CM	un	1,00	0,0627%	R\$ 237,69	R\$ 295,97	R\$ 295,97
4.1.8	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX/INAVEL MEDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (COZINHA)	un	1,00	0,0973%	R\$ 369,11	R\$ 459,62	R\$ 459,62
					8,3981%			R\$ 39.655,26
4.2		LOUÇAS SANITÁRIAS						
4.2.1	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BANHEIROS ADAPTADOS)	un	6,00	0,1983%	R\$ 125,31	R\$ 156,04	R\$ 936,22
4.2.2	86932	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA, SIFONADA, COM CAIXA ACOPLADA, FABRICANTE DE 1ª LINHA, COM ACESSÓRIOS COMPLETOS, INCL. ASSENTO.	un	19,00	2,2158%	R\$ 442,23	R\$ 550,66	R\$ 10.462,63
4.2.3	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6,00	0,9992%	R\$ 631,53	R\$ 786,38	R\$ 4.718,29
4.2.4	86876	TANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	2,00	0,1054%	R\$ 199,84	R\$ 248,84	R\$ 497,68
					3,5186%			R\$ 16.614,82
4.3		ACESSÓRIOS						
4.3.1	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	97,00	0,2548%	R\$ 9,96	R\$ 12,40	R\$ 1.203,01
4.3.2	COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO, PARA LAVATORIO DE CANTO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L=18+25+18CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	un	6,00	0,2692%	R\$ 170,17	R\$ 211,89	R\$ 1.271,34
4.3.3	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (SANITÁRIOS)	un	6,00	0,4693%	R\$ 296,58	R\$ 369,30	R\$ 2.215,81
4.3.4	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (VESTIÁRIOS/SCHLIEFERS)	un	5,00	0,3910%	R\$ 296,58	R\$ 369,30	R\$ 1.848,51
4.3.5	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5,00	1,1811%	R\$ 895,81	R\$ 1.115,46	R\$ 5.577,31
					2,5655%			R\$ 12.113,99
4.4		TORNEIRAS						



# ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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



GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE  
SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTO - SOR

ORÇAMENTO - SERVIÇOS		02 de abril de 2022	
OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA POLICLINICA DE CAICÓ	BDI = 24,52%	(serviços)
		BDI = 14,87%	(equipamentos)
LOCAL:	AVENIDA JOSIAS MIGUEL DA SILVA, SALVIANO SANTOS, S/N, CAICÓ/RN.	LS = 114,27%	(horista)
		LS = 70,53%	(mensalista)
		VALOR GLOBAL:	472.193,48

ITEM	SINAPI JAN/2022	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	%	CUSTO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT.	P.TOTAL (R\$)
4.4.1	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	0,0253%	R\$ 95,85	R\$ 119,35	R\$ 119,35
4.4.2	86915	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LAVATORIO, COM AERADOR, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	74,00	2,0562%	R\$ 105,37	R\$ 131,21	R\$ 9.709,30
4.4.3	COMPOSIÇÃO	CHUVEIRO COMUM CORPO PLASTICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	13,00	0,0766%	R\$ 22,34	R\$ 27,82	R\$ 361,71
4.4.4	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA TANQUE/JARDIM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	5,00	0,0638%	R\$ 48,41	R\$ 60,28	R\$ 301,41
4.4.5	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA CLINICA CROMADA TUBO MÓVEL, 3/4", PARA LAVATÓRIO CIRURGICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	0,1280%	R\$ 485,20	R\$ 604,17	R\$ 604,17
4.5		<b>DIVERSOS</b>					<b>SUB-TOTAL 04</b>	<b>R\$ 11.095,84</b>
4.5.1	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO.	un	13,00	0,1732%	R\$ 50,51	R\$ 62,90	R\$ 817,64
4.5.2	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO.	un	24,00	0,2415%	R\$ 36,63	R\$ 45,61	R\$ 1.140,29
4.5.3	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	un	24,00	0,4024%	R\$ 63,58	R\$ 79,17	R\$ 1.900,08
4.5.4	COMPOSIÇÃO	PORTA-PAPEL HIGIENICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	un	25,00	0,4446%	R\$ 67,43	R\$ 83,97	R\$ 2.099,19
5.0		<b>REVESTIMENTO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)</b>			<b>1,2616%</b>		<b>SUB-TOTAL 10</b>	<b>R\$ 5.957,19</b>
5.1		<b>REVESTIMENTO EM PAREDES</b>						
5.1.1	87878	CHAPISCO PREVIO SOBRE PAREDES INTERNAS OU EXTERNAS, NO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m2	535,62	0,5311%	R\$ 3,76	R\$ 4,68	R\$ 2.507,73
5.1.2	87530	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m2	196,37	1,6198%	R\$ 31,28	R\$ 38,95	R\$ 7.648,43
5.1.3	87527	EMBOÇO SOBRE PAREDES COM ESPESSURA DE 15MM COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MEDIA NO TRAÇO 1:2:8	m2	339,25	2,7626%	R\$ 30,88	R\$ 38,45	R\$ 13.044,77
5.1.4	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m2	339,25	11,4198%	R\$ 127,65	R\$ 158,95	R\$ 53.923,71
5.2		<b>REVESTIMENTO PARA PISOS DAS EDIFICAÇÕES</b>			<b>16,3333%</b>		<b>SUB-TOTAL 01</b>	<b>R\$ 77.124,63</b>
5.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m2	712,21	4,8418%	R\$ 25,78	R\$ 32,10	R\$ 22.862,84
5.2.2	94438	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM	m2	712,21	6,4645%	R\$ 34,42	R\$ 42,86	R\$ 30.525,17
5.2.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM	m2	106,72	3,3785%	R\$ 120,05	R\$ 149,49	R\$ 15.953,17
5.3		<b>REVESTIMENTO PARA TETOS</b>			<b>14,6849%</b>		<b>SUB-TOTAL 02</b>	<b>R\$ 69.341,18</b>
5.3.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m2	1.432,10	12,1189%	R\$ 32,09	R\$ 39,96	R\$ 57.224,52
6.0		<b>PINTURA</b>			<b>12,1189%</b>		<b>SUB-TOTAL 04</b>	<b>R\$ 57.224,52</b>
6.1		<b>PINTURA EM PAREDES</b>						
6.1.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m2	1.366,37	3,2285%	R\$ 8,96	R\$ 11,16	R\$ 15.244,53
6.1.2	88411	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m2	1.366,37	0,8071%	R\$ 2,24	R\$ 2,79	R\$ 3.811,13
6.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	1.366,37	3,9491%	R\$ 10,96	R\$ 13,65	R\$ 18.647,33
6.2		<b>PINTURA EM TETO</b>			<b>7,9847%</b>		<b>SUB-TOTAL 01</b>	<b>R\$ 37.703,00</b>
6.2.1	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	m2	1.432,10	6,4125%	R\$ 16,98	R\$ 21,14	R\$ 30.279,60
6.2.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m2	1.432,10	4,7698%	R\$ 12,83	R\$ 15,73	R\$ 22.522,46
7.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>SUB-TOTAL 02</b>	<b>R\$ 52.802,06</b>
7.1	COMPOSIÇÃO	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m2	6,27	0,7425%	R\$ 448,91	R\$ 558,98	R\$ 3.505,94
7.2	COMPOSIÇÃO	TOTEM VERTICAL DE SINALIZAÇÃO INTERNA INDICATIVO DE DIREÇÃO, COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA, HASTES COM SEÇÃO 14X8CM E ALTURA TOTAL DE 1,60M, EM CONCRETO ARMADO (71X43), COM MÓDULOS EXTERNOS EM ALUMÍNIO EM ACM	un	1,00	1,3153%	R\$ 4.987,83	R\$ 6.210,85	R\$ 6.210,85
7.3	COMPOSIÇÃO	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM BRONZE 135X 50"CM	un	1,00	0,2911%	R\$ 1.103,72	R\$ 1.374,35	R\$ 1.374,35
					<b>2,3489%</b>		<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 11.091,14</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>100,0000%</b>			<b>R\$ 472.193,48</b>

FONTES DE PREÇOS UNITÁRIOS:  
XXXXX/XXX - SINAPI JAN/2022 (SEM DESONERAÇÃO)  
XXXXX/XXX - CAERN NOV/2021 (SEM DESONERAÇÃO)  
XXXXX/XXX - SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)  
COMPOSIÇÃO - Composição de Preços Unitários Anexa com INSUMOS SINAPI (SEM DESONERAÇÃO)  
XXXXX/ORSE - ORSE JAN/2022 (SEM DESONERAÇÃO)  
XXXXX/SEDP SET/2021 (SEM DESONERAÇÃO)

JONAS ISRAEL CATÃO RODRIGUES  
CREA-2102126412  
CPF: 030.063.724-17



# ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

PROJETO BÁSICO

3. Cronograma Físico-Financeiros;



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN**

CNPJ 08.096.570/0001-39 – AV. Cel. Marinho, 993 – Centro

**GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE**

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA POLICLÍNICA DE CAICÓ  
 LOCAL: AVENIDA JOSIAS MIGUEL DA SILVA, SALVIANO SANTOS, S/N,  
 VALOR DO ORÇAMENTO: **472.193,48**  
**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	SERVIÇOS	VALOR DO ITEM	DIAS				PREÇO TOTAL (R\$)	PESO TOTAL (%)
			1 MES	2 MES	3 MES	4 MES		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	52.096,98	R\$ 13.024,24 25,00%	R\$ 13.024,24 25,00%	R\$ 13.024,24 25,00%	R\$ 13.024,24 25,00%	52.096,98	11,03%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.399,76	R\$ 14.399,76 100,00%				14.399,76	3,05%
3	ALVENARIA	14.973,01	R\$ 14.973,01 100,00%				14.973,01	3,17%
4	LOUÇAS, BANCADAS, METAIS E ACESSÓRIOS	85.437,20	R\$ 25.631,16 30,00%	R\$ 25.631,16 30,00%	R\$ 34.174,88 40,00%		85.437,20	18,09%
5	REVESTIMENTO	203.690,33	R\$ 40.738,07 20,00%	R\$ 101.845,17 50,00%	R\$ 61.107,10 30,00%		203.690,33	43,14%
6	PINTURA	90.505,06				R\$ 90.505,06 100,00%	90.505,06	19,17%
7	SERVIÇOS DIVERSOS	11.091,14				R\$ 5.545,57 50,00%	11.091,14	2,35%
TOTAL DESEMBOLSO MENSAL		<b>472.193,48</b>	108.766,24	140.500,57	108.306,22	109.074,88	472.193,48	100,00%
% TOTAL SIMPLES			23,03%	29,75%	22,94%	23,10%		
TOTAL DESEMBOLSO ACUMULADO			108.766,24	249.266,81	357.573,03	466.647,91		
% TOTAL ACUMULADO			23,03%	52,79%	75,73%	98,83%		

\_\_\_\_\_  
 JONAS ISRAEL CATÃO RODRIGUES  
 CREA: 2102126412  
 CPF: 030.063.724-17





# ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

PROJETO BÁSICO

4. Composição de BDI;



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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



GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI - SERVIÇOS

OBRA : REFORMA E ADEQUAÇÃO DA POLICLÍNICA DE CAICÓ  
LOCAL : AVENIDA JOSIAS MIGUEL DA SILVA, SALVIANO SANTOS, S/N, CAICÓ/RN.

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.			
<b>1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO		TAXA (%)
1.1	MÃO DE OBRA		2,00%
1.2	TRANSPORTES		0,40%
1.3	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO ESCRITÓRIO CENTRAL		0,25%
1.4	DESPESAS DIVERSAS		0,35%
	<b>TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	<b>AC</b>	<b>3,00%</b>
<b>2 - DESPESAS FISCAIS</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO		TAXA (%)
2.1	ISS		3,50%
2.2	COFINS		3,00%
2.3	PIS		0,65%
2.4	CPRB		0,00%
2.5	FISCALIZAÇÃO LEI 4.575 E LEI 5.283.		3,00%
	<b>TAXA REPRESENTATIVA DOS IMPOSTOS</b>	<b>I</b>	<b>10,15%</b>
<b>3 - OUTROS</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO		TAXA (%)
3.1	BONIFICAÇÃO DA EMPRESA (LUCRO)	L	6,16%
3.2	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,59%
3.3	SEGURO OBRIGATÓRIO	S	0,40%
3.4	GARANTIAS	G	0,40%
3.5	RISCOS E IMPREVISTOS	R	0,97%
	<b>BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I. NORMAL)</b>		<b>24,52%</b>
	<b>FÓRMULA DO BDI (APROVADA PELO TCU)</b>		
A fórmula para cálculo da taxa a ser acrescida aos custos diretos de um empreendimento, a título de Benefícios e Despesas Indiretas é:			
<b>BDI =</b>	$\frac{(1 + (AC+S+R+G)) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-I)} - 1$		
<b>onde:</b>			
<b>AC = Taxa representativa de Administração Central / L = Taxa representativa de Lucro</b>			
<b>DF = Taxa representativa das Despesas Financeiras / S = Taxa representativa de Seguro</b>			
<b>G = Taxa representativa de Garantia / R = Taxa representatividade de Riscos e Imprevistos</b>			
<b>I = Taxa representativa da incidência de impostos</b>			
Ressalte-se que a taxa de BDI deve incidir sobre o custo direto total da obra para que se obtenha o preço de venda. Os componentes relativos à tributação encontram-se no denominador justamente porque suas taxas incidem sobre o preço final (ou de venda).			

Jonas Israel Catão Rodrigues  
Eng. Civil CREA 2102126412



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI - EQUIPAMENTOS

OBRA : REFORMA E ADEQUAÇÃO DA POLICLÍNICA DE CAICÓ  
 LOCAL : AVENIDA JOSIAS MIGUEL DA SILVA, SALVIANO SANTOS, S/N, CAICÓ/RN.

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.			
<b>1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO		TAXA (%)
1.1	MÃO DE OBRA		1,00%
1.2	TRANSPORTES		0,20%
1.3	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO ESCRITÓRIO CENTRAL		0,13%
1.4	DESPESAS DIVERSAS		0,18%
	<b>TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	<b>AC</b>	<b>1,50%</b>
<b>2 - DESPESAS FISCAIS</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO		TAXA (%)
2.1	ISS		0,00%
2.2	COFINS		3,00%
2.3	PIS		0,65%
2.4	CPRB		0,00%
2.5	FISCALIZAÇÃO LEI 4.575 E LEI 5.283.		3,00%
	<b>TAXA REPRESENTATIVA DOS IMPOSTOS</b>	<b>I</b>	<b>6,65%</b>
<b>3 - OUTROS</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO		TAXA (%)
3.1	BONIFICAÇÃO DA EMPRESA (LUCRO)	L	3,50%
3.2	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,85%
3.3	SEGURO OBRIGATÓRIO	S	0,20%
3.4	GARANTIAS	G	0,20%
3.5	RISCOS E IMPREVISTOS	R	0,65%
<b>BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I. EQUIPAMENTOS)</b>			<b>14,67%</b>
<b>FÓRMULA DO BDI (APROVADA PELO TCU)</b>			
A fórmula para cálculo da taxa a ser acrescida aos custos diretos de um empreendimento, a título de Benefícios e Despesas Indiretas é:			
<b>BDI =</b>	$\frac{(1 + (AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L))}{(1-I)}$		<b>- 1</b>
onde:			
<b>AC = Taxa representativa de Administração Central / L = Taxa representativa de Lucro</b>			
<b>DF = Taxa representativa das Despesas Financeiras / S = Taxa representativa de Seguro</b>			
<b>G = Taxa representativa de Garantia / R = Taxa representatividade de Riscos e Imprevistos</b>			
<b>I = Taxa representativa da incidência de impostos</b>			
Ressalte-se que a taxa de BDI deve incidir sobre o custo direto total da obra para que se obtenha o preço de venda. Os componentes relativos à tributação encontram-se no denominador justamente porque suas taxas incidem sobre o preço final (ou de venda).			

Jonas Israel Catão Rodrigues  
 Eng. Civil CREA 2102126412



# ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

PROJETO BÁSICO

5. Composição de Preços Unitários.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN**  
 CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro



GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
 SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

02 de abril de 2022

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA POLICLÍNICA DE CAICÓ  
 LOCAL: AVENIDA JOSIAS MIGUEL DA SILVA, SALVIANO SANTOS, S/N, CAICÓ/RN.

BDI = 24,52% (servicos)  
 BDI = 14,67% (horista)  
 LS = 114,27% (mensalista)  
 LS = 70,53% (horista)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total			
2.1	2010054/CAERN	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2			
	INSUMO	4417	SARRAFONAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIN	m	1,000	4,89	4,89
	INSUMO	4891	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	4,000	18,70	74,80
	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m2	1,000	225,00	225,00
	INSUMO	5075	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,110	21,72	2,39
	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m3	0,050	334,70	16,74
	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	20,78	20,78
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	18,51	37,02
			SUB-TOTAL				381,61
	4.1.1	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2		
INSUMO		4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	35,74	18,68
INSUMO		7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA STO, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,000	0,98	5,88
INSUMO		11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	M2	1,0050	581,13	584,04
INSUMO		37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211	65,54	1,38
INSUMO		37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,000	26,91	53,82
COMPOSICAO		88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	20,93	31,28
COMPOSICAO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8834	18,51	18,20
			SUB-TOTAL				713,28
4.1.2		PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (COZINHA)	m2		
	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	35,74	18,68
	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA STO, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,000	0,98	5,88
	INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	M2	1,0050	581,13	584,04
	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211	65,54	1,38
	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,000	26,91	53,82
	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	20,93	31,28
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8834	18,51	18,20
			SUB-TOTAL				713,28
	4.1.3	02097/ORSE	COMPOSIÇÃO	BANCADA EM AÇO INOX - 304, PARA CUBAS, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:3, EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA (CONCRETO USINADO EM ARRAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m2		
INSUMO		1525	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	m3	0,018	436,29	7,85
INSUMO		4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	kg	0,623	35,74	18,68
INSUMO		7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA STO, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	6,000	0,98	5,88
INSUMO		11689	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	m	1,020	1.145,09	1.168,46
INSUMO		37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	2,000	26,91	53,82
COMPOSICAO		00141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 8,5mm, inclusive corta, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	1,280	14,08	17,74
COMPOSICAO		87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m2	0,005	31,28	0,16
COMPOSICAO		88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,000	21,01	42,02
COMPOSICAO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,000	18,51	37,02
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,000	21,22	42,44	
		SUB-TOTAL				1.394,07	
4.1.4	12867/ORSE	COMPOSIÇÃO	PIA DE EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304, ESPESSURA 0,8MM, ACABAMENTO ESCOVADO, MEDINDO (70x52,5 CM). (UTILIDADES)	un			
	INSUMO	13638/ORSE	Pia de Expurgo Hospitalar Em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (70x52,5 Cm). Marca Hidronox ou similar.	un	1,000	1.373,97	1.373,97
	INSUMO	6157	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	un	1,000	45,87	45,87
	INSUMO	38637	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	un	1,000	168,80	168,80
	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	h	0,009	11,50	0,10
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,500	18,51	46,28
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,500	21,22	53,05
			SUB-TOTAL				1.688,07
	4.3.2	12126/ORSE	COMPOSIÇÃO	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, L=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar.	un		
		INSUMO	12966/ORSE	Barra de apoio para lavatório de canto, três lados, em aço inox, L=18+25+18cm, d=1 1/4"	un	1,000	158,31
COMPOSICAO		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,300	21,01	6,30
COMPOSICAO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,300	18,51	5,55
			SUB-TOTAL				170,17
4.4.3	100860/SINAPI	COMPOSIÇÃO	CHUVEIRO COMUM CORPO PLASTICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un			
	INSUMO	7608	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 " AGUA FRIA	UN	1,000	10,02	10,02
	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,021	11,50	0,24
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,447	21,22	9,48
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141	18,51	2,60
		SUB-TOTAL				22,34	
4.4.4	08236/ORSE	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA TANQUE/JARDIM, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			



# ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

02 de abril de 2022

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA POLICLÍNICA DE CAICÓ  
LOCAL: AVENIDA JOSIAS MIGUEL DA SILVA, SALVIANO SANTOS, S/N, CAICÓ/RN.

BDI = 24,52% (serviços)  
BDI = 14,67% (horista)  
LS = 114,27% (mensalista)  
LS = 70,55% (horista)

	INSUMO	7603	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE/JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF. 1120)	un	1,000	28,45	28,45
	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,008	11,50	0,10
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	18,51	9,26
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,500	21,22	10,61
			SUB-TOTAL				48,41
4.4.5	COMPOSICAO		TORNEIRA CLINICA CROMADA TUBO MOVEL, 3/4", PARA LAVATORIO CIRURGICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	un			
	INSUMO	03762/ORSE	Torneira para lavatorio cirurgico com acionamento cotovelo	un	1,000	465,240	465,24
	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,008	11,50	0,10
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	18,51	9,26
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,500	21,22	10,61
			SUB-TOTAL				485,20
4.5.4	07811/ORSE	COMPOSICAO	PORTA-PAPEL HIGIENICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	un			
	INSUMO	07075/ORSE	Porta-papel higienico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	1,000	61,13	61,13
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,300	21,01	6,30
			SUB-TOTAL				67,43
7.1	01889/ORSE	COMPOSICAO	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDBURA	m2			
	INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,000	448,91	448,91
			SUB-TOTAL				448,91
7.2	PRÓPRIA	COMPOSICAO	TOTEM VERTICAL DE SINALIZACAO INTERNA INDICATIVO DE DIRECAO, COM ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA, HASTES COM SECAO 14X8CM E ALTURA TOTAL DE 1,60M, EM CONCRETO ARMADO (71X43), COM MODULOS EXTERNOS EM ALUMINIO EM ACM	un			
	COMPOSICAO	166	TOTEM VERTICAL DE SINALIZACAO INTERNA INDICATIVO DE DIRECAO, COM MODULOS EXTERNOS EM ALUMINIO EM ACM, CONFORME MODELO DA PRF	UN	1,000	4.800,00	4.800,00
	COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2016	M3	0,089	395,77	35,03
	COMPOSICAO	92919	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES PROFUNDAS DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	7,000	12,58	88,06
	COMPOSICAO	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS, AF. 03/2016	M3	0,046	73,22	3,36
	INSUMO	1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,661	92,95	61,39
			SUB-TOTAL				4.987,83
7.3	11986/ORSE	COMPOSICAO	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE "35X 50" CM	un			
	INSUMO	10849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE "35X 50" CM	UN	1,000	1.080,01	1.080,01
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,600	21,01	12,61
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,600	18,51	11,11
			SUB-TOTAL				1.103,72

JONAS ISRAEL CATÃO RODRIGUES  
CREA: 2102128412  
CPF: 030.063.724-17



# ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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



PROJETO BÁSICO

6. Documentos Complementares.



RRT 11595338



Verificar Autenticidade



## 1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: IGOR DE GOIS RIBEIRO DANTAS  
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 059.XXX.XXX-80  
Nº do Registro: 000A626066

## 2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI11595338I00CT001  
Data de Cadastro: 21/01/2022  
Data de Registro: 24/01/2022  
Tipologia: Hospitalar

Modalidade: RRT SIMPLES  
Forma de Registro: INICIAL  
Forma de Participação: EQUIPE

### 2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$108,69

Pago em: 21/01/2022

### 2.2 Equipe Técnica

Nome Civil/Social	CPF	RRT Vinculado
FÁBIO HENRIQUE SOUSA CÂNDIDO	071.XXX.XXX-29	SI11668542I00CT000
IRAN LUIZ SEABRA SOUZA	090.XXX.XXX-11	SI11607017I00CT000
TUANY DE OLIVEIRA MARQUES TIBURCIO	104.XXX.XXX-70	SI11610669I00CT000
JOSÉ AUGUSTO DE OLIVEIRA CARVALHO	073.XXX.XXX-67	SI11673937I00CT000

## 3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

### 3.1 Serviço 001

Contratante: RIO GRANDE DO NORTE SECRETARIA DA SAUDE PUBLICA  
Tipo: Pessoa jurídica de direito público  
Valor do Serviço/Honorários: R\$5.000,00

CPF/CNPJ: 08.XXX.XXX/0001-45  
Data de Início: 02/12/2021  
Data de Previsão de Término: 24/01/2024

#### 3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 59300000	Nº: SN	
Logradouro: CORONEL GORGÔNIO	Complemento:	
Bairro: CENTRO	Cidade: CAICÓ	
UF: RN	Longitude:	Latitude:

#### 3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

Projeto arquitetônico de reforma de uma policlínica em Caicó localizada na Av. Josias Miguel da Silva, S/N, Bairro Salviano Santos. Edificação térrea.

#### 3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.



RRT 11595338



Verificar Autenticidade



### 3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO

Quantidade: 1544.88

Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma

Unidade: metro quadrado

### 4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI11595338I00CT001	RIO GRANDE DO NORTE SECRETARIA DA SAUDE PUBLICA	INICIAL	21/01/2022

### 5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

### 6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista IGOR DE GOIS RIBEIRO DANTAS, registro CAU nº 000A626066, na data e hora: 21/01/2022 16:41:26, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-RN**

**ART Obra/Serviço**  
**Nº RN20220494628**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL



**1. Responsável Técnico**

**JONAS ISRAEL CATÃO RODRIGUES**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 2102126412

Registro: 5308D RN RN

Empresa contratada: **J I PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**

Registro : 000006522-RN

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE PÚBLICA**

CPF/CNPJ: 08.241.754/0001-45

**AVENIDA DEODORO DA FONSECA**

Nº: SN

Complemento:

Bairro: **CIDADE ALTA**

Cidade: **NATAL**

UF: **RN**

CEP: 59025600

Contrato: **28/2021**

Celebrado em: **03/11/2021**

Valor: **R\$ 8.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NÃO SE APLICA**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**AVENIDA JOSIAS MIGUEL DA SILVA**

Nº: SN

Complemento:

Bairro: **SALVIANO SANTOS**

Cidade: **CAICÓ**

UF: **RN**

CEP: 59300000

Data de início: **03/11/2021**

Previsão de término: **03/11/2022**

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE PÚBLICA**

CPF/CNPJ: 08.241.754/0001-45

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1.544,88	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1.544,88	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.544,88	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1.544,88	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1.544,88	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #1.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1.544,88	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ELABORAÇÃO DO PROJETO E COMPATIBILIZAÇÃO DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA POLICLINICA DE CAICÓ. CONTRATO Nº 28/2021.

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

**JONAS ISRAEL CATÃO  
RODRIGUES:03006372417**

Assinado de forma digital por JONAS ISRAEL CATÃO  
RODRIGUES:03006372417  
Dados: 2022.04.12 15:19:57 -03'00'

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**JONAS ISRAEL CATÃO RODRIGUES - CPF: 030.063.724-17**

Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE PÚBLICA - CNPJ: 08.241.754/0001-45**

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **04/04/2022**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8203918635**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3Aa0Y

Impresso em: 04/04/2022 às 15:08:26 por: , ip: 177.181.182.111

[www.crea-rn.org.br](http://www.crea-rn.org.br)  
Tel: (84) 4006-7200

[crearn@crea-rn.org.br](mailto:crearn@crea-rn.org.br)  
Fax: (84) 4006-7201







# ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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



GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE  
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

OBRA : REFORMA E ADEQUAÇÃO DA POLICLÍNICA DE CAICÓ  
LOCAL : AVENIDA JOSIAS MIGUEL DA SILVA, SALVIANO SANTOS, S/N, CAICÓ/RN.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,99%	0,00%
B2	Feridos	4,28%	0,00%
B3	Auxílio-Enfermidade	0,93%	0,71%
B4	13º Salário	10,88%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,77%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,72%	6,68%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>45,51%</b>	<b>16,45%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,02%	3,84%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,51%	3,45%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,55%	3,49%
C5	Indenização Adicional	0,42%	0,32%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,62%</b>	<b>11,19%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,75%	6,05%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,45%	0,34%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>17,20%</b>	<b>6,39%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>114,13%</b>	<b>70,83%</b>

Fonte: SINAPI – UF: RN - Vigência a partir de: 08/2018

Jonas Israel Catão Rodrigues  
Eng. Civil CREA 2102126412



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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



### DECLARAÇÃO UNIFICADA - GESTOR

Nº DO CR	Nº. DA OPERAÇÃO	MINISTÉRIO	PROGRAMA
	-	-	-
OBJETO	<b>Reforma e adequação da Policlínica de Caicó/RN.</b>		
PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO DE CAICÓ		MUNICÍPIO / UF
			CAICÓ / RN

Eu, **Judas Tadeu Alves dos Santos**, brasileiro, portadora da Carteira de Identidade nº **2.580.272** — ITEP/RN e do CPF nº **092.598.714-09**, representante legal do Município de **Caicó/RN**, com sede administrativa na **Avenida Coronel Martiniano, 993 – Centro – Caicó/RN – CEP 59300-000**, inscrito no CNPJ sob o nº **08.096.570/0001-39**

#### DECLARAÇÃO - BEM DE USO COMUM DO POVO

**DECLARO**, que o local a ser reformado está localizadas em via municipal – de uso comum do povo, pertencentes ao município de **Caicó/RN**.

#### DECLARAÇÃO – MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO

**DECLARO**, que assumo total e integral responsabilidade pela conservação e manutenção do objeto em referência;

#### DECLARAÇÃO – REGIME DE EMPREITADA

**DECLARO**, que o regime a ser adotado na contratação de empresa para execução da obra do objeto em referência será **empreitada por menor valor global e por preço unitário**, em atendimento aos normativos vigentes;

#### DECLARAÇÃO – INEXISTÊNCIA DE SERVIDOR PÚBLICO

**DECLARO**, que a empresa a ser contratada para a execução das obras do objeto em referência, **não pode** possuir em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública, ou de sociedade de economia mista, do município de **Caicó/RN**, conforme **Art.18 – Inciso XI, Lei Nº 13.898 de 11 de novembro de 2019**;

#### DECLARAÇÃO – CAPACIDADE FÍSICA, TÉCNICA E GERENCIAL

**DECLARO**, que o município dispõe de condições físicas, operacionais, técnicas e gerenciais, com profissionais devidamente habilitados para executar e fiscalizar todas as etapas da execução do objeto em referência, sob a responsabilidade da Engenheira **Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira**, CREA nº **211.978.1754-37**, e que assumimos a responsabilidade pela execução do objeto proposto em todas as fases exigidas legalmente, licitação, acompanhamento da execução e prestação de contas;




## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### DECLARAÇÃO – DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

**DECLARO**, assumir a responsabilidade pela execução com recursos próprios, de quaisquer demolições ou remoções necessárias para a perfeita execução das obras;

Local/Data	Representante Legal
Caicó/RN, 13 de abril de 2022.	 <b>JUDAS TADEU ALVES DOS SANTOS</b> PREFEITO MUNICIPAL CPF nº 092.598.714-09



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### NOTA TÉCNICA Nº 01/2022 - SEMPLAN

O presente orçamento não possui memória de cálculo nem especificações técnicas dos serviços devido a empresa contratada ter realizado os cálculos pela plataforma BIM, não gerando assim, a memória de cálculo detalhada.

Secretaria Municipal de Planejamento e Articulação Institucional

13 de abril de 2022