

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1.066.856-09/2019	890279/2019	MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN	CONSTRUÇÃO DE PORTAL			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 01-2021.xls')	01-21 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE PORTAL NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN	CAICÓ - RN	026%	000%	000%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE PORTAL NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN</b>									<b>290,000.00</b>
<b>1.</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE PORTAL NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN</b>					-	<b>290,000.00</b>
<b>1.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>8,117.67</b>
1.1.1.	Composição	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - CONSIDERANDO 176 HORAS TRABALHADOS POR MÊS, ENGENHEIRO CIVIL TRABALHANDO 8H POR MÊS, O ALMOXARIFE TRABALHANDO 12H POR MÊS, O AUXILIAR DE ESCRITÓRIO 8H E O ENCARREGADO GERAL AS 88H.	VG	3.00	2,146.68	BDI 1	2,705.89	8,117.67
<b>1.2.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>9,310.15</b>
1.2.1.	Composição	COMP02	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	1.00	1,747.67	BDI 1	2,202.94	2,202.94
1.2.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	148.50	37.97	BDI 1	47.86	7,107.21
<b>1.3.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					-	<b>2,778.48</b>
1.3.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	22.83	61.63	BDI 1	77.68	1,773.43
1.3.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	10.58	3.94	BDI 1	4.97	52.58
1.3.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	22.83	33.10	BDI 1	41.72	952.47
<b>1.4.</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					-	<b>9,228.42</b>
1.4.1.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES	M3	0.45	437.88	BDI 1	551.95	248.38
1.4.2.	SINAPI	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12.56	142.69	BDI 1	179.86	2,259.04
1.4.3.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4.00	11.16	BDI 1	14.07	56.28
1.4.4.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	157.00	7.56	BDI 1	9.53	1,496.21
1.4.5.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	192.00	7.09	BDI 1	8.94	1,716.48
1.4.6.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5.85	378.53	BDI 1	477.14	2,791.27
1.4.7.	SINAPI	COMP03	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	5.85	89.61	BDI 1	112.95	660.76

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1.066.856-09/2019	890279/2019	MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN	CONSTRUÇÃO DE PORTAL			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 01-2021.xls')	DATA BASE 01-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PORTAL NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN	MUNICÍPIO / UF CAICÓ - RN	BDI 1 026%	BDI 2 000%	BDI 3 000%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE PORTAL NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN</b>									<b>290,000.00</b>
<b>1.5.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					-	<b>983.82</b>
1.5.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	24.37	32.03	BDI 1	40.37	983.82
<b>1.6.</b>			<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>					-	<b>11,317.85</b>
1.6.1.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6.22	378.53	BDI 1	477.14	2,967.81
1.6.2.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6.22	138.13	BDI 1	174.11	1,082.96
1.6.3.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18.00	11.96	BDI 1	15.08	271.44
1.6.4.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	122.00	11.19	BDI 1	14.10	1,720.20
1.6.5.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17.00	10.27	BDI 1	12.95	220.15
1.6.6.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	132.00	7.47	BDI 1	9.42	1,243.44
1.6.7.	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	187.00	6.95	BDI 1	8.76	1,638.12
1.6.8.	SINAPI	92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	40.82	32.33	BDI 1	40.75	1,663.42
1.6.9.	SINAPI	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	6.06	66.81	BDI 1	84.21	510.31
<b>1.7.</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA DO PORTAL</b>					-	<b>60,900.37</b>
1.7.1.	SINAPI	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	2,685.02	8.27	BDI 1	10.42	27,977.91
1.7.2.	Composição	COMP04	PERFIL EM ALUMÍNIO 3" X 1.1/2" NA, COR N/P/B	M	419.46	46.57	BDI 1	58.70	24,622.30
1.7.3.	Composição	COMP05	LETRA EM ALUMÍNIO 25X25 OU 30X15 - INSTALADO	UM	27.00	101.61	BDI 1	128.08	3,458.16
1.7.4.	Composição	COMP06	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA EPOXIMASTIC DE ALUMINIO MODIFICADO, BICOMPONENTE, SUMATANE HS, BRILHANTE, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR - R2	M2	88.39	43.46	BDI 1	54.78	4,842.00
<b>1.8.</b>			<b>REVESTIMENTO EM ALUMINIO COMPOSTO</b>					-	<b>132,255.65</b>

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1.066.856-09/2019	890279/2019	MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN	CONSTRUÇÃO DE PORTAL			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 01-2021.xls')	01-21 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE PORTAL NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN	CAICÓ - RN	026%	000%	000%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE PORTAL NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN</b>									<b>290,000.00</b>
1.8.1.	Composição	COMP07	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBONDO), PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2"- FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	230.21	455.77	BDI 1	574.50	132,255.65
<b>1.9.</b>			<b>MONUMENTO HORIZONTAL</b>					-	<b>21,756.23</b>
1.9.1.	Cotação	COT01	SERVIÇO DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE UM PAINEL E=COM ESTRUTURA INTERNA DE SUSTENTAÇÃO EM TUBO RETANGULAR DE METALON GALVANIZADO	UM	1.00	17,260.00	BDI 1	21,756.23	21,756.23
<b>1.10.</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS</b>					-	<b>26,024.32</b>
1.10.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	4.84	54.59	BDI 1	68.81	333.04
1.10.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	128.84	0.72	BDI 1	0.91	117.24
1.10.3.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	115.96	87.27	BDI 1	110.00	12,755.60
1.10.4.	SINAPI	94273	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	107.54	38.57	BDI 1	48.62	5,228.59
1.10.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	30.11	3.00	BDI 1	3.78	113.82
1.10.6.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	2.00	13.13	BDI 1	16.55	33.10
1.10.7.	Composição	COMP08	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTE VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07324/ORSE)	M2	2.00	98.45	BDI 1	124.10	248.20
1.10.8.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	114.84	49.70	BDI 1	62.65	7,194.73
<b>1.11.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>7,327.04</b>
1.11.1.	Composição	COMP09	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	UN	1.00	1,634.62	BDI 1	2,060.44	2,060.44
1.11.2.	Composição	COMP10	MURETA DE ALVENARIA 1,7X0,60M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA	M2	1.00	163.62	BDI 1	206.24	206.24
1.11.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30.00	7.67	BDI 1	9.67	290.10
1.11.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	185.00	3.39	BDI 1	4.27	789.95



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.066.856-09/2019	Nº SICONV 890279/2019	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PORTAL			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 01-2021.xls')	DATA BASE 01-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PORTAL NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN	MUNICÍPIO / UF CAICÓ - RN	BDI 1 026%	BDI 2 000%	BDI 3 000%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE PORTAL NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN									290.000,00
1.11.5.	Composição	COMP11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12240/ORSE)	UNI	1.00	318.58	BDI 1	401.57	401.57
1.11.6.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNI	2.00	9.24	BDI 1	11.65	23.30
1.11.7.	Composição	COMP12	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30 MA, REF. 5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07996/ORSE)	UNI	1.00	157.28	BDI 1	198.25	198.25
1.11.8.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UNI	1.00	17.92	BDI 1	22.59	22.59
1.11.9.	SINAPI	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UNI	5.00	118.15	BDI 1	148.93	744.65
1.11.10.	Composição	COMP13	LUMINÁRIA COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20W, BASE G13, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 100904/SINAPI)	UNI	6.00	29.24	BDI 1	36.86	221.16
1.11.11.	Composição	COMP14	LUMINÁRIA TIPO SPORT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W	UNI	9.00	90.67	BDI 1	114.29	1,028.61
1.11.12.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	27.00	5.03	BDI 1	6.34	171.18
1.11.13.	Composição	COMP15	MANGUEIRA 2F LED, NA COR BRANCA	M	50.00	18.55	BDI 1	23.38	1,169.00

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.

Síglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CAICÓ - RN

Local

terça-feira, 9 de março de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: THAMIRES DANTAS DE OLIVEIRA GODEIRO

CREA/CAU: 211.825.494-6

ART/RRT: RN20210397529