



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 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL FELIX NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN - CR: 909515/2020 - Operação: 1074989-17/2020

LOCAL: RUA JOÃO FLORENCIO, BAIRRO PARAIBA, CAICÓ - RN

DATA: MARÇO DE 2021

BASE DE PREÇO: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 13/02/2021 00:02:14, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/02/2021
- BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 01/2021.

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 COMP01 UN PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00051/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100004417	M	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	6,0000000	3,68	22,08
100004491	M	PONTALETE *7,5X7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	24,0000000	10,70	256,80
100004813	M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	6,0000000	194,00	1.164,00
100005075	KG	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,9000000	13,97	12,57
88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	16,22	97,32
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	13,81	165,72
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,05	1.718,49	447,67

Preço total por UN 2.166,16

1.2 COMP02 M2 LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04175/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0100000	13,81	0,14
90781	H	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050000	29,30	0,15
88253	H	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050000	12,65	0,06
100005074	KG	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	0,0050000	15,77	0,01
01569/ORSE	M	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	0,0240000	9,87	0,24
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,05	0,60	0,16

Preço total por M2 0,76

1.3 COMP03 M DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00021/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	16,40	0,82
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	13,81	6,91
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,05	7,73	2,01

Preço total por M 9,74

1.4 COMP04 M REMOÇÃO DE BANCO DE MADEIRA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09478/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	13,81	4,14
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,05	4,14	1,08

Preço total por M 5,22

1.5 COMP05 UN REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07228/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3300000	16,40	5,41


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



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 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL FELIX NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN - CR: 909515/2020 - Operação: 1074989-17/2020

LOCAL: RUA JOÃO FLORÊNCIO, BAIRRO PARAÍBA, CAICÓ - RN

DATA: MARÇO DE 2021

BASE DE PREÇO: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 13/02/2021 00:02:14, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/02/2021
- BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 01/2021.

88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6600000	13,81	9,11
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,05	14,52	3,78
Preço total por UN					18,30

1.6 COMP06 M2 DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANILITE (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03240/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	16,40	1,64
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	13,81	13,81
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,05	15,45	4,02
Preço total por M2					19,47

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



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 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL FELIX NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN - CR: 909515/2020 - Operação: 1074989-17/2020

LOCAL: RUA JOÃO FLORÊNCIO, BAIRRO PARAIBA, CAICÓ - RN

DATA: MARÇO DE 2021

BASE DE PREÇO: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 13/02/2021 00:02:14, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/02/2021
- BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 01/2021.

2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

2.1	COMP07	M3 (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)			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
92415	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	2,3000000	100,25	230,58
92451	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	3,0800000	154,58	476,11
92510	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	4,7900000	39,99	191,55
92775	KG	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	8,5100000	12,28	104,50
92777	KG	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	6,3300000	10,37	65,64
92778	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	14,8600000	9,13	135,67
92779	KG	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	1,4800000	7,63	11,29
92780	KG	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	0,3300000	7,11	2,35
92784	KG	ARMAÇÃO DE LAJE 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	6,2700000	10,79	67,65
92785	KG	ARMAÇÃO DE LAJE 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	2,3200000	10,12	23,48
92786	KG	ARMAÇÃO DE LAJE 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	7,8400000	9,46	74,17
92873	M3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	1,0000000	138,16	138,16
96533	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	4,4800000	74,91	335,60
96543	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	4,9800000	12,27	61,10
96544	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	5,9100000	11,26	66,55
96545	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	1,1100000	10,37	11,51
96546	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	2,8200000	9,19	25,92
96547	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	2,3000000	7,73	17,78
94965	M3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	1,1030000	358,92	395,89
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,05	634,45
			Preço total por M3	2.435,50	3.069,95

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



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 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL FELIX NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN - CR: 909515/2020 - Operação: 1074989-17/2020

LOCAL: RUA JOÃO FLORÊNCIO, BAIRRO PARAÍBA, CAICÓ - RN

DATA: MARÇO DE 2021

BASE DE PREÇO: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 13/02/2021 00:02:14, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/02/2021
- BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 01/2021.

3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

3.1	COMP08	UN	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/300 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00332/ORSE)			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
100005033	UN	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	1,0000000	795,00	795,00	
5928	CHP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000000	156,89	156,89	
94963	M3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,1000000	318,09	31,81	
92873	M3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	0,1000000	138,16	13,82	
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,5000000	13,81	75,96	
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,05	1.073,48	279,64
Preço total por UN						1.353,12

3.2	COMP09	UN	REATOR PARA LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 400 W (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00591/ORSE)			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
01922/ORSE	UN	REATOR P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W - INTERNO	1,0000000	109,79	109,79	
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	19,00	19,00	
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	13,81	13,81	
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,05	142,60	37,15
Preço total por UN						179,75

3.3	COMP10	UN	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)			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
01360/ORSE	UN	LUMINÁRIA FECHADA, C/ 2 PÉTALAS, P/ ILUMINAÇÃO DE AVENIDAS E PRAÇAS C/ DIFUSOR ACRÍLICO (TECNOLUX REF. CW-565 D/5 OU SIMILAR)	1,0000000	2.522,00	2.522,00	
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	19,00	57,00	
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	13,81	41,43	
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,05	2.620,43	682,62
Preço total por UN						3.303,05

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



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 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL FELIX NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN - CR: 909515/2020 - Operação: 1074989-17/2020

LOCAL: RUA JOÃO FLORÊNCIO, BAIRRO PARAÍBA, CAICÓ - RN

DATA: MARÇO DE 2021

BASE DE PREÇO: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 13/02/2021 00:02:14, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/02/2021

- BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 01/2021.

3.4 COMP11 UN CAIXA DE MEDICAO COM VISOR, PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 18 USG (SEM MEDIDOR E DISJUNTOR) (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10311/ORSE					
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	14,71	58,84
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	19,00	76,00
100001062	UN	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1,0000000	183,92	183,92
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,05	83,04
Preço total por UN					401,80
3.5 COMP12 UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAPATILHA DE AÇO 5/8" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12512/ORSE)					
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100007581	UN	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	1,0000000	2,99	2,99
88278	H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	20,99	3,15
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,05	1,60
Preço total por UN					7,74
3.6 COMP13 UN ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/4" X 3M (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07891/ORSE)					
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
03974/ORSE	UN	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/4" X 3M	1,0500000	177,00	185,85
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	19,00	14,25
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	13,81	10,36
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,05	54,82
Preço total por UN					265,28
3.7 COMP14 UN 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)					
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
07114/ORSE	UN	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	1,0000000	3.669,00	3.669,00
5928	CHP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,0000000	156,89	156,89
94963	M3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	0,2500000	318,09	79,52
93358	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	0,2500000	54,63	13,66
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	16,40	32,80
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	13,81	27,62
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,05	1.036,66
Preço total por UN					5.016,15


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



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 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL FELIX NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN - CR: 909515/2020 - Operação: 1074989-17/2020

LOCAL: RUA JOÃO FLORÊNCIO, BAIRRO PARAÍBA, CAICÓ - RN

DATA: MARÇO DE 2021

BASE DE PREÇO: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 13/02/2021 00:02:14, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/02/2021
- BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 01/2021.

3.8	COMP15	M	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11412/ORSE)			
CODIGO	UND	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
04179/ORSE	M	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V	1,0200000	8,65	8,82	
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	19,00	2,09	
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	13,81	1,52	
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,05	12,43	3,24	
Preço total por M						15,67
3.9	COMP16	UN	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA = 3,00 M (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00799/ORSE)			
CODIGO	UND	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
100005050	UN	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = "95" MM	1,0000000	393,00	393,00	
94963	M3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	0,2800000	318,09	89,07	
93358	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	0,2800000	54,63	15,30	
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	16,40	24,60	
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	13,81	20,72	
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,05	542,69	141,37	
Preço total por UN						684,06
3.10	COMP17	M	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 2 X 1 X 25 + 25 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101562/SINAPI)			
CODIGO	UND	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
04623/ORSE	M	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X25 +25MM²	1,0401000	13,38	13,92	
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0029000	19,00	0,06	
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,05	13,98	3,64	
Preço total por M						17,62
3.11	COMP18	UN	CAIXA DE CONCRETO PRE MOLDADO PARA ATERRAMENTO, COM TAMPA, 40 X 40 X 40, E = 5CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12915/ORSE)			
CODIGO	UND	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
100041628	UN	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	1,0000000	240,71	240,71	
93358	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	0,0911000	54,63	4,98	
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3300000	16,40	5,41	
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3300000	13,81	4,56	
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,05	255,66	66,60	
Preço total por UN						322,26


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



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 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL FELIX NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN - CR: 909515/2020 - Operação: 1074989-17/2020

LOCAL: RUA JOÃO FLORÊNCIO, BAIRRO PARAÍBA, CAICÓ - RN

DATA: MARÇO DE 2021

BASE DE PREÇO: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 13/02/2021 00:02:14, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/02/2021
- BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 01/2021.

3.12 COMP19 UN LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4")

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
10001902	UN	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	1,0000000	1,58	1,58
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0700000	19,00	1,33
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0700000	13,81	0,97
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,05	3,88	1,01
Preço total por UN					4,89

3.13 COMP20 UN LUMINÁRIA PARA REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, 10W (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11626/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100039389	UN	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	1,0000000	24,90	24,90
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	19,00	9,50
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	13,81	4,14
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,05	38,54	10,04
Preço total por UN					48,58

3.14 COMP21 UN CHAVE MAGNÉTICA 1X30A, 220V/60Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00467/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
COT01	UN	CHAVE MAGNÉTICA 1X30A P/COMANDO ILUMINAÇÃO PÚBLICA, ACIONADA POR RÉLE FOTOELÉTRICO NA 220V/60Hz, TIPO LUX CONTROL	1,0000000	306,05	306,05
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9000000	19,00	55,10
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9000000	13,81	40,05
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,05	401,20	104,51
Preço total por UN					505,71

3.15 COMP22 M ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25 MM (3/4") (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0353/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100002674	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	1,0500000	3,00	3,15
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	19,00	3,80
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	13,81	2,76
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,05	9,71	2,53
Preço total por M					12,24

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



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 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL FELIX NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN - CR: 909515/2020 - Operação: 1074989-17/2020

LOCAL: RUA JOÃO FLORENCIO, BAIRRO PARAÍBA, CAICÓ - RN

DATA: MARÇO DE 2021

BASE DE PREÇO: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 13/02/2021 00:02:14, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/02/2021
- BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 01/2021.

4 REVESTIMENTO DE PISO

4.1 COMP23 M2 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)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100034357	KG	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	0,5200000	3,11	1,62
100034353	KG	ARGAMASSA COLANTE AC-II	4,0000000	0,98	3,92
100038135	M2	LADRILHO HIDRAULICO, "20 X 20" CM. OU "25X"25 CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	1,0500000	64,85	68,09
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	16,40	8,20
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2000000	13,81	16,57
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	25,05	98,40	25,63

Preço total por M2 124,03

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



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 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL FELIX NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN - CR: 909515/2020 - Operação: 1074989-17/2020

LOCAL: RUA JOÃO FLORENCIO, BAIRRO PARAÍBA, CAICÓ - RN

DATA: MARÇO DE 2021

BASE DE PREÇO: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 13/02/2021 00:02:14, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/02/2021
- BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 01/2021.

5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

5.1 COMP24 M3 CASCALHO APLICADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00075/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100004744	M3	CASCALHO DE RIO	1,0000000	83,00	83,00
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	13,81	41,43
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,05	124,43	32,41
Preço total por M3					156,84

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



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 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL FELIX NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN - CR: 909515/2020 - Operação: 1074989-17/2020

LOCAL: RUA JOÃO FLORÊNCIO, BAIRRO PARAÍBA, CAICÓ - RN

DATA: MARÇO DE 2021

BASE DE PREÇO: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 13/02/2021 00:02:14, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/02/2021
- BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 01/2021.

6 EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA DA SAÚDE

6.1 COMP25 UN EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ELÍPTICO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09145/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
09439/ORSE	UN	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ELÍPTICO	1,0000000	2.732,00	2.732,00
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	16,40	16,40
88316	H	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	13,81	13,81
94963	M3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	0,1280000	318,09	40,72
		AF_07/2016			
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,05	730,16
Preço total por UN					3.533,09

6.2 COMP26 UN EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - LEG PRESS DUPLO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09147/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
09441/ORSE	UN	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - LEG PRESS DUPLO	1,0000000	2.830,00	2.830,00
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	16,40	16,40
88316	H	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	13,81	13,81
94963	M3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	0,0640000	318,09	20,36
		AF_07/2016			
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,05	750,39
Preço total por UN					3.630,96

6.3 COMP27 UN EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - CAVALGADA SIMPLES

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
09438/ORSE	UN	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - CAVALGADA SIMPLES	1,0000000	2.560,00	2.560,00
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	16,40	16,40
88316	H	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	13,81	13,81
94963	M3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	0,0640000	318,09	20,36
		AF_07/2016			
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,05	680,05
Preço total por UN					3.290,62

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



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 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL FELIX NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN - CR: 909515/2020 - Operação: 1074989-17/2020

LOCAL: RUA JOÃO FLORENCIO, BAIRRO PARAÍBA, CAICÓ - RN

DATA: MARÇO DE 2021

BASE DE PREÇO: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 13/02/2021 00:02:14, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/02/2021
- BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 01/2021.

7 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

7.1 COMP31 M... 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)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
93565	MES	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	14.052,85	1.405,29
93572	MES	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	2.609,68	1.043,87
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,05	2.449,16	638,01
Preço total por MES					3.087,17

Thamires Dantas de Oliveira Godeiro
Engenharia Civil
CREA 211.825.494-6