

Nº OPERAÇÃO 1.074.489-17/2020	Nº SICONV 909515/2020	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA PRAÇA MANOEL FELIX NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 01-2021.xls')	DATA BASE 01-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA PRAÇA MANOEL FELIX 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\$)
REFORMA DA PRAÇA MANOEL FELIX NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN									240,000.00
1.			REFORMA DA PRAÇA MANOEL FELIX NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN					-	240,000.00
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	15,012.38
1.1.1.	Composição	COMP01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00051/ORSE)	UN	1.00	1,718.49	BDI 1	2,166.16	2,166.16
1.1.2.	Composição	COMP02	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04175/ORSE)	M2	840.80	0.60	BDI 1	0.76	639.01
1.1.3.	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	496.50	9.67	BDI 1	12.19	6,052.34
1.1.4.	Composição	COMP03	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00021/ORSE)	M	117.46	7.73	BDI 1	9.74	1,144.06
1.1.5.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	112.88	2.13	BDI 1	2.68	302.52
1.1.6.	Composição	COMP04	REMOÇÃO DE BANCO DE MADEIRA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09478/ORSE)	M2	18.66	4.14	BDI 1	5.22	97.41
1.1.7.	Composição	COMP05	REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07228/ORSE)	UN	3.00	14.52	BDI 1	18.30	54.90
1.1.8.	Composição	COMP06	DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANILITE (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03240/ORSE)	M2	234.00	15.45	BDI 1	19.47	4,555.98
1.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	1,843.91
1.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	18.31	54.63	BDI 1	68.86	1,260.83
1.2.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (AXERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	81.21	3.94	BDI 1	4.97	403.61
1.2.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3.79	33.12	BDI 1	41.75	158.23
1.2.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	18.15	0.93	BDI 1	1.17	21.24
1.3.			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					-	19,426.94
1.3.1.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF_08/2017	M3	0.16	433.07	BDI 1	545.88	87.34
1.3.2.	Composição	COMP07	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 95955/SINAPI)	M3	6.20	2,435.50	BDI 1	3,069.95	19,033.69
1.3.3.	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0.64	379.21	BDI 1	477.99	305.91

Thamires Dantas de Oliveira Godeiro
Engenharia Civil
CREA. 211.825.494-6

Nº OPERAÇÃO 1.074.489-17/2020	Nº SICONV 909515/2020	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA PRAÇA MANOEL FELIX NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 01-2021.xls')	DATA BASE 01-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA PRAÇA MANOEL FELIX 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\$)
REFORMA DA PRAÇA MANOEL FELIX NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN									240.000,00
1.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	44.086,85
1.4.1.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1.00	9.54	BDI 1	12.03	12.03
1.4.2.	SINAPI	98546	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M2	512.17	6.37	BDI 1	8.03	4,112.73
1.4.3.	Composição	COMP08	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/300 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00332/ORSE)	UN	1.00	1,073.48	BDI 1	1,353.12	1,353.12
1.4.4.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1.00	17.90	BDI 1	22.56	22.56
1.4.5.	SINAPI	101650	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2.00	54.37	BDI 1	68.53	137.06
1.4.6.	Composição	COMP09	REATOR PARA LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 400 W (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00591/ORSE)	UN	2.00	142.60	BDI 1	179.75	359.50
1.4.7.	Composição	COMP10	LUMINÁRIA FECHADA, EM ALUMÍNIO, C/ 2 PÉTALAS, P/ ILUMINAÇÃO DE AVENIDAS E PRAÇAS C/ DIFUSOR DE ACRÍLICO (TECNOLUX REF CW-565 D/5 OU SIMILAR), EXCLUSIVE REATORES E LÂMPADAS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00575/ORSE)	UN	1.00	2,620.43	BDI 1	3,303.05	3,303.05
1.4.8.	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6.00	302.50	BDI 1	381.30	2,287.80
1.4.9.	Composição	COMP11	CAIXA DE MEDICAÇÃO COM VISOR, PARA 1 MEDIDOR MONOFÁSICO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 USG (SEM MEDIDOR E DISJUNTOR) (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10311/ORSE	UN	1.00	318.76	BDI 1	401.80	401.80
1.4.10.	Composição	COMP12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAPATILHA DE AÇO 5/8" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12512/ORSE)	UN	2.00	6.14	BDI 1	7.74	15.48
1.4.11.	Composição	COMP13	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/4" X 3M (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07891/ORSE)	UN	1.00	210.46	BDI 1	265.28	265.28
1.4.12.	Composição	COMP14	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR DE 76MM, DIÂMETRO DA BASE 208MM, ALTURA TOTAL 12M, COM BASE DE FIXAÇÃO, CONIPOST REF. SÉRIE 3012/BJG+CH, CLASSE 100 DA CONIPOST OU SIMILAR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07645/ORSE)	UN	4.00	3,979.49	BDI 1	5,016.15	20,064.60
1.4.13.	Composição	COMP15	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM², 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11412/ORSE)	M	70.00	12.43	BDI 1	15.67	1,096.90
1.4.14.	Composição	COMP16	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA = 3,00 M (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00799/ORSE)	UN	6.00	542.69	BDI 1	684.06	4,104.36
1.4.15.	Composição	COMP17	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 2 X 1 X 25 + 25 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101562/SINAPI)	M	10.00	13.98	BDI 1	17.62	176.20
1.4.16.	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	9.00	97.75	BDI 1	123.21	1,108.89

Nº OPERAÇÃO 1.074.489-17/2020	Nº SICONV 909515/2020	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA PRAÇA MANOEL FELIX NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 01-2021.xls')	DATA BASE 01-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA PRAÇA MANOEL FELIX 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\$)
REFORMA DA PRAÇA MANOEL FELIX NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN									240,000.00
1.4.17.	Composição	COMP18	CAIXA DE CONCRETO PRE MOLDADO PARA ATERRAMENTO, COM TAMPA, 40 X 40 X 40, E = 5CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12915/ORSE)	UN	1.00	255.66	BDI 1	322.26	322.26
1.4.18.	SINAPI	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	7.00	28.02	BDI 1	35.32	247.24
1.4.19.	SINAPI	91908	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.00	13.21	BDI 1	16.65	16.65
1.4.20.	SINAPI	91910	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4.00	14.52	BDI 1	18.30	73.20
1.4.21.	Composição	COMP19	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4")	UN	1.00	3.88	BDI 1	4.89	4.89
1.4.22.	Composição	COMP20	LUMINÁRIA PARA REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, 10W (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11626/ORSE)	UN	45.00	38.54	BDI 1	48.58	2,186.10
1.4.23.	Composição	COMP21	CHAVE MAGNÉTICA 1X30A, 220V/60Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00467/ORSE)	UN	1.00	401.20	BDI 1	505.71	505.71
1.4.24.	Composição	COMP22	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25 MM (3/4") (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0353/ORSE)	M	156.00	9.71	BDI 1	12.24	1,909.44
1.5.			REVESTIMENTO DE PISO					-	81,556.83
1.5.1.	SINAPI	101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	368.50	33.13	BDI 1	41.76	15,388.56
1.5.2.	Composição	COMP23	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07324/ORSE)	M2	15.51	98.40	BDI 1	124.03	1,923.71
1.5.3.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	234.30	65.22	BDI 1	82.21	19,261.80
1.5.4.	SINAPI	101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15 MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	85.06	318.64	BDI 1	401.65	34,164.35
1.5.5.	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	223.06	38.48	BDI 1	48.50	10,818.41
1.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE					-	480.69
1.6.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	12.16	5.84	BDI 1	7.36	89.50
1.6.2.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	12.16	25.52	BDI 1	32.17	391.19
1.7.			PINTURA					-	10,832.70

Nº OPERAÇÃO 1.074.489-17/2020	Nº SICONV 909515/2020	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA PRAÇA MANOEL FELIX NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 01-2021.xls')	DATA BASE 01-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA PRAÇA MANOEL FELIX 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\$)
REFORMA DA PRAÇA MANOEL FELIX NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN									240,000.00
1.7.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	50.23	3.00	BDI 1	3.78	189.87
1.7.2.	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020	M2	278.90	16.84	BDI 1	21.23	5,921.05
1.7.3.	SINAPI	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020	M2	278.90	13.43	BDI 1	16.93	4,721.78
1.8.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	43,956.35
1.8.1.	Composição	COMP24	CASCALHO APLICADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00075/ORSE)	M3	2.49	124.43	BDI 1	156.84	390.53
1.8.2.	SINAPI	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	244.34	141.45	BDI 1	178.30	43,565.82
1.9.			EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA DA SAÚDE					-	10,454.67
1.9.1.	Composição	COMP25	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ELÍPTICO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09145/ORSE)	UN	1.00	2,802.93	BDI 1	3,533.09	3,533.09
1.9.2.	Composição	COMP26	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - LEG PRESS DUPLO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09147/ORSE)	UN	1.00	2,880.57	BDI 1	3,630.96	3,630.96
1.9.3.	Composição	COMP27	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - CAVALGADA SIMPLES	UN	1.00	2,610.57	BDI 1	3,290.62	3,290.62
1.10.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					-	12,348.68
1.10.1.	Composição	COMP31	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - CONSIDERANDO 22 DIAS DE TRABALHO DURANTE 4 MÊSES (ONDE O ENGENHEIRO TRABALHA 1HR POR DIA E O ENCARREGADO 3HS POR DIA)	MÊS	4.00	2,449.16	BDI 1	3,087.17	12,348.68

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.

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: RN20210404235