



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS BÁSICOS - DESONERADO

OBRA: QUADRA COBERTA RAIMUNDO GUERRA E VESTIÁRIOS/- QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE - MODELO 2

LOCAL: RUA JOSE H DA SILVA - ALTO DA BOA VISTA, S/N , ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: AGOSTO/2022 - DATA BASE: 08/2022 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 15/09/2022, ORSE 08/2022, SEINFRA TAB. 027.1

PRÉ-OBRA ID:3186706

COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00051/ORSE)						UNIDADE: M2	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 21,09	R\$ 21,09
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 17,60	R\$ 35,20
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 56,29
	Materiais	SINAPI	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000000	R\$ 6,47	R\$ 6,47
	Materiais	SINAPI	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,000000	R\$ 15,65	R\$ 62,60
	Materiais	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,000000	R\$ 445,00	R\$ 445,00
	Materiais	SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,150000	R\$ 21,87	R\$ 3,28
				Sub-Total de Materiais				R\$ 517,35
				Custo Direto Total				R\$ 573,64
				Taxa de BD1 %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 573,64
				Preço Unitário Adotado				R\$ 573,64

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

COMP 002	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09416/ORSE)						UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 21,32	R\$ 42,64
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	R\$ 17,60	R\$ 140,80
	Mão de Obra	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	R\$ 23,75	R\$ 190,00
	Mão de Obra	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M3 AS 369,00 MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,080000	R\$ 430,71	R\$ 34,46
				<b>Total de Mão de Obra com Encargos Sociais</b>				<b>R\$ 407,90</b>
	Materiais	SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UND	1,000000	R\$ 5,33	R\$ 5,33
	Materiais	SINAPI	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UND	1,000000	R\$ 73,90	R\$ 73,90
	Materiais	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	6,000000	R\$ 6,42	R\$ 38,52
	Materiais	SINAPI	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UND	1,000000	R\$ 79,21	R\$ 79,21
	Materiais	SINAPI	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	4,000000	R\$ 1,05	R\$ 4,20
	Materiais	SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA UN 46,40	UND	1,000000	R\$ 49,78	R\$ 49,78
	Materiais	SINAPI	4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UND	2,000000	R\$ 1,10	R\$ 2,20
	Materiais	ORSE	4676	FITA EM ACO 1/2" FUSIMEC OU SIMILAR	M	0,133300	R\$ 1,99	R\$ 0,27
	Materiais	ORSE	3331	CABO DE COBRE NU 16MM² - 4AWG	KG	0,432200	R\$ 120,86	R\$ 52,24
	Materiais	ORSE	2645	POSTE DE FERRO GALVANIZADO, 3"X6M, COMPLETO, PARA ENTRADA DE ENERGIA	UND	1,000000	R\$ 337,89	R\$ 337,89
	Materiais	SINAPI	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UND	1,000000	R\$ 166,79	R\$ 166,79
	Materiais	SINAPI	39241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	M	30,000000	R\$ 15,67	R\$ 470,10
	Materiais	SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	2,000000	R\$ 1,17	R\$ 2,34
	Materiais	SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	2,000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
				<b>Sub-Total de Materiais</b>				<b>R\$ 1.284,51</b>
				<b>Custo Direto Total</b>				<b>R\$ 1.692,41</b>
				<b>Taxa de BDI %</b>		0,00%		<b>R\$ 0,00</b>
				<b>Total da Composição</b>				<b>R\$ 1.692,41</b>
				<b>Preço Unitário Adotado</b>				<b>R\$ 1.692,41</b>

  
**Ana Sulamita Bezerra da Silva**  
**Engenheira Civil**  
**CREA 211.838.612-5**



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

COMP 003	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ACIMA DE 1000 M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04177/ORSE)						UNIDADE: M2	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	R\$ 17,60	R\$ 0,70
	Mão de Obra	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	R\$ 21,09	R\$ 0,84
				<b>Total de Mão de Obra com Encargos Sociais</b>				<b>R\$ 1,54</b>
	Materiais	SINAPI	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,020000	R\$ 13,81	R\$ 0,28
	Materiais	SINAPI	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,020000	R\$ 30,72	R\$ 0,61
	Materiais	SINAPI	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,090000	R\$ 11,89	R\$ 1,07
	Materiais	SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,020000	R\$ 42,36	R\$ 0,85
	Materiais	SINAPI	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,012000	R\$ 23,31	R\$ 0,28
	Materiais	SINAPI	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,110000	R\$ 17,69	R\$ 1,95
				<b>Sub-Total de Materiais</b>				<b>R\$ 5,04</b>
				<b>Custo Direto Total</b>				<b>R\$ 6,58</b>
				<b>Taxa de BDI %</b>		0,00%		<b>R\$ 0,00</b>
				<b>Total da Composição</b>				<b>R\$ 6,58</b>
				<b>Preço Unitário Adotado</b>				<b>R\$ 6,58</b>

COMP 004	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 4070/SEINFRA)						UNIDADE: M2	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,800000	R\$ 17,60	R\$ 84,48
	Mão de Obra	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,400000	R\$ 21,32	R\$ 51,17
				<b>Total de Mão de Obra com Encargos Sociais</b>				<b>R\$ 135,65</b>
	Materiais	SINAPI	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,700000	R\$ 2,07	R\$ 1,45
	Materiais	SEINFRA	7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,000000	R\$ 316,05	R\$ 316,05
	Materiais	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,004000	R\$ 98,77	R\$ 0,40
	Materiais	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,600000	R\$ 0,66	R\$ 1,06
	Materiais	SEINFRA	1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,300000	R\$ 3,16	R\$ 4,11
				<b>Sub-Total de Materiais</b>				<b>R\$ 323,07</b>
				<b>Custo Direto Total</b>				<b>R\$ 458,72</b>
				<b>Taxa de BDI %</b>		0,00%		<b>R\$ 0,00</b>
				<b>Total da Composição</b>				<b>R\$ 458,72</b>
				<b>Preço Unitário Adotado</b>				<b>R\$ 458,72</b>

  
**Ana Sulamita Bezerra da Silva**  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5





## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

COMP 005 BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-50 DE 12,5 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97119/SINAPI)							UNIDADE: KG	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844600	R\$ 22,65	R\$ 1,91
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040200	R\$ 17,60	R\$ 0,07
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 1,98
	Materiais	SINAPI	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BAZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,1900800	R\$ 7,54	R\$ 1,43
	Materiais	SINAPI	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,000000	R\$ 9,04	R\$ 9,04
				Sub-Total de Materiais				R\$ 10,47
				Custo Direto Total				R\$ 12,45
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 12,45
				Preço Unitário Adotado				R\$ 12,45

COMP 006 PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,60 X 1,60 M PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 7788/ORSE)							UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,150000	R\$ 20,42	R\$ 125,58
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 17,60	R\$ 35,20
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 160,78
	Materiais	SINAPI	5020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,000000	R\$ 222,09	R\$ 222,09
	Materiais	SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,500000	R\$ 58,29	R\$ 29,15
	Materiais	SINAPI	1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	2,600000	R\$ 64,74	R\$ 168,32
	Materiais	ORSE	3380	BATEDOR P/FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/DIV.MARMORE OU GRANITO, REF. BT0830 - IMAB OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 83,90	R\$ 83,90
	Materiais	ORSE	8957	DOBRADIÇA DE FERRO CROMADO 3" X 2 1/2" COM ANEIS E PARAFUSOS	UN	3,000000	R\$ 30,30	R\$ 90,90
	Materiais	ORSE	3381	PARAFUSO EM AÇO INOX P/ BATEDOR DE FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/DIV.MARMORE OU GRANITO REF. PF0860 - IMAB OU SIMILAR	UN	2,000000	R\$ 12,28	R\$ 24,56
				Sub-Total de Materiais				R\$ 618,92
				Custo Direto Total				R\$ 779,70
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 779,70
				Preço Unitário Adotado				R\$ 779,70

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

COMP 007 PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,90 X 1,60 M PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13034/ORSE)							UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,150000	R\$ 20,42	R\$ 125,58
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 125,58
	Materiais	SINAPI	10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,000000	R\$ 308,15	R\$ 308,15
	Materiais	SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,670000	R\$ 58,29	R\$ 39,05
	Materiais	SINAPI	1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	3,360000	R\$ 64,74	R\$ 217,53
	Materiais	SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,020000	R\$ 21,87	R\$ 0,44
	Materiais	ORSE	8957	DOBRADIÇA DE FERRO CROMADO 3" X 2 1/2" COM ANEIS E PARAFUSOS	UN	3,000000	R\$ 30,30	R\$ 90,90
				Sub-Total de Materiais				R\$ 656,07
				Custo Direto Total				R\$ 781,65
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 781,65
				Preço Unitário Adotado				R\$ 781,65

COMP 008 ESTRUTURA METÁLICA PARA COLUNAS E TRAVAMENTOS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 73970/1/SINAPI)							UNIDADE: KG	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	R\$ 17,60	R\$ 2,11
	Mão de Obra	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	R\$ 21,21	R\$ 2,55
	Mão de Obra	SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF 06/2018	M	0,006000	R\$ 59,26	R\$ 0,36
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 5,02
	Materiais	SINAPI	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	1,050000	R\$ 12,93	R\$ 13,58
				Sub-Total de Materiais				R\$ 13,58
				Custo Direto Total				R\$ 18,60
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 18,60
				Preço Unitário Adotado				R\$ 18,60

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

COMP 009 ESPELHO DE CRISTAL 4 MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09718/ORSE)							UNIDADE: M2	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R\$ 17,60	R\$ 5,28
	Mão de Obra	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R\$ 21,32	R\$ 6,40
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 11,68
	Materiais	SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,000000	R\$ 588,08	R\$ 588,08
				Sub-Total de Materiais				R\$ 588,08
				Custo Direto Total				R\$ 599,76
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 599,76
				Preço Unitário Adotado				R\$ 599,76

COMP 010 TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, ONDULADA, PRÉ-PINTADA, OND17 - 0,50MM, KINGSPAN-ISOESTE OU SIMILAR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12727/ORSE) - COBERTURA EM ARCO							UNIDADE: M2	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R\$ 17,60	R\$ 5,28
	Mão de Obra	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R\$ 21,09	R\$ 6,33
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 11,61
	Materiais	SINAPI	4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
	Materiais	ORSE	7696	MASSA 3M P/CALAFETAÇÃO	KG	0,004000	R\$ 26,37	R\$ 0,11
	Materiais	ORSE	13484	TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, ONDULADA, PRÉ-PINTADA, OND17 - 0,50MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR	M2	1,060000	R\$ 92,66	R\$ 98,22
				Sub-Total de Materiais				R\$ 100,08
				Custo Direto Total				R\$ 111,69
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 111,69
				Preço Unitário Adotado				R\$ 111,69

  
**Ana Sulamita Bezerra da Silva**  
**Engenheira Civil**  
**CREA 211.838.612-5**





## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

COMP 011 CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 71623/SINAPI)							UNIDADE: M2	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450000	R\$ 17,60	R\$ 7,92
	Mão de Obra	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	R\$ 21,09	R\$ 2,74
	Mão de Obra	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R\$ 21,32	R\$ 6,40
	Mão de Obra	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,014000	R\$ 425,53	R\$ 5,96
				<b>Total de Mão de Obra com Encargos Sociais</b>				<b>R\$ 23,02</b>
	Material	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	R\$29,70	R\$ 0,59
	Material	SINAPI	1346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	M2	0,2000000	R\$74,94	R\$ 14,99
	Material	SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0200000	R\$21,87	R\$ 0,44
	Material	SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1300000	R\$24,52	R\$ 3,19
	Material	SINAPI	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1800000	R\$17,69	R\$ 3,18
				<b>Sub-Total de Materiais</b>				<b>R\$ 22,39</b>
				<b>Custo Direto Total</b>				<b>R\$ 45,41</b>
				<b>Taxa de BDI %</b>		0,00%		<b>R\$ 0,00</b>
				<b>Total da Composição</b>				<b>R\$ 45,41</b>
				<b>Preço Unitário Adotado</b>				<b>R\$ 45,41</b>

**Ana Sulamita Bezerra da Silva**  
**Engenheira Civil**  
**CREA 211.838.612-5**



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

COMP 012 CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO COM ACESSÓRIOS, CAP. 3.000 LITROS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1430/ORSE)							UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	R\$ 20,18	R\$ 80,72
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	R\$ 17,60	R\$ 70,40
	Mão de Obra	SINAPI	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF 10/2021	M3	0,120000	R\$ 628,99	R\$ 75,48
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 226,60
	Materiais	ORSE	462	CAIXA D'AGUA FIBRA VIDRO 3.000 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR)	UN	1,000000	R\$ 1.175,90	R\$ 1.175,90
	Materiais	ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18 MM	M	6,700000	R\$ 0,22	R\$ 1,47
	Materiais	ORSE	1951	REGISTRO GAVETA BRUTO, C/ VOLANTE, D = 25MM (1")	UN	1,000000	R\$ 56,89	R\$ 56,89
	Materiais	SINAPI	71	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,000000	R\$ 25,82	R\$ 51,64
	Materiais	SINAPI	72	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,000000	R\$ 43,76	R\$ 43,76
	Materiais	SINAPI	73	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,000000	R\$ 19,28	R\$ 19,28
	Materiais	SINAPI	3482	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,000000	R\$ 7,78	R\$ 15,56
	Materiais	SINAPI	3876	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,000000	R\$ 4,85	R\$ 9,70
	Materiais	SINAPI	3878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 9,21	R\$ 9,21
	Materiais	SINAPI	3884	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,000000	R\$ 2,90	R\$ 5,80
	Materiais	SINAPI	9862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	2,400000	R\$ 41,16	R\$ 98,78
	Materiais	SINAPI	9866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,600000	R\$ 24,43	R\$ 39,09
	Materiais	SINAPI	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,000000	R\$ 22,55	R\$ 22,55
				Sub-Total de Materiais				R\$ 1.549,63
				Custo Direto Total				R\$ 1.776,23
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 1.776,23
				Preço Unitário Adotado				R\$ 1.776,23

  
**Ana Sulamita Bezerra da Silva**  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5





## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

COMP 013 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 87273/SINAPI)							UNIDADE: M2	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,660000	R\$ 21,25	R\$ 14,03
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360000	R\$ 17,60	R\$ 6,34
				<b>Total de Mão de Obra com Encargos Sociais</b>				<b>R\$ 20,37</b>
	Materiais	SINAPI	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	M2	1,080000	R\$ 38,91	R\$ 42,02
	Materiais	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,140000	R\$ 0,60	R\$ 3,68
	Materiais	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,220000	R\$ 3,52	R\$ 0,77
				<b>Sub-Total de Materiais</b>				<b>R\$ 46,47</b>
				<b>Custo Direto Total</b>				<b>R\$ 66,84</b>
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				<b>Total da Composição</b>				<b>R\$ 66,84</b>
				<b>Preço Unitário Adotado</b>				<b>R\$ 66,84</b>

**Ana Sulamita Bezerra da Silva**  
**Engenheira Civil**  
**CREA 211.838.612-5**



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

COMP 014 LANTERNIM EM ESTRUTURA METÁLICA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C1600/SEINFRA)							UNIDADE: M2	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	R\$ 24,26	R\$ 8,01
	Mão de Obra	SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,290000	R\$ 17,10	R\$ 4,96
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 12,97
	Materiais	SEINFRA	10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	2,100000	R\$ 7,39	R\$ 15,52
				Sub-Total de Materiais				R\$ 15,52
				Custo Direto Total				R\$ 28,49
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 28,49
				Preço Unitário Adotado				R\$ 28,49

COMP 015 PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4624/SEINFRA)							UNIDADE: M2	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600000	R\$ 21,25	R\$ 34,00
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,250000	R\$ 17,60	R\$ 22,00
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 56,00
	Materiais	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,018200	R\$ 97,50	R\$ 1,77
	Materiais	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,730000	R\$ 0,44	R\$ 1,20
	Materiais	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,800000	R\$ 0,66	R\$ 1,85
	Materiais	SEINFRA	8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3 CM	M2	1,100000	R\$ 49,48	R\$ 54,43
				Sub-Total de Materiais				R\$ 59,25
				Custo Direto Total				R\$ 115,25
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 115,25
				Preço Unitário Adotado				R\$ 115,25

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

COMP 016 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 98695/SINAPI)							UNIDADE: M	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,547000	R\$ 21,25	R\$ 11,62
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273000	R\$ 17,60	R\$ 4,80
				<b>Total de Mão de Obra com Encargos Sociais</b>				<b>R\$ 16,42</b>
	Materiais	SINAPI	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,000000	R\$ 87,96	R\$ 87,96
	Materiais	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,290000	R\$ 1,84	R\$ 2,37
				<b>Sub-Total de Materiais</b>				<b>R\$ 90,33</b>
				<b>Custo Direto Total</b>				<b>R\$ 106,75</b>
				<b>Taxa de BDI %</b>		0,00%		<b>R\$ 0,00</b>
				<b>Total da Composição</b>				<b>R\$ 106,75</b>
				<b>Preço Unitário Adotado</b>				<b>R\$ 106,75</b>

COMP 017 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C2040/SEINFRA)							UNIDADE: M2	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	R\$ 21,75	R\$ 1,74
	Mão de Obra	SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	R\$ 18,44	R\$ 0,74
				<b>Total de Mão de Obra com Encargos Sociais</b>				<b>R\$ 2,48</b>
	Materiais	SEINFRA	1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,275000	R\$ 1,69	R\$ 0,46
	Materiais	SEINFRA	1735	PRIMER A BASE DE EPOX	L	0,132000	R\$ 53,03	R\$ 7,00
	Materiais	SEINFRA	1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,033000	R\$ 39,91	R\$ 1,32
				<b>Sub-Total de Materiais</b>				<b>R\$ 8,78</b>
				<b>Custo Direto Total</b>				<b>R\$ 11,26</b>
				<b>Taxa de BDI %</b>		0,00%		<b>R\$ 0,00</b>
				<b>Total da Composição</b>				<b>R\$ 11,26</b>
				<b>Preço Unitário Adotado</b>				<b>R\$ 11,26</b>

**Ana Sulamita Bezerra da Silva**  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5





## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

COMP 018 RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAXI Ø 100MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 4283/ORSE)							UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 17,60	R\$ 8,80
	Mão de Obra	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 20,18	R\$ 10,09
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 18,89
	Materiais	SINAPI	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,000000	R\$ 27,49	R\$ 27,49
				Sub-Total de Materiais				R\$ 27,49
				Custo Direto Total				R\$ 46,38
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 46,38
				Preço Unitário Adotado				R\$ 46,38

COMP 019 CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 72286/SINAPI)							UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,350000	R\$ 17,60	R\$ 76,56
	Mão de Obra	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 21,32	R\$ 42,64
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 119,20
	Materiais	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,160000	R\$ 97,50	R\$ 15,60
	Materiais	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	37,500000	R\$ 0,66	R\$ 24,75
	Materiais	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,056000	R\$ 170,10	R\$ 9,53
	Materiais	SINAPI	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	42,000000	R\$ 0,60	R\$ 25,20
				Sub-Total de Materiais				R\$ 75,08
				Custo Direto Total				R\$ 194,28
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 194,28
				Preço Unitário Adotado				R\$ 194,28

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

COMP 020	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 7996/ORSE)						UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	R\$ 23,75	R\$ 14,25
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	R\$ 17,60	R\$ 10,56
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 24,81
	Materials	SINAPI	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,000000	R\$ 140,28	R\$ 140,28
				Sub-Total de Materiais				R\$ 140,28
				Custo Direto Total				R\$ 165,09
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 165,09
				Preço Unitário Adotado				R\$ 165,09

COMP 021	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 385V (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 9042/ORSE)						UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R\$ 23,75	R\$ 7,13
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R\$ 17,60	R\$ 5,28
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 12,41
	Materials	SINAPI	39475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *40* KA (TIPO AC)	UN	1,000000	R\$ 142,39	R\$ 142,39
				Sub-Total de Materiais				R\$ 142,39
				Custo Direto Total				R\$ 154,80
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 154,80
				Preço Unitário Adotado				R\$ 154,80

COMP 022	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE 3/4" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C0466/SEINFRA)						UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R\$ 19,71	R\$ 5,91
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 5,91
	Materials	SINAPI	400	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
				Sub-Total de Materiais				R\$ 2,35
				Custo Direto Total				R\$ 8,26
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 8,26
				Preço Unitário Adotado				R\$ 8,26

  
Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

COMP 023	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE 1" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C0466/SEINFRA)						UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R\$ 19,71	R\$ 5,91
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 5,91
	Materiais	SINAPI	393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70
				Sub-Total de Materiais				R\$ 2,70
				Custo Direto Total				R\$ 8,61
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 8,61
				Preço Unitário Adotado				R\$ 8,61

COMP 024	PLACA CEGA DE PVC, 4X2" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C2298/SEINFRA)						UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	R\$ 19,71	R\$ 2,96
	Mão de Obra	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	R\$ 23,75	R\$ 3,56
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 6,52
	Materiais	SEINFRA	1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	UN	1,000000	R\$ 6,00	R\$ 6,00
				Sub-Total de Materiais				R\$ 6,00
				Custo Direto Total				R\$ 12,52
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 12,52
				Preço Unitário Adotado				R\$ 12,52

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5





## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

COMP 025 CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M EM CONCRETO, COM TAMPA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 4883/ORSE)							UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,150000	R\$ 28,80	R\$ 33,12
	Mão de Obra	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,170000	R\$ 138,88	R\$ 162,49
	Mão de Obra	ORSE	95	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,081000	R\$ 513,04	R\$ 41,56
	Mão de Obra	SINAPI	102474	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,081000	R\$ 665,90	R\$ 53,94
	Mão de Obra	ORSE	140	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	1,730000	R\$ 14,79	R\$ 25,59
	Mão de Obra	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,800000	R\$ 107,54	R\$ 193,57
	Mão de Obra	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,710000	R\$ 28,69	R\$ 49,06
	Mão de Obra	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,800000	R\$ 69,62	R\$ 125,32
	Mão de Obra	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1,710000	R\$ 3,58	R\$ 6,12
Total de Mão de Obra com Encargos Sociais								R\$ 690,77
Sub-Total de Materiais								R\$ 0,00
Custo Direto Total								R\$ 690,77
Taxa de BDI %						0,00%		R\$ 0,00
Total da Composição								R\$ 690,77
Preço Unitário Adotado								R\$ 690,77

COMP 026 LUMINÁRIA DE ALUMÍNIO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, REFLETOR 17" COM GRADIL ARAMADO E BASE E40 PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA 500W; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 74246/1/SINAPI) - CONFORME PROJETO							UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 19,71	R\$ 39,42
	Mão de Obra	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 23,75	R\$ 47,50
Total de Mão de Obra com Encargos Sociais								R\$ 86,92
	Materiais	SINAPI	3752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	1,000000	R\$ 53,80	R\$ 53,80
	Materiais	SINAPI	12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1,000000	R\$ 68,77	R\$ 68,77
	Materiais	SINAPI	12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1,000000	R\$ 98,16	R\$ 98,16
Sub-Total de Materiais								R\$ 220,73
Custo Direto Total								R\$ 307,65
Taxa de BDI %						0,00%		R\$ 0,00
Total da Composição								R\$ 307,65
Preço Unitário Adotado								R\$ 307,65

  
Ana Sulamita Bezerra da Silva



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

COMP 027 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 4825/SEINFRA)							UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 21,32	R\$ 10,66
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 10,66
	Material	SINAPI	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,000000	R\$ 67,75	R\$ 67,75
				Sub-Total de Materiais				R\$ 67,75
				Custo Direto Total				R\$ 78,41
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 78,41
				Preço Unitário Adotado				R\$ 78,41

COMP 028 DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 9502/ORSE)							UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 20,18	R\$ 10,09
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 10,09
	Material	SINAPI	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1,000000	R\$ 92,46	R\$ 92,46
	Material	ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18 MM	M	0,420000	R\$ 0,22	R\$ 0,09
				Sub-Total de Materiais				R\$ 92,55
				Custo Direto Total				R\$ 102,64
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 102,64
				Preço Unitário Adotado				R\$ 102,64

COMP 029 PINTURA PRIME EPÓXI PARA ESTRUTURA DE CONCRETO, 2 DEMÃOS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 79460/SINAPI)							UNIDADE: M2	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	R\$ 17,60	R\$ 6,16
	Mão de Obra	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	R\$ 21,75	R\$ 8,70
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 14,86
	Material	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,050000	R\$ 20,10	R\$ 1,01
	Material	SINAPI	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,500000	R\$ 64,51	R\$ 32,26
				Sub-Total de Materiais				R\$ 33,27
				Custo Direto Total				R\$ 48,13
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 48,13
				Preço Unitário Adotado				R\$ 48,13

  
Ana Sulamita Bezerra da Silva



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

COMP 030 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM INSCRIÇÃO DIVERSA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12888/ORSE)							UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 17,60	R\$ 3,52
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 3,52
	Materials	ORSE	13655	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC	UN	1,000000	R\$ 13,05	R\$ 13,05
				Sub-Total de Materiais				R\$ 13,05
				Custo Direto Total				R\$ 16,57
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 16,57
				Preço Unitário Adotado				R\$ 16,57

COMP 031 EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1511/ORSE)							UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 17,60	R\$ 1,76
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 1,76
	Materials	SINAPI	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
				Sub-Total de Materiais				R\$ 250,00
				Custo Direto Total				R\$ 251,76
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 251,76
				Preço Unitário Adotado				R\$ 251,76

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5





## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

COMP 032	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 102491/SINAPI)						UNIDADE: M2	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115000	R\$ 17,60	R\$ 2,02
	Mão de Obra	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275000	R\$ 21,32	R\$ 5,86
				<b>Total de Mão de Obra com Encargos Sociais</b>				<b>R\$ 7,88</b>
	Materials	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,160000	R\$ 5,91	R\$ 0,95
	Materials	SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,427000	R\$ 8,02	R\$ 3,42
	Materials	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,010000	R\$ 7,36	R\$ 0,07
				<b>Sub-Total de Materiais</b>				<b>R\$ 4,44</b>
				<b>Custo Direto Total</b>				<b>R\$ 12,32</b>
				<b>Taxa de BDI %</b>		0,00%		<b>R\$ 0,00</b>
				<b>Total da Composição</b>				<b>R\$ 12,32</b>
				<b>Preço Unitário Adotado</b>				<b>R\$ 12,32</b>

COMP 033	CONECTOR MINI-GAR (SPDA) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10694/ORSE)						UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	R\$ 23,75	R\$ 1,90
				<b>Total de Mão de Obra com Encargos Sociais</b>				<b>R\$ 1,90</b>
	Materials	ORSE	11379	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM <sup>2</sup> (SPDA)	UN	1,000000	R\$ 24,52	R\$ 24,52
				<b>Sub-Total de Materiais</b>				<b>R\$ 24,52</b>
				<b>Custo Direto Total</b>				<b>R\$ 26,42</b>
				<b>Taxa de BDI %</b>		0,00%		<b>R\$ 0,00</b>
				<b>Total da Composição</b>				<b>R\$ 26,42</b>
				<b>Preço Unitário Adotado</b>				<b>R\$ 26,42</b>

**Ana Sulamita Bezerra da Silva**  
**Engenheira Civil**  
**CREA 211.838.612-5**



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

COMP 034 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 9051/ORSE)							UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R\$ 23,75	R\$ 7,13
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R\$ 17,60	R\$ 5,28
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 12,41
	Materiais	ORSE	9326	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO (PÁRA-RAIO)	UN	1,000000	R\$ 308,41	R\$ 308,41
				Sub-Total de Materiais				R\$ 308,41
				Custo Direto Total				R\$ 320,82
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 320,82
				Preço Unitário Adotado				R\$ 320,82

COMP 035 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,25 M. AF 12/2020 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 98111/SINAPI)							UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138400	R\$ 21,32	R\$ 2,95
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108800	R\$ 17,60	R\$ 1,91
	Mão de Obra	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3	0,014100	R\$ 207,63	R\$ 2,93
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 7,79
	Materiais	SINAPI	41480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	1,000000	R\$ 53,15	R\$ 53,15
				Sub-Total de Materiais				R\$ 53,15
				Custo Direto Total				R\$ 60,94
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 60,94
				Preço Unitário Adotado				R\$ 60,94

**Ana Sulamita Bezerra da Silva**  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

COMP 036 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 2457/SEINFRA)							UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 23,75	R\$ 4,75
	Mão de Obra	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 19,71	R\$ 3,94
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 8,69
	Material	SINAPI	1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,000000	R\$ 6,81	R\$ 6,81
				Sub-Total de Materiais				R\$ 6,81
				Custo Direto Total				R\$ 15,50
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 15,50
				Preço Unitário Adotado				R\$ 15,50

COMP 037 BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10759/ORSE)							UNIDADE: M2	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650000	R\$ 21,32	R\$ 13,86
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,140000	R\$ 17,60	R\$ 20,06
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 33,92
	Material	ORSE	2585	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	1,000000	R\$ 398,49	R\$ 398,49
				Sub-Total de Materiais				R\$ 398,49
				Custo Direto Total				R\$ 432,41
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 432,41
				Preço Unitário Adotado				R\$ 432,41

COMP 038 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10759/ORSE)							UNIDADE: M2	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650000	R\$ 21,32	R\$ 13,86
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,140000	R\$ 17,60	R\$ 20,06
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 33,92
	Material	ORSE	2585	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	1,000000	R\$ 398,49	R\$ 398,49
				Sub-Total de Materiais				R\$ 398,49
				Custo Direto Total				R\$ 432,41
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 432,41
				Preço Unitário Adotado				R\$ 432,41

  
Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil





## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

COMP 039 PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1988/ORSE)							UNIDADE: M	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	R\$ 21,32	R\$ 14,92
	Mão de Obra	SINAPI	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,002000	R\$ 395,63	R\$ 0,79
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 15,71
	Materiais	ORSE	1726	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO 17 X 2CM	M	1,000000	R\$ 87,91	R\$ 87,91
				Sub-Total de Materiais				R\$ 87,91
				Custo Direto Total				R\$ 103,62
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 103,62
				Preço Unitário Adotado				R\$ 103,62

COMP 040 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX 1 1/2" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 8759/ORSE)							UNIDADE: M	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 21,32	R\$ 21,32
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 17,60	R\$ 17,60
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 38,92
	Materiais	ORSE	1689	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	CJ	6,000000	R\$ 0,96	R\$ 5,76
	Materiais	ORSE	9017	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM	M	1,000000	R\$ 260,05	R\$ 260,05
				Sub-Total de Materiais				R\$ 265,81
				Custo Direto Total				R\$ 304,73
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 304,73
				Preço Unitário Adotado				R\$ 304,73

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

COMP 041	LIMPEZA FINAL DE OBRA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 2450/ORSE)						UNIDADE: M2	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 17,60	R\$ 1,76
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 1,76
	Materiais	ORSE	1997	SABÃO EM PÓ	KG	0,005000	R\$ 9,45	R\$ 0,05
	Materiais	ORSE	2414	VASSOURA PIAÇAVA	UN	0,050000	R\$ 11,80	R\$ 0,59
				Sub-Total de Materiais				R\$ 0,64
				Custo Direto Total				R\$ 2,40
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 2,40
				Preço Unitário Adotado				R\$ 2,40

COMP 042	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO EM BRAILLE COM 0.50 X 0.70 M (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10360/ORSE)						UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	R\$ 17,60	R\$ 10,56
	Mão de Obra	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	R\$ 21,32	R\$ 12,79
	Mão de Obra	SINAPI	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,004000	R\$ 395,63	R\$ 1,58
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 24,93
	Materiais	ORSE	11140	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO EM BRAILLE COM 0.50 X 0.70 M	UN	1,000000	R\$ 1.920,81	R\$ 1.920,81
				Sub-Total de Materiais				R\$ 1.920,81
				Custo Direto Total				R\$ 1.945,74
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 1.945,74
				Preço Unitário Adotado				R\$ 1.945,74

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

COMP 043 BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP.1 mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4621/SEINFRA)							UNIDADE: M2	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R\$ 17,60	R\$ 5,28
	Mão de Obra	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R\$ 30,29	R\$ 9,09
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 14,37
	Materials	ORSE	6641	CHAPA DE ALUMÍNIO 1MM - DIMENSÃO 2,00 X 1,00 M	M2	0,360000	R\$ 105,05	R\$ 37,82
	Materials	SEINFRA	8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,900000	R\$ 1,82	R\$ 1,64
				Sub-Total de Materiais				R\$ 39,46
				Custo Direto Total				R\$ 53,83
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 53,83
				Preço Unitário Adotado				R\$ 53,83

COMP 044 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, ANTI-DERRAPANTE, PEI V, APLICADO C/ ARGAMASSA IND. AC-II, REJUNTE ACRÍLICO, EXCETO REGULARIZAÇÃO DE BASE (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10991/ORSE) - CONFORME PROJETO							UNIDADE: M2	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450000	R\$ 17,60	R\$ 7,92
	Mão de Obra	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,550000	R\$ 21,32	R\$ 11,73
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 19,65
	Materials	ORSE	9401	REJUNTE ACRÍLICO PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,110000	R\$ 38,24	R\$ 4,21
	Materials	ORSE	11819	CERÂMICA 46 X 46 CM, COMUM BRANCO, ANTE-DERRAPANTE PEI-5, REF.62650 RETIFICADO - INCENOR OU SIMILAR	M2	1,050000	R\$ 32,50	R\$ 34,13
	Materials	SINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,000000	R\$ 1,11	R\$ 4,44
				Sub-Total de Materiais				R\$ 42,78
				Custo Direto Total				R\$ 62,43
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 62,43
				Preço Unitário Adotado				R\$ 62,43

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5





## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

COMP 045 CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 4642/SEINFRA)							UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	R\$ 30,29	R\$ 7,57
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	R\$ 17,60	R\$ 4,40
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 11,97
	Material	SEINFRA	8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,000000	R\$ 600,31	R\$ 600,31
				Sub-Total de Materiais				R\$ 600,31
				Custo Direto Total				R\$ 612,28
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 612,28
				Preço Unitário Adotado				R\$ 612,28

COMP 046 PORTÃO METÁLICO 1 FOLHA DE ABRIR COM ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇOS E TELA GALVANIZADA, INCLUSO FERRAGENS - CONFORME PROJETO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11532/ORSE)							UNIDADE: M2	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000000	R\$ 17,60	R\$ 88,00
	Mão de Obra	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500000	R\$ 21,21	R\$ 74,24
	Mão de Obra	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000	R\$ 24,33	R\$ 60,83
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 223,07
	Material	ORSE	258	BARRA CHATA DE FERRO 2" X 1/4" (2,53 KG/M)	M	3,000000	R\$ 40,20	R\$ 120,60
	Material	ORSE	4370	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 2 1/2" X 3/16" (4,57 KG/M)	KG	13,710000	R\$ 9,45	R\$ 129,56
	Material	SINAPI	10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,100000	R\$ 122,10	R\$ 134,31
	Material	SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,370000	R\$ 34,47	R\$ 116,16
	Material	SINAPI	11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	9,000000	R\$ 0,68	R\$ 6,12
				Sub-Total de Materiais				R\$ 506,75
				Custo Direto Total				R\$ 729,82
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 729,82
				Preço Unitário Adotado				R\$ 729,82

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5