



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: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO JOÃO PAULO II NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: CHILON HERÁCLITUS DE ARAÚJO, SN, JOÃO PAULO II, CAICÓ - RN

DATA: DEZEMBRO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2023 00:00:39, DATA REFERÊNCIA
TÉCNICA: 14/09/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE
COLETA 08/2023.

1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

1.1 COMP01 MES ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - CONSIDERANDO 22 DIAS DE TRABALHO DURANTE 3 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	17.045,61	1.704,56
93572	MES	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	3.640,37	1.456,15
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,63	3.160,71	841,70
Preço total por MES					4.002,41


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO JOÃO PAULO II NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: CHILON HERÁCLITOS DE ARAÚJO, SN, JOÃO PAULO II, CAICÓ - RN

DATA: DEZEMBRO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2023 00:00:39, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 08/2023.

2 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 COMP02 UN PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00051/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
I00004417	M	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	6,0000000	7,45	44,70
I00004491	M	PONTALETE *7,5X7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	24,0000000	16,72	401,28
I00004813	M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	6,0000000	250,00	1.500,00
I00005075	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,9000000	21,36	19,22
88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	20,50	123,00
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	17,77	213,24
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,63	2.301,44	612,87

Preço total por UN 2.914,31

2.2 COMP03 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	17,77	0,18
90781	H	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050000	37,62	0,19
88253	H	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050000	17,99	0,09
I00005074	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	0,0005000	23,93	0,01
01569/ORSE	M	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	0,0240000	8,49	0,20
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,63	0,67	0,18

Preço total por M2 0,85


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO JOÃO PAULO II NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: CHILON HERÁCLITOS DE ARAÚJO, SN, JOÃO PAULO II, CAICÓ - RN

DATA: DEZEMBRO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2023 00:00:39, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 08/2023.

3 ALVENARIA

3.1 COMP04 M2 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19 CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 73935/SINAPI)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
I00007271	UN	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	54,0000000	0,60	32,40
87373		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,0140000	658,11	9,21
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8790000	17,77	15,62
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1390000	21,62	24,63
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,63	81,86	21,80

Preço total por M2 103,66


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO JOÃO PAULO II NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: CHILON HERÁCLITOS DE ARAÚJO, SN, JOÃO PAULO II, CAICÓ - RN

DATA: DEZEMBRO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2023 00:00:39, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 08/2023.

4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

4.1 COMP05 UN DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, SIEMENS OU SIMILAR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 08193/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100039445	UN	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	1,0000000	130,65	130,65
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	24,73	14,84
88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	17,77	10,66
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,63	156,15	41,58
Preço total por UN					197,73

4.2 COMP06 UN DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09041/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
09225/ORSE	UND	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (PARA-RAIO)	1,0000000	74,85	74,85
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	24,73	7,42
88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	17,77	5,33
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,63	87,60	23,33
Preço total por UN					110,93

4.3 COMP07 UN LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2 1/2" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12493/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100002640	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	1,0000000	9,72	9,72
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3800000	24,73	9,40
88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3800000	17,77	6,75
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,63	25,87	6,89
Preço total por UN					32,76

4.4 COMP08 M ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 95728/SINAPI)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100012070	M	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	1,0538000	4,37	4,61
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2030000	20,38	4,14
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2030000	24,73	5,02
91170	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	1,0000000	3,06	3,06
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,63	16,83	4,48
Preço total por M					21,31


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO JOÃO PAULO II NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: CHILON HERÁCLITOS DE ARAÚJO, SN, JOÃO PAULO II, CAICÓ - RN

DATA: DEZEMBRO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2023 00:00:39, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 08/2023.

4.5 COMP09 M ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 95728/SINAPI)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100002675	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	1,0538000	5,69	6,00
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2030000	20,38	4,14
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2030000	24,73	5,02
91170	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	1,0000000	3,06	3,06
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,63	18,22	4,85

Preço total por M 23,07

4.6 COMP10 M ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 100 MM (4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 95728/SINAPI)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100002683	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	1,0538000	37,56	39,58
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2030000	20,38	4,14
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2030000	24,73	5,02
91170	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	1,0000000	3,06	3,06
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,63	51,80	13,79

Preço total por M 65,59

4.7 COMP11 UN LUMINÁRIA TIPO ESPETO PARA JARDIM COM LÂMPADA LED 3W (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10351/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
11129/ORSE	UN	LUMINÁRIA TIPO ESPETO PARA JARDIM COM LÂMPADA LED 3W	1,0000000	28,90	28,90
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	24,73	19,78
88316	H	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	17,77	14,22
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,63	62,90	16,75

Preço total por UN 79,65


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO JOÃO PAULO II NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: CHILON HERÁCLITOS DE ARAÚJO, SN, JOÃO PAULO II, CAICÓ - RN

DATA: DEZEMBRO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2023 00:00:39, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 08/2023.

4.8 COMP12 UN LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13176/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
13962/ORSE	UN	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR	1,0000000	61,54	61,54
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	24,73	24,73
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	17,77	17,77
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,63	104,04	27,71

Preço total por UN 131,75

4.9 COMP13 UN POSTE DECORATIVO COM 02 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, REF. PT-301/2, DA ALADIN OU SIMILAR, COM 3,00M, INCLUSIVE LUMNÁRIAS LED 50W (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11364/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
11142/ORSE	UN	POSTE DECORATIVO COM 02 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, REF. PT-301/2 DA ALADIN OU SIMILAR, COM 3,00M	1,0000000	850,22	850,22
13673/ORSE	UN	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, 100 A 220V, FLUXO LUMINOSO 4000 A 4200 LÚMENS, TEMP. COR 6000/6500K, IRC= OU 70%, MODELO INDUSPAR OU SIMILAR	2,0000000	381,44	762,88
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	0,0270000	434,96	11,74
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	21,62	54,05
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	17,77	44,43
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,63	1.723,32	458,92

Preço total por UN 2.182,24

4.10 COMP14 UN REFLETOR/HOLOFOTE SLIM LED 500W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12808/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
COT01	UN	REFLETOR/HOLOFOTE SLIM LED 500W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	1,0000000	549,13	549,13
01691/ORSE	UN	PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10	2,0000000	0,88	1,76
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	24,73	12,37
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	17,77	5,33
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,63	568,59	151,42

Preço total por UN 720,01


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO JOÃO PAULO II NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: CHILON HERÁCLITOS DE ARAÚJO, SN, JOÃO PAULO II, CAICÓ - RN

DATA: DEZEMBRO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2023 00:00:39, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 08/2023.

4.11 COMP15 UN QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 8 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6000000	24,73	39,57
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	21,62	8,65
88316	H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	17,77	10,66
87296	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	0,0040000	400,67	1,60
10386/ORSE	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ ATÉ 08 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR	1,0000000	79,28	79,28
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	139,76

Preço total por UN 176,98

4.12 COMP35 UN ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (INCLUSO FORNECIMENTO). AF_11/2019 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 100579)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
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	0,0780000	251,97	19,65
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3270000	20,38	27,04
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,3120000	24,73	106,64
100000863	M	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	10,0000000	34,91	349,10
100041199	UN	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	1,0000000	685,98	685,98
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	1.188,41

Preço total por UN 1.504,88


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO JOÃO PAULO II NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: CHILON HERÁCLITOS DE ARAÚJO, SN, JOÃO PAULO II, CAICÓ - RN

DATA: DEZEMBRO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2023 00:00:39, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 08/2023.

5 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

5.1 COMP17 UN PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
138/ORSE	KG	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	0,0150000	71,96	1,08
100000013	KG	ESTOPA	0,0500000	13,08	0,65
100010908	UN	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,0000000	18,11	18,11
100009836	M	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	4,0000000	14,15	56,60
100003520	UN	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	2,0000000	7,89	15,78
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	17,77	7,11
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	20,78	8,31
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	28,66

Preço total por UN 136,30

5.2 COMP18 UN PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1679/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
138/ORSE	KG	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	0,0390000	71,96	2,81
1703/ORSE	KG	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	0,0900000	63,10	5,68
2036/ORSE	L	SOLUCAO LIMPADORA PVC	0,0600000	69,30	4,16
100003516	UN	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3,0000000	2,22	6,66
100003517	UN	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3,0000000	2,00	6,00
100003767	UN	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0,2000000	0,63	0,13
100009835	M	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	4,0000000	6,18	24,72
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	17,77	11,55
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	20,78	13,51
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	20,03

Preço total por UN 95,25


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO JOÃO PAULO II NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: CHILON HERÁCLITUS DE ARAÚJO, SN, JOÃO PAULO II, CAICÓ - RN

DATA: DEZEMBRO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2023 00:00:39, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 08/2023.

6 REVESTIMENTO DE TETO E COBERTURA

6.1 COMP19 M CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 08637/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100000032	KG	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	0,8000000	10,68	8,54
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	0,0100000	492,86	4,93
96530	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	0,3500000	203,30	71,16
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	84,63
Preço total por M					107,17


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO JOÃO PAULO II NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: CHILON HERÁCLITUS DE ARAÚJO, SN, JOÃO PAULO II, CAICÓ - RN

DATA: DEZEMBRO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2023 00:00:39, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 08/2023.

7 REVESTIMENTO DE PISO

7.1 COMP20 M3 CONFEÇÃO DE TOPSOIL PARA GRAMADOS DE FUTEBOL (80% AREIA + 20% TERRA VEGETAL + ADUBAÇÃO) (BASEADO NA CONSTRUÇÃO 13337/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
03800/ORSE	KG	ADUBO MINERAL NPK (10-10-10)	0,1000000	3,10	0,31
100000370	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,8000000	100,00	80,00
100007253	M3	TERRA VEGETAL (GRANEL)	0,2000000	214,28	42,86
100038125	KG	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	2,5000000	1,71	4,28
88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	17,77	35,54
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,63	162,99	43,40

Preço total por M3 206,39

7.2 COMP21 M DEMARCAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM UTILIZAÇÃO DE CAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 02459/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	21,62	1,08
88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	17,77	0,89
93358	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	0,0020000	70,29	0,14
100001107	KG	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	1,4000000	0,40	0,56
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,63	2,67	0,71

Preço total por M 3,38


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO JOÃO PAULO II NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: CHILON HERÁCLITOS DE ARAÚJO, SN, JOÃO PAULO II, CAICÓ - RN

DATA: DEZEMBRO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2023 00:00:39, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 08/2023.

8 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

8.1 COMP26 UND PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03167/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
02614/ORSE	UND	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MEDINDO 0,60 X 0,80M	1,0000000	1.913,68	1.913,68
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	17,77	10,66
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	21,62	12,97
88628	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM 0,0400000		537,46	21,50
		BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	1.958,81
Preço total por UND					2.480,44

8.2 COMP28 PAR REDE PARA TRAVE DE FUTEBOL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 02427/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
01931/ORSE	PAR	REDE P/ TRAVE DE FUTEBOL DE SALÃO (FUTSAL), NYLON, FIO 2,5MM, MALHA 10CM, MED:3,20X2,10M (COD.2071)	1,0000000	293,07	293,07
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	293,07
Preço total por PAR					371,11

8.3 COMP29 PAR TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL SOÇAITE, DESMONTÁVEL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 02408/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
00243/ORSE	PAR	TRAVES P/ FUTEBOL SOÇAITE 4M, TUBO 4", DESMONTÁVEL, MED.EXT.4X2,2M (COD.4043)	1,0000000	2.611,89	2.611,89
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	2.611,89
Preço total por PAR					3.307,44


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO JOÃO PAULO II NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: CHILON HERÁCLITOS DE ARAÚJO, SN, JOÃO PAULO II, CAICÓ - RN

DATA: DEZEMBRO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2023 00:00:39, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 08/2023.

8.4 COMP31 M GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1.00), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2.00M (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (2") (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03551/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	21,62	21,62
88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	17,77	44,43
88317	H	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	26,30	13,15
88315	H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	21,47	10,74
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	0,0150000	434,96	6,52
I00010997	KG	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,1200000	35,99	4,32
02308/ORSE	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 48,3MM (1.1/2"), E = 2,65MM, L = 6000MM NBR 5580	0,5000000	50,47	25,24
02313/ORSE	M	TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 60,30MM (2"), E = 2,65MM, L = 6000MM NBR 5580	1,0000000	65,87	65,87
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,63	191,89	51,10
Preço total por M					242,99

8.5 COMP32 M2 TELA DE NYLON, FIO 30-36 (3,6MM), MALHA 10X10CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09571/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
02758/ORSE	M2	TELA DE NYLON, FIO 30-36 (3,6MM), MALHA 10X10CM	1,0500000	14,90	15,65
88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	17,77	14,22
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,63	29,87	7,95
Preço total por M2					37,82

8.6 COMP33 M TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 2" (50MM), CLASSE LEVE, E=3,00MM, 4,40KG/M, NBR-5580 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00889/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
I00021013	M	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	1,0100000	49,41	49,90
88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	17,77	9,77
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	21,62	11,89
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,63	71,56	19,06
Preço total por M					90,62


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3