



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: ESCOLA MUNICIPAL MONSENHOR AUSÔNIO TERCIO DE ARAÚJO

LOCAIS: ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: AGOSTO/2022 - DATA BASE: 07/2022 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 11/08/2022, ORSE 06/2022, SEINFRA TAB. 027.1, EMBASA MAIO/2022, COTAÇÕES

PRÉ-OBRA ID:3143985

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\$ 17,17	R\$ 34,34
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 55,43
	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	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,000000	R\$ 14,47	R\$ 57,88
	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\$ 512,63
				Custo Direto Total				R\$ 568,06
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 568,06
Preço Unitário Adotado								R\$ 568,06

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\$ 17,17	R\$ 137,36
	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\$ 423,87	R\$ 33,91
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 403,91
	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\$ 73,77	R\$ 73,77
	Materiais	SINAPI	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	4,000000	R\$ 1,14	R\$ 4,56
	Materiais	SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA UN 46,40 MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	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\$ 1,01	R\$ 2,02
	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\$ 115,11	R\$ 49,75
	Materiais	ORSE	2645	POSTE DE FERRO GALVANIZADO, 3"X6M, COMPLETO, PARA ENTRADA DE ENERGIA	UND	1,000000	R\$ 340,24	R\$ 340,24
	Materiais	SINAPI	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, 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 ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	2,000000	R\$ 1,17	R\$ 2,34
	Materiais	SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	2,000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
				Sub-Total de Materiais				R\$ 1.279,11
				Custo Direto Total				R\$ 1.683,02
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 1.683,02
				Preço Unitário Adotado				R\$ 1.683,02


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\$ 17,17	R\$ 0,69
	Mão de Obra	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	R\$ 21,09	R\$ 0,84
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 1,53
	Materials	SINAPI	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,020000	R\$ 13,81	R\$ 0,28
	Materials	SINAPI	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,020000	R\$ 30,72	R\$ 0,61
	Materials	SINAPI	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,090000	R\$ 11,90	R\$ 1,07
	Materials	SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,020000	R\$ 41,36	R\$ 0,83
	Materials	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
	Materials	SINAPI	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,110000	R\$ 16,36	R\$ 1,80
				Sub-Total de Materiais				R\$ 4,87
				Custo Direto Total				R\$ 6,40
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 6,40
				Preço Unitário Adotado				R\$ 6,40

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\$ 17,17	R\$ 82,42
	Mão de Obra	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,400000	R\$ 21,32	R\$ 51,17
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 133,59
	Materials	SINAPI	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,700000	R\$ 2,01	R\$ 1,41
	Materials	SEINFRA	7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,000000	R\$ 316,05	R\$ 316,05
	Materials	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,004000	R\$ 98,26	R\$ 0,39
	Materials	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,600000	R\$ 0,64	R\$ 1,02
	Materials	SEINFRA	1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,300000	R\$ 3,16	R\$ 4,11
				Sub-Total de Materiais				R\$ 322,98
				Custo Direto Total				R\$ 456,57
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 456,57
				Preço Unitário Adotado				R\$ 456,57


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 PORTA DE MADEIRA - 80X210 CM COM VISOR EM VIDRO TEMPERADO E= 4MM (20X110 CM), INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 8029/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	4,750000	R\$ 20,42	R\$ 97,00
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,750000	R\$ 17,17	R\$ 81,56
	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	0,010000	R\$ 389,23	R\$ 3,89
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 182,45
	Materiais	SINAPI	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	0,240000	R\$ 189,23	R\$ 45,42
	Materiais	ORSE	5015	BATENTE (CAIXÃO) EM MADEIRA LEI L=14CM (90X220CM), COMPLETO C/02 JOGOS ALIZAR	CJ	1,000000	R\$ 260,00	R\$ 260,00
	Materiais	ORSE	7966	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, 80 X 210CM, LISA, SEMI-OCA, C/VISOR 0,16M2, INCLUSIVE VIDRO 4MM	UN	1,000000	R\$ 351,30	R\$ 351,30
	Materiais	ORSE	9249	DOBRADIÇA LATÃO CROMADO 3 1/2" X 3", COM ANEIS, C/PARAFUSOS	UN	3,000000	R\$ 29,28	R\$ 87,84
	Materiais	SINAPI	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,000000	R\$ 56,00	R\$ 56,00
	Materiais	SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,004000	R\$ 21,87	R\$ 0,09
				Sub-Total de Materiais				R\$ 800,65
				Custo Direto Total				R\$ 983,10
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 983,10
				Preço Unitário Adotado				R\$ 983,10

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 006	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,60 X 1,60 M PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA (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
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 125,58
	Materials	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
	Materials	SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,500000	R\$ 57,55	R\$ 28,78
	Materials	SINAPI	1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	2,600000	R\$ 63,92	R\$ 166,19
	Materials	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
	Materials	ORSE	8957	DOBRADIÇA DE FERRO CROMADO 3" X 2 1/2" COM ANEIS E PARAFUSOS	UN	3,000000	R\$ 29,62	R\$ 88,86
	Materials	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\$ 12,59	R\$ 25,18
				Sub-Total de Materiais				R\$ 615,00
				Custo Direto Total				R\$ 740,58
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 740,58
				Preço Unitário Adotado				R\$ 740,58

COMP 007	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80 X 1,60 M PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA (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
	Materials	ORSE	1807	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, LISA, SEMI-OCA 80 X (160 A 210) X 3,5 CM	UN	1,000000	R\$ 196,14	R\$ 196,14
	Materials	SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,670000	R\$ 57,55	R\$ 38,56
	Materials	SINAPI	1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	3,360000	R\$ 63,92	R\$ 214,77
	Materials	SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,020000	R\$ 21,87	R\$ 0,44
	Materials	ORSE	8957	DOBRADIÇA DE FERRO CROMADO 3" X 2 1/2" COM ANEIS E PARAFUSOS	UN	3,000000	R\$ 29,62	R\$ 88,86
				Sub-Total de Materiais				R\$ 538,77
				Custo Direto Total				R\$ 664,35
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 664,35
				Preço Unitário Adotado				R\$ 664,35

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 008	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 08970/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	0,800000	R\$ 17,17	R\$ 13,74
	Mão de Obra	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	R\$ 20,42	R\$ 16,34
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 30,08
	Materials	ORSE	3116	CANTONEIRA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6 M - 0,408 KG/M	M	4,000000	R\$ 14,37	R\$ 57,48
	Materials	SINAPI	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,050000	R\$ 2,38	R\$ 2,50
				Sub-Total de Materials				R\$ 59,98
				Custo Direto Total				R\$ 90,06
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 90,06
				Preço Unitário Adotado				R\$ 90,06

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\$ 17,17	R\$ 5,15
	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\$ 11,55
	Materials	SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,000000	R\$ 542,48	R\$ 542,48
				Sub-Total de Materials				R\$ 542,48
				Custo Direto Total				R\$ 554,03
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 554,03
				Preço Unitário Adotado				R\$ 554,03

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 010 ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1329/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	2,500000	R\$ 24,26	R\$ 60,65
	Mão de Obra	SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,160000	R\$ 17,10	R\$ 36,94
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 97,59
	Materials	SEINFRA	10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	15,400000	R\$ 7,39	R\$ 113,81
				Sub-Total de Materiais				R\$ 113,81
				Custo Direto Total				R\$ 211,40
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 211,40
				Preço Unitário Adotado				R\$ 211,40

COMP 011 TELHAMENTO COM TELHA TRANSLUCIDA TRAPEZOIDAL (BASEADA NA COMPOSIÇÃO 94449/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	0,150000	R\$ 17,17	R\$ 2,58
	Mão de Obra	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115000	R\$ 20,91	R\$ 2,40
	Mão de Obra	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,005000	R\$ 21,27	R\$ 0,11
	Mão de Obra	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,006900	R\$ 20,32	R\$ 0,14
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 5,23
	Materials	SINAPI	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,270000	R\$ 0,36	R\$ 0,46
	Materials	SINAPI	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,270000	R\$ 5,42	R\$ 6,88
	Materials	COT 05/2022	7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	M2	1,275000	R\$ 58,78	R\$ 74,94
				Sub-Total de Materiais				R\$ 82,28
				Custo Direto Total				R\$ 87,51
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 87,51
				Preço Unitário Adotado				R\$ 87,51


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 DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 72286/SINAPI - BASE 02/2018 - PREÇO 07/2022)							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	4,350000	R\$ 17,17	R\$ 74,69
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 117,33
	Materials	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,160000	R\$ 97,00	R\$ 15,52
	Materials	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	37,500000	R\$ 0,64	R\$ 24,00
	Materials	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
	Materials	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\$ 74,25
				Custo Direto Total				R\$ 191,58
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 191,58
Preço Unitário Adotado								R\$ 191,58

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\$ 17,17	R\$ 6,18
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 20,21
	Materials	SINAPI	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	M2	1,080000	R\$ 35,95	R\$ 38,83
	Materials	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,140000	R\$ 0,57	R\$ 3,50
	Materials	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,220000	R\$ 3,34	R\$ 0,73
				Sub-Total de Materiais				R\$ 43,06
				Custo Direto Total				R\$ 63,27
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 63,27
Preço Unitário Adotado								R\$ 63,27


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 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA BRILHANTE, REF. BR10060 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07604/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	0,400000	R\$ 21,32	R\$ 8,53
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,340000	R\$ 17,17	R\$ 5,84
	Mão de Obra	ORSE	4303	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, VOTOMASSA OU SIMILAR	KG	4,000000	R\$ 1,98	R\$ 7,92
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 22,29
	Materials	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,660000	R\$ 3,34	R\$ 2,20
	Materials	ORSE	7068	CERÂMICA 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA BRILHANTE, REF. BR10060 OU SIMILAR	M2	1,050000	R\$ 53,90	R\$ 56,60
				Sub-Total de Materiais				R\$ 58,80
				Custo Direto Total				R\$ 81,09
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 81,09
				Preço Unitário Adotado				R\$ 81,09

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\$ 17,17	R\$ 21,46
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 55,46
	Materials	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,018200	R\$ 97,00	R\$ 1,77
	Materials	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,730000	R\$ 0,44	R\$ 1,20
	Materials	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,800000	R\$ 0,64	R\$ 1,79
	Materials	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\$ 59,19
				Custo Direto Total				R\$ 114,65
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 114,65
				Preço Unitário Adotado				R\$ 114,65

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\$ 17,17	R\$ 4,69
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 16,31
	Materials	SINAPI	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,000000	R\$ 87,96	R\$ 87,96
	Materials	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,290000	R\$ 1,75	R\$ 2,26
				Sub-Total de Materiais				R\$ 90,22
				Custo Direto Total				R\$ 106,53
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 106,53
				Preço Unitário Adotado				R\$ 106,53

COMP 017 EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 8624/ORSE)							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	0,350000	R\$ 21,75	R\$ 7,61
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	R\$ 17,17	R\$ 4,29
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 11,90
	Materials	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UND	0,500000	R\$ 0,60	R\$ 0,30
	Materials	ORSE	1602	MASSA ACRÍLICA	L	0,720000	R\$ 6,72	R\$ 4,84
				Sub-Total de Materiais				R\$ 5,14
				Custo Direto Total				R\$ 17,04
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 17,04
				Preço Unitário Adotado				R\$ 17,04

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	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 200MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 8473/ORSE)						UNIDADE: M	
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	0,560000	R\$ 17,17	R\$ 9,62
	Mão de Obra	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,560000	R\$ 20,18	R\$ 11,30
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 20,92
	Materiais	SEINFRA	2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	UN	1,000000	R\$ 65,33	R\$ 65,33
	Materiais	ORSE	1703	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	0,033000	R\$ 71,38	R\$ 2,36
	Materiais	SINAPI	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	1,000000	R\$ 18,50	R\$ 18,50
				Sub-Total de Materiais				R\$ 86,19
				Custo Direto Total				R\$ 107,11
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 107,11
				Preço Unitário Adotado				R\$ 107,11

COMP 019	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 250MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 8473/ORSE)						UNIDADE: M	
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	0,560000	R\$ 17,17	R\$ 9,62
	Mão de Obra	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,560000	R\$ 20,18	R\$ 11,30
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 20,92
	Materiais	SEINFRA	2209	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10") - (NBR 7362)	UN	1,000000	R\$ 73,66	R\$ 73,66
	Materiais	ORSE	1703	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	0,033000	R\$ 71,38	R\$ 2,36
	Materiais	SINAPI	307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	1,000000	R\$ 46,73	R\$ 46,73
				Sub-Total de Materiais				R\$ 122,75
				Custo Direto Total				R\$ 143,67
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 143,67
				Preço Unitário Adotado				R\$ 143,67

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 TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 300MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 8473/ORSE)							UNIDADE: M	
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	0,560000	R\$ 17,17	R\$ 9,62
	Mão de Obra	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,560000	R\$ 20,18	R\$ 11,30
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 20,92
	Material	SEINFRA	2210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12') - (NBR 7362)	UN	1,000000	R\$ 109,67	R\$ 109,67
	Material	ORSE	1703	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	0,033000	R\$ 71,38	R\$ 2,36
	Material	SINAPI	308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	1,000000	R\$ 104,30	R\$ 104,30
				Sub-Total de Materiais				R\$ 216,33
				Custo Direto Total				R\$ 237,25
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 237,25
Preço Unitário Adotado								R\$ 237,25

COMP 021 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 89624/SINAPI)							UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127700	R\$ 16,84	R\$ 2,15
	Mão de Obra	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127700	R\$ 20,18	R\$ 2,58
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 4,73
	Material	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,015900	R\$ 53,86	R\$ 0,86
	Material	SEINFRA	303	TÊ DE REDUÇÃO DN 1.1/2" x 1", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	UN	1,000000	R\$ 30,33	R\$ 30,33
	Material	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,018800	R\$ 61,02	R\$ 1,15
	Material	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,022300	R\$ 1,93	R\$ 0,04
				Sub-Total de Materiais				R\$ 32,38
				Custo Direto Total				R\$ 37,11
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 37,11
Preço Unitário Adotado								R\$ 37,11

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 022	JUNÇÃO SIMPLES, PVC,						UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160000	R\$ 16,84	R\$ 2,69
	Mão de Obra	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160000	R\$ 20,18	R\$ 3,23
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 5,92
	Material	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,092000	R\$ 22,23	R\$ 2,05
	Material	SINAPI	3659	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 18,53	R\$ 18,53
	Material	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 3,50	R\$ 3,50
	Material	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
				Sub-Total de Materiais				R\$ 26,06
				Custo Direto Total				R\$ 31,98
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 31,98
				Preço Unitário Adotado				R\$ 31,98

COMP 023	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 89834/SINAPI)						UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160000	R\$ 16,84	R\$ 2,69
	Mão de Obra	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160000	R\$ 20,18	R\$ 3,23
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 5,92
	Material	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,092000	R\$ 22,23	R\$ 2,05
	Material	SINAPI	3660	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 26,71	R\$ 26,71
	Material	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 3,50	R\$ 3,50
	Material	SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 2,91	R\$ 2,91
				Sub-Total de Materiais				R\$ 35,17
				Custo Direto Total				R\$ 41,09
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 41,09
				Preço Unitário Adotado				R\$ 41,09

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 024 JUNCÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 89830/SINAPI)							UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110000	R\$ 16,84	R\$ 1,85
	Mão de Obra	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110000	R\$ 20,18	R\$ 2,22
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 4,07
	Materials	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,060000	R\$ 22,23	R\$ 1,33
	Materials	SINAPI	3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 14,85	R\$ 14,85
	Materials	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
	Materials	SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 2,91	R\$ 2,91
				Sub-Total de Materiais				R\$ 21,07
				Custo Direto Total				R\$ 25,14
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 25,14
				Preço Unitário Adotado				R\$ 25,14

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\$ 28,79	R\$ 33,11
	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\$ 137,02	R\$ 160,31
	Mão de Obra	ORSE	95	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,081000	R\$ 509,58	R\$ 41,28
	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\$ 658,90	R\$ 53,37
	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\$ 14,76	R\$ 25,53
	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\$ 106,99	R\$ 192,58

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

	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\$ 28,45	R\$ 48,65
	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\$ 67,92	R\$ 122,26
	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\$ 3,54	R\$ 6,05
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 683,14
				Sub-Total de Materiais				R\$ 0,00
				Custo Direto Total				R\$ 683,14
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 683,14
				Preço Unitário Adotado				R\$ 683,14

COMP 026	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1594/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	0,070000	R\$ 17,17	R\$ 1,20
	Mão de Obra	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	R\$ 20,18	R\$ 1,41
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 2,61
	Materiais	ORSE	138	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,008000	R\$ 81,38	R\$ 0,65
	Materiais	ORSE	2207	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC RÍGIDO D = 50MM	UN	1,000000	R\$ 8,49	R\$ 8,49
	Materiais	ORSE	2036	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,011000	R\$ 78,37	R\$ 0,86
				Sub-Total de Materiais				R\$ 10,00
				Custo Direto Total				R\$ 12,61
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 12,61
				Preço Unitário Adotado				R\$ 12,61

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 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 LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 7350/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	1,750000	R\$ 20,18	R\$ 35,32
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,750000	R\$ 17,17	R\$ 30,05
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 65,37
	Material	ORSE	982	FIXAÇÃO P/ LAVATÓRIO - PARAFUSOS (DECA - REF: SP-7 OU SIMILAR)	CJ	1,000000	R\$ 12,66	R\$ 12,66
	Material	ORSE	2384	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO, DECA 1602C OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 52,68	R\$ 52,68
	Material	ORSE	6969	LAVATÓRIO LOUÇA, DE CANTO, LINHA IZY, REF. 10117, DECA OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 136,75	R\$ 136,75
	Material	SINAPI	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,000000	R\$ 153,95	R\$ 153,95
	Material	SINAPI	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,000000	R\$ 35,30	R\$ 35,30
				Sub-Total de Materiais				R\$ 391,34
				Custo Direto Total				R\$ 456,71
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 456,71
				Preço Unitário Adotado				R\$ 456,71

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 029	PORTA PAPEL TOALHA						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	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	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 030	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\$ 94,58	R\$ 94,58
	Material	ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18 MM	M	0,420000	R\$ 0,22	R\$ 0,09
				Sub-Total de Materiais				R\$ 94,67
				Custo Direto Total				R\$ 104,76
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 104,76
				Preço Unitário Adotado				R\$ 104,76

COMP 031	TORNEIRA ELETRICA VERSÁTIL, LORENZETTI OU SIMILAR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 8758/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\$ 17,17	R\$ 8,59
	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\$ 18,68
	Material	ORSE	9009	TORNEIRA ELÉTRICA VERSÁTIL, LORENZETTI OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 110,25	R\$ 110,25
				Sub-Total de Materiais				R\$ 110,25
				Custo Direto Total				R\$ 128,93
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 128,93
				Preço Unitário Adotado				R\$ 128,93


Ana Sulamita Bezerra da Silva
Engenheira Civil
CPF 911.828.512-5



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 GRADE DE PROTEÇÃO C/REQUADRO EM BARRA HORIZONTAL CHATA DE 1 1/2" X 5/16" E BARRA VERTICAL EM FERRO REDONDO 5/8" A CADA 10CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 7340/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	1,200000	R\$ 17,17	R\$ 20,60
	Mão de Obra	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 21,32	R\$ 21,32
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 41,92
	Material	ORSE	6921	GRADE DE PROTEÇÃO C/REQUADRO EM BARRA HORIZONTAL CHATA DE 1 1/2" X 5/16" E BARRA VERTICAL EM FERRO REDONDO 5/8" A CADA 10CM	M2	1,000000	R\$ 791,68	R\$ 791,68
	Material	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,009000	R\$ 97,00	R\$ 0,87
	Material	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,800000	R\$ 0,64	R\$ 1,79
				Sub-Total de Materiais				R\$ 794,34
				Custo Direto Total				R\$ 836,26
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 836,26
Preço Unitário Adotado							R\$ 836,26	

COMP 033 ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1250/SEINFRA)							UNIDADE: M	
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	0,390000	R\$ 17,17	R\$ 6,70
	Mão de Obra	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	R\$ 21,32	R\$ 2,56
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 9,26
	Material	SINAPI	4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,023000	R\$ 171,39	R\$ 3,94
	Material	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,018000	R\$ 97,00	R\$ 1,75
	Material	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,800000	R\$ 0,64	R\$ 4,99
				Sub-Total de Materiais				R\$ 10,68
				Custo Direto Total				R\$ 19,94
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 19,94
Preço Unitário Adotado							R\$ 19,94	

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 034 REGULADOR DE GÁS RP-21 COM MANÔMETRO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 9848/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
	Materials	ORSE	10276	REGULADOR DE GÁS RP-21 COM MANÔMETRO	UN	1,000000	R\$ 217,69	R\$ 217,69
				Sub-Total de Materiais				R\$ 217,69
				Custo Direto Total				R\$ 227,78
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 227,78
Preço Unitário Adotado								R\$ 227,78

COMP 035 REGULADOR DE GÁS 2º ESTÁGIO DE 2 KG/H (INSTALAÇÃO GÁS) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10882/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
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 17,17	R\$ 8,59
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 18,68
	Materials	ORSE	11829	REGULADOR DE GÁS 2º ESTÁGIO DE 2 KG/H (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,000000	R\$ 25,42	R\$ 25,42
				Sub-Total de Materiais				R\$ 25,42
				Custo Direto Total				R\$ 44,10
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 44,10
Preço Unitário Adotado								R\$ 44,10

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 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\$ 17,17	R\$ 3,43
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 3,43
	Material	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\$ 16,48
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 16,48
Preço Unitário Adotado								R\$ 16,48

COMP 037 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\$ 17,17	R\$ 1,72
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 1,72
	Material	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\$ 251,72
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 251,72
Preço Unitário Adotado								R\$ 251,72

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 038	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\$ 17,17	R\$ 1,97
	Mão de Obra	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275000	R\$ 21,32	R\$ 5,86
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 7,83
	Materials	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,160000	R\$ 5,83	R\$ 0,93
	Materials	SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,427000	R\$ 9,01	R\$ 3,85
	Materials	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,010000	R\$ 7,91	R\$ 0,08
				Sub-Total de Materiais				R\$ 4,86
				Custo Direto Total				R\$ 12,69
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 12,69
				Preço Unitário Adotado				R\$ 12,69

COMP 039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101878/SINAPI)						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	1,523300	R\$ 23,75	R\$ 36,18
	Mão de Obra	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,523300	R\$ 19,71	R\$ 30,02
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 66,20
	Materials	SINAPI	39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,000000	R\$ 386,01	R\$ 386,01
				Sub-Total de Materiais				R\$ 386,01
				Custo Direto Total				R\$ 452,21
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 452,21
				Preço Unitário Adotado				R\$ 452,21

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 040 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101895/SINAPI)							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	1,323200	R\$ 23,75	R\$ 31,43
	Mão de Obra	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323200	R\$ 19,71	R\$ 26,08
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 57,51
	Materials	SINAPI	2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A/ 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,000000	R\$ 368,77	R\$ 368,77
	Materials	SINAPI	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,000000	R\$ 5,29	R\$ 15,87
				Sub-Total de Materiais				R\$ 384,64
				Custo Direto Total				R\$ 442,15
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 442,15
				Preço Unitário Adotado				R\$ 442,15

COMP 041 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1163/SEINFRA)							UNIDADE: M	
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	0,800000	R\$ 23,75	R\$ 19,00
	Mão de Obra	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	R\$ 19,71	R\$ 15,77
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 34,77
	Materials	SEINFRA	1054	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM	M	1,000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
				Sub-Total de Materiais				R\$ 10,04
				Custo Direto Total				R\$ 44,81
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 44,81
				Preço Unitário Adotado				R\$ 44,81

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 042 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1165/SEINFRA)							UNIDADE: M	
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	0,900000	R\$ 23,75	R\$ 21,38
	Mão de Obra	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	R\$ 19,71	R\$ 17,74
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 39,12
	Material	SEINFRA	1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	1,000000	R\$ 11,67	R\$ 11,67
				Sub-Total de Materiais				R\$ 11,67
				Custo Direto Total				R\$ 50,79
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 50,79
Preço Unitário Adotado								R\$ 50,79

COMP 043 CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0560/SEINFRA)							UNIDADE: M	
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	0,150000	R\$ 23,75	R\$ 3,56
	Mão de Obra	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	R\$ 19,71	R\$ 2,96
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 6,52
	Material	SEINFRA	379	CABO TELEFONICO CCE - 2	M	1,020000	R\$ 3,30	R\$ 3,37
				Sub-Total de Materiais				R\$ 3,37
				Custo Direto Total				R\$ 9,89
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 9,89
Preço Unitário Adotado								R\$ 9,89

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 044 CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0544/SEINFRA)							UNIDADE: M	
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	0,150000	R\$ 23,75	R\$ 3,56
	Mão de Obra	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	R\$ 19,71	R\$ 2,96
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 6,52
	Material	SEINFRA	362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	1,020000	R\$ 1,40	R\$ 1,43
				Sub-Total de Materiais				R\$ 1,43
				Custo Direto Total				R\$ 7,95
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 7,95
Preço Unitário Adotado								R\$ 7,95

COMP 045 TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12657/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
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 7,13
	Material	SINAPI	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,000000	R\$ 16,76	R\$ 16,76
	Material	ORSE	13429	CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UN	1,000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
				Sub-Total de Materiais				R\$ 17,26
				Custo Direto Total				R\$ 24,39
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 24,39
Preço Unitário Adotado								R\$ 24,39

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 046 PENDENTE OU PLAFONIER C/ GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1875/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	0,800000	R\$ 23,75	R\$ 19,00
	Mão de Obra	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	R\$ 19,71	R\$ 15,77
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 34,77
	Materials	ORSE	10799	LAMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA PL 60W / 220V (COMPACTA INTEGRADA)	UN	1,000000	R\$ 35,00	R\$ 35,00
	Materials	SEINFRA	1674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	UN	1,000000	R\$ 12,13	R\$ 12,13
				Sub-Total de Materiais				R\$ 47,13
				Custo Direto Total				R\$ 81,90
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 81,90
				Preço Unitário Adotado				R\$ 81,90

COMP 047 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 60 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97608/SINAPI)							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	0,551800	R\$ 23,75	R\$ 13,11
	Mão de Obra	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,229900	R\$ 19,71	R\$ 4,53
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 17,64
	Materials	ORSE	10799	LAMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA PL 60W / 220V (COMPACTA INTEGRADA)	UN	1,000000	R\$ 35,00	R\$ 35,00
	Materials	SINAPI	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,000000	R\$ 48,67	R\$ 48,67
				Sub-Total de Materiais				R\$ 83,67
				Custo Direto Total				R\$ 101,31
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 101,31
				Preço Unitário Adotado				R\$ 101,31

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 048 LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (BASEADO NA COMPOSICAO 74213/1/SINAPI - BASE 02/2018 - PREÇO 07/2022)							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	2,000000	R\$ 23,75	R\$ 47,50
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 17,17	R\$ 34,34
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 81,84
	Materiais	SINAPI	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,000000	R\$ 23,49	R\$ 23,49
	Materiais	SINAPI	12273	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	1,000000	R\$ 65,07	R\$ 65,07
				Sub-Total de Materiais				R\$ 88,56
				Custo Direto Total				R\$ 170,40
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 170,40
Preço Unitário Adotado							R\$ 170,40	

COMP 049 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (BASEADO NA COMPOSICAO 4958/SEINFRA)							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	2,000000	R\$ 17,17	R\$ 34,34
	Mão de Obra	SEINFRA	836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,270000	R\$ 404,80	R\$ 109,30
	Mão de Obra	SEINFRA	1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,270000	R\$ 134,84	R\$ 36,41
	Mão de Obra	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,360000	R\$ 67,92	R\$ 24,45
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 204,50
	Materiais	SEINFRA	9455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	UN	1,000000	R\$ 425,16	R\$ 425,16
	Materiais	SEINFRA	705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,000000	R\$ 126,29	R\$ 126,29
				Sub-Total de Materiais				R\$ 551,45
				Custo Direto Total				R\$ 755,95
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 755,95
Preço Unitário Adotado							R\$ 755,95	


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 050 VERGALHÃO CA-25 - 10MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 348/SEINFRA)							UNIDADE: M	
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	0,170000	R\$ 23,75	R\$ 4,04
	Mão de Obra	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000	R\$ 19,71	R\$ 3,35
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 7,39
	Materials	SEINFRA	6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,000000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
				Sub-Total de Materiais				R\$ 3,70
				Custo Direto Total				R\$ 11,09
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 11,09
Preço Unitário Adotado							R\$ 11,09	

COMP 051 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
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 1,90
	Materials	ORSE	11379	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)	UN	1,000000	R\$ 24,44	R\$ 24,44
				Sub-Total de Materiais				R\$ 24,44
				Custo Direto Total				R\$ 26,34
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 26,34
Preço Unitário Adotado							R\$ 26,34	

COMP 052 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\$ 17,17	R\$ 5,15
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 12,28
	Materials	ORSE	9326	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO (PÁRA-RAIO)	UN	1,000000	R\$ 307,36	R\$ 307,36
				Sub-Total de Materiais				R\$ 307,36
				Custo Direto Total				R\$ 319,64
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 319,64
Preço Unitário Adotado							R\$ 319,64	


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 053 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\$ 17,17	R\$ 1,87
	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\$ 205,85	R\$ 2,90
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 7,72
	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\$ 60,87
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 60,87
				Preço Unitário Adotado				R\$ 60,87

COMP 054 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
	Materiais	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

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 055 MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO - REV 01 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12628/ORSE)							UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 24,33	R\$ 24,33
	Mão de Obra	ORSE	80	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS	M2	3,700000	R\$ 104,41	R\$ 386,32
	Mão de Obra	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,700000	R\$ 67,92	R\$ 47,54
	Mão de Obra	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	1,510000	R\$ 561,15	R\$ 847,34
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 1.305,53
	Materials	ORSE	8904	MAQUINA DE SOLDA ELÉTRICA	H	0,850000	R\$ 3,86	R\$ 3,28
	Materials	ORSE	13424	ROLDANA DE AÇO, COM ROLAMENTO, D = 30 MM	UN	3,000000	R\$ 50,99	R\$ 152,97
	Materials	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,850000	R\$ 30,97	R\$ 26,32
	Materials	SINAPI	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	6,600000	R\$ 46,17	R\$ 304,72
	Materials	SINAPI	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	13,200000	R\$ 60,26	R\$ 795,43
				Sub-Total de Materiais				R\$ 1.282,72
				Custo Direto Total				R\$ 2.588,25
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 2.588,25
				Preço Unitário Adotado				R\$ 2.588,25

COMP 056 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\$ 17,17	R\$ 19,57
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 33,43
	Materials	ORSE	2585	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	1,000000	R\$ 376,97	R\$ 376,97
				Sub-Total de Materiais				R\$ 376,97
				Custo Direto Total				R\$ 410,40
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 410,40
				Preço Unitário Adotado				R\$ 410,40


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 057 PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1988/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	0,700000	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\$ 389,23	R\$ 0,78
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 15,70
	Materiais	ORSE	1726	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO 17 X 2CM	M	1,000000	R\$ 83,16	R\$ 83,16
				Sub-Total de Materiais				R\$ 83,16
				Custo Direto Total				R\$ 98,86
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 98,86
Preço Unitário Adotado								R\$ 98,86

COMP 058 PORTA PARA ARMÁRIO DE COZINHA EM MDF BRANCO LISO, INCLUSIVE FERRAGENS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1959/SEINFRA)							UNIDADE: M2	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	R\$ 17,68	R\$ 21,22
	Mão de Obra	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	R\$ 20,42	R\$ 24,50
	Mão de Obra	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	R\$ 21,32	R\$ 14,92
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	R\$ 17,17	R\$ 12,02
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 72,66
	Materiais	SEINFRA	1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,000000	R\$ 19,67	R\$ 59,01
	Materiais	SEINFRA	1159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	UN	1,000000	R\$ 1,77	R\$ 1,77
	Materiais	SINAPI	34665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1,000000	R\$ 63,45	R\$ 63,45
				Sub-Total de Materiais				R\$ 124,23
				Custo Direto Total				R\$ 196,89
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 196,89
Preço Unitário Adotado								R\$ 196,89

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 059	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\$ 17,17	R\$ 1,72
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 1,72
	Materiais	ORSE	1997	SABÃO EM PÓ	KG	0,005000	R\$ 9,45	R\$ 0,05
	Materiais	ORSE	2414	VASSOURA PIAÇA	UN	0,050000	R\$ 11,80	R\$ 0,59
				Sub-Total de Materiais				R\$ 0,64
				Custo Direto Total				R\$ 2,36
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 2,36
				Preço Unitário Adotado				R\$ 2,36

COMP 060	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\$ 17,17	R\$ 10,30
	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\$ 389,23	R\$ 1,56
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 24,65
	Materiais	ORSE	11140	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO EM BRAILLE COM 0.50 X 0.70 M	UN	1,000000	R\$ 1.926,59	R\$ 1.926,59
				Sub-Total de Materiais				R\$ 1.926,59
				Custo Direto Total				R\$ 1.951,24
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 1.951,24
				Preço Unitário Adotado				R\$ 1.951,24

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 061 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\$ 17,17	R\$ 5,15
	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\$ 14,24
	Material	ORSE	6641	CHAPA DE ALUMÍNIO 1MM - DIMENSÃO 2,00 X 1,00 M	M2	0,360000	R\$ 105,37	R\$ 37,93
	Material	SEINFRA	8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,900000	R\$ 1,82	R\$ 1,64
				Sub-Total de Materiais				R\$ 39,57
				Custo Direto Total				R\$ 53,81
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 53,81
Preço Unitário Adotado							R\$ 53,81	

COMP 062 PORTÃO DE ABRIR, EM GRADIL METÁLICO, INCLUSIVE FERRANGENS E FECHADURA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10891/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	4,000000	R\$ 17,17	R\$ 68,68
	Mão de Obra	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	R\$ 21,32	R\$ 85,28
	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	0,030000	R\$ 389,23	R\$ 11,68
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 165,64
	Material	ORSE	11841	PORTÃO EM BARRAS DE FERRO VERT. QUADR. 3/4", COM QUADRO DE TUBO GALV. 2", MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO DE 4" E ESTICADOR REDONDO E=1/2", INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADICAS	M2	1,000000	R\$ 333,32	R\$ 333,32
				Sub-Total de Materiais				R\$ 333,32
				Custo Direto Total				R\$ 498,96
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 498,96
Preço Unitário Adotado							R\$ 498,96	

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 063 RODA MEIO EM MADEIRA LARGURA = 10CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 2255/ORSE)							UNIDADE: M	
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	0,400000	R\$ 17,17	R\$ 6,87
	Mão de Obra	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	R\$ 21,09	R\$ 8,44
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 15,31
	Materials	ORSE	583	CHAPUZ DE MADEIRA 7X7X2,5CM, P/FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS OU RODAPÉ	UN	2,000000	R\$ 0,98	R\$ 1,96
	Materials	ORSE	1987	RODAPÉ MADEIRA, 10 X 1,5CM	M	1,030000	R\$ 11,56	R\$ 11,91
	Materials	SINAPI	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,006000	R\$ 23,31	R\$ 0,14
				Sub-Total de Materiais				R\$ 14,01
				Custo Direto Total				R\$ 29,32
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 29,32
Preço Unitário Adotado								R\$ 29,32

COMP 064 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)							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\$ 17,17	R\$ 7,73
	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\$ 19,46
	Materials	ORSE	9401	REJUNTE ACRÍLICO PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,110000	R\$ 33,25	R\$ 3,66
	Materials	ORSE	11819	CERÂMICA 46 X 46 CM, COMUM BRANCO, ANTE-DERRAPANTE PEI-5, REF.62650 RETIFICADO - INCENOR OU SIMILAR	M2	1,050000	R\$ 32,52	R\$ 34,15
	Materials	SINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,000000	R\$ 1,06	R\$ 4,24
				Sub-Total de Materiais				R\$ 42,05
				Custo Direto Total				R\$ 61,51
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 61,51
Preço Unitário Adotado								R\$ 61,51

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 065 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0985/SEINFRA)							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	1,500000	R\$ 20,18	R\$ 30,27
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 30,27
	Materials	SEINFRA	915	CUBA DE ACO INOX	UN	1,000000	R\$ 131,61	R\$ 131,61
	Materials	SEINFRA	1861	SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,000000	R\$ 136,62	R\$ 136,62
	Materials	SEINFRA	2271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,000000	R\$ 31,67	R\$ 31,67
				Sub-Total de Materiais				R\$ 299,90
				Custo Direto Total				R\$ 330,17
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 330,17
Preço Unitário Adotado								R\$ 330,17

COMP 066 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\$ 17,17	R\$ 4,29
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 11,86
	Materials	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\$ 612,17
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 612,17
Preço Unitário Adotado								R\$ 612,17

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 067 PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, COMPLETA - CONFORME PROJETO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 4915/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	2,000000	R\$ 23,75	R\$ 47,50
	Mão de Obra	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 19,71	R\$ 39,42
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 86,92
	Materiais	SEINFRA	1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,000000	R\$ 41,37	R\$ 41,37
	Materiais	SEINFRA	9474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,000000	R\$ 68,69	R\$ 68,69
	Materiais	SEINFRA	9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,000000	R\$ 74,15	R\$ 74,15
				Sub-Total de Materiais				R\$ 184,21
				Custo Direto Total				R\$ 271,13
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 271,13
Preço Unitário Adotado								R\$ 271,13

COMP 068 PRATELEIRAS E ESCANINHOS EM MDF BRANCO LISO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 2910/SEINFRA)							UNIDADE: M2	
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	0,923000	R\$ 20,42	R\$ 18,85
	Mão de Obra	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,923000	R\$ 17,68	R\$ 16,32
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 35,17
	Materiais	SEINFRA	197	BARROTE DE 2"X2"	M	3,230000	R\$ 5,40	R\$ 17,44
	Materiais	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,076900	R\$ 21,50	R\$ 1,65
	Materiais	SINAPI	34666	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE * 2,75 X 1,85* M	M2	1,000000	R\$ 95,84	R\$ 95,84
				Sub-Total de Materiais				R\$ 114,93
				Custo Direto Total				R\$ 150,10
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 150,10
Preço Unitário Adotado								R\$ 150,10

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 069	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO (PINTADO) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0361/SEINFRA)						UNIDADE: M2	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,250000	R\$ 18,44	R\$ 23,05
	Mão de Obra	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,590000	R\$ 21,32	R\$ 55,22
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,930000	R\$ 17,17	R\$ 67,48
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 145,75
	Materials	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,098750	R\$ 98,26	R\$ 9,70
	Materials	SINAPI	4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,040000	R\$ 171,39	R\$ 6,86
	Materials	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,330000	R\$ 0,44	R\$ 5,43
	Materials	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	23,150000	R\$ 0,64	R\$ 14,82
	Materials	SINAPI	7271	BLOCO CERAMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	56,250000	R\$ 0,60	R\$ 33,75
	Materials	SINAPI	7342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	1,200000	R\$ 1,85	R\$ 2,22
				Sub-Total de Materiais				R\$ 72,78
				Custo Direto Total				R\$ 218,53
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 218,53
				Preço Unitário Adotado				R\$ 218,53

COMP 070	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C1969/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	1,000000	R\$ 17,17	R\$ 17,17
	Mão de Obra	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 21,32	R\$ 21,32
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 38,49
	Materials	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,013000	R\$ 97,00	R\$ 1,26
	Materials	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,960000	R\$ 0,44	R\$ 0,42
	Materials	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,580000	R\$ 0,64	R\$ 2,93
	Materials	SINAPI	37518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA - CHAPA NUMERO 24 " (SEM INSTALACAO)	M2	1,000000	R\$ 582,40	R\$ 582,40
				Sub-Total de Materiais				R\$ 587,01
				Custo Direto Total				R\$ 625,50
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 625,50
				Preço Unitário Adotado				R\$ 625,50


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 071 PORTA DE ABRIR, 120X210CM, EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 94805/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	0,325000	R\$ 17,17	R\$ 5,58
	Mão de Obra	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,651000	R\$ 21,32	R\$ 13,88
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 19,46
	Materiais	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,613000	R\$ 34,48	R\$ 55,62
	Materiais	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,800000	R\$ 1,16	R\$ 10,21
	Materiais	COT	007/2022	PORTA DE ABRIR (80X210CM) EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI-BOREAL	UN	1,000000	R\$ 999,60	R\$ 999,60
				Sub-Total de Materiais				R\$ 1.065,43
				Custo Direto Total				R\$ 1.084,89
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 1.084,89
Preço Unitário Adotado							R\$ 1.084,89	

COMP 072 GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11201/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	1,000000	R\$ 17,17	R\$ 17,17
	Mão de Obra	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 21,32	R\$ 21,32
	Mão de Obra	SINAPI	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,030000	R\$ 389,23	R\$ 11,68
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 50,17
	Materiais	ORSE	12085	GRADIL COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4" E TELA GALVANIZADA MALHA 2"	M2	1,000000	R\$ 215,06	R\$ 215,06
				Sub-Total de Materiais				R\$ 215,06
				Custo Direto Total				R\$ 265,23
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 265,23
Preço Unitário Adotado							R\$ 265,23	


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 073 PORTA DE ABRIR, 80X210CM, EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 94805/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	0,325000	R\$ 17,17	R\$ 5,58
	Mão de Obra	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,651000	R\$ 21,32	R\$ 13,88
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 19,46
	Materials	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,613000	R\$ 34,48	R\$ 55,62
	Materials	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,800000	R\$ 1,16	R\$ 10,21
	Materials	COT	001/2022	PORTA DE ABRIR (80X210CM) EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI-BOREAL	UN	1,000000	R\$ 586,52	R\$ 586,52
				Sub-Total de Materiais				R\$ 652,35
				Custo Direto Total				R\$ 671,81
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 671,81
Preço Unitário Adotado							R\$ 671,81	

COMP 074 TANQUE GRANDE 40L , EM LOUCA BRANCA, INCLUSO TORNEIRA DE METAL CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 86874/SINAPI)							UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	Composição	COMP 75	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 86874/SINAPI)	UN	1,000000	R\$ 1.029,31	R\$ 1.029,31
	Mão de Obra	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	R\$ 6,12	R\$ 6,12
	Mão de Obra	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	R\$ 17,96	R\$ 17,96
	Mão de Obra	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	R\$ 45,37	R\$ 45,37
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 1.098,76
				Custo Direto Total				R\$ 1.098,76
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 1.098,76
Preço Unitário Adotado							R\$ 1.098,76	

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 075 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 86874/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	0,344600	R\$ 17,17	R\$ 5,92
	Mão de Obra	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,822600	R\$ 20,18	R\$ 16,60
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 22,52
	Materials	ORSE	2096	TANQUE LOUÇA, BRANCO, SEM COLUMA (DECA - REF. TQ-03 OU SIMILAR)	UN	1,000000	R\$ 942,12	R\$ 942,12
	Materials	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	4,000000	R\$ 15,48	R\$ 61,92
	Materials	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,039000	R\$ 70,49	R\$ 2,75
				Sub-Total de Materiais				R\$ 1.006,79
				Custo Direto Total				R\$ 1.029,31
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 1.029,31
				Preço Unitário Adotado				R\$ 1.029,31

COMP 076 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 89630/SINAPI)							UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209000	R\$ 16,84	R\$ 3,52
	Mão de Obra	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209000	R\$ 20,18	R\$ 4,22
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 7,74
	Materials	COT	003/2022	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDA 2" X 1.1/2" (60 X 50 MM)	UN	1,000000	R\$ 58,30	R\$ 58,30
	Materials	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,060000	R\$ 53,86	R\$ 3,23
	Materials	SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,078000	R\$ 61,02	R\$ 4,76
	Materials	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,053000	R\$ 1,93	R\$ 0,10
				Sub-Total de Materiais				R\$ 66,39
				Custo Direto Total				R\$ 74,13
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 74,13
				Preço Unitário Adotado				R\$ 74,13

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 077 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 89630/SINAPI)							UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209000	R\$ 16,84	R\$ 3,52
	Mão de Obra	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209000	R\$ 20,18	R\$ 4,22
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 7,74
	Material	COT	004/2022	TE DE REDUCAO SOLDAVEL 75 X 60 MM	UN	1,000000	R\$ 148,96	R\$ 148,96
	Material	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,060000	R\$ 53,86	R\$ 3,23
	Material	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,078000	R\$ 61,02	R\$ 4,76
	Material	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,053000	R\$ 1,93	R\$ 0,10
				Sub-Total de Materiais				R\$ 157,05
				Custo Direto Total				R\$ 164,79
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 164,79
Preço Unitário Adotado							R\$ 164,79	

COMP 078 INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45 KG) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 74003/1/SINAPI)							UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,500000	R\$ 16,84	R\$ 294,70
	Mão de Obra	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,500000	R\$ 20,18	R\$ 353,15
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 647,85
	Material	SINAPI	779	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	2,000000	R\$ 7,24	R\$ 14,48
	Material	SINAPI	1162	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,000000	R\$ 5,66	R\$ 5,66
	Material	SINAPI	3455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	22,000000	R\$ 7,27	R\$ 159,94
	Material	SINAPI	3908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	5,000000	R\$ 6,35	R\$ 31,75
	Material	SINAPI	3909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	2,000000	R\$ 8,64	R\$ 17,28
	Material	SINAPI	4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	3,000000	R\$ 5,92	R\$ 17,76
	Material	SINAPI	4186	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	5,000000	R\$ 7,23	R\$ 36,15
	Material	SINAPI	6294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	3,000000	R\$ 9,88	R\$ 29,64
	Material	SINAPI	6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	2,000000	R\$ 14,07	R\$ 28,14
	Material	SINAPI	7691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	M	1,000000	R\$ 16,81	R\$ 16,81
	Material	SINAPI	9883	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	UN	1,000000	R\$ 25,46	R\$ 25,46
	Material	SINAPI	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-8)	UN	1,000000	R\$ 39,33	R\$ 39,33
	Material	SINAPI	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2.8 KPA	UN	5,000000	R\$ 32,24	R\$ 161,20
	Material	SINAPI	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	4,000000	R\$ 32,90	R\$ 131,60
	Material	SINAPI	12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM,	UN	1,000000	R\$ 107,13	R\$ 107,13
	Material	SINAPI	21008	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	M	30,000000	R\$ 16,40	R\$ 492,00
				Sub-Total de Materiais				R\$ 1.314,33
				Custo Direto Total				R\$ 1.962,18
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 1.962,18
Preço Unitário Adotado							R\$ 1.962,18	


Ana Sulamita Bezerra da Silva
Enfermeira



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

COMP 079	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 100866/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	0,298800	R\$ 17,17	R\$ 5,13
	Mão de Obra	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,948500	R\$ 20,18	R\$ 19,14
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 24,27
	Materiais	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,000000	R\$ 15,48	R\$ 92,88
	Materiais	ORSE	2062	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 224,62	R\$ 224,62
				Sub-Total de Materiais				R\$ 317,50
				Custo Direto Total				R\$ 341,77
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 341,77
Preço Unitário Adotado								R\$ 341,77

COMP 080	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5 CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C2862/SEINFRA)						UNIDADE: M3	
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	2,000000	R\$ 17,17	R\$ 34,34
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 34,34
	Materiais	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,150000	R\$ 170,10	R\$ 195,62
				Sub-Total de Materiais				R\$ 195,62
				Custo Direto Total				R\$ 229,96
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 229,96
Preço Unitário Adotado								R\$ 229,96


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 081 CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E= 0,8MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C0993/SEINFRA)							UNIDADE: M	
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\$ 17,17	R\$ 3,43
	Mão de Obra	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 24,26	R\$ 4,85
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 8,28
	Materiais	SEINFRA	1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,000000	R\$ 1,82	R\$ 5,46
	Materiais	SEINFRA	2048	TELHA DE ALUMÍNIO	KG	1,420000	R\$ 30,12	R\$ 42,77
				Sub-Total de Materiais				R\$ 48,23
				Custo Direto Total				R\$ 56,51
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 56,51
Preço Unitário Adotado								R\$ 56,51

COMP 082 LUMINÁRIA PENDENTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 4956/SEINFRA)							UNIDADE: M	
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	1,500000	R\$ 23,75	R\$ 35,63
	Mão de Obra	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$ 19,71	R\$ 29,57
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 65,20
	Materiais	COT	008/2022	LUMINARIA PENDENTE INDUSTRIAL 20 POLEGADAS PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W	UN	1,000000	R\$ 202,42	R\$ 202,42
	Materiais	SEINFRA	1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,000000	R\$ 60,89	R\$ 60,89
				Sub-Total de Materiais				R\$ 263,31
				Custo Direto Total				R\$ 328,51
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 328,51
Preço Unitário Adotado								R\$ 328,51

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 083 IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTERRADAS, SUBSOLOS, CAIXAS D'ÁGUA, ÁREAS FRIAS E EM CONTATO COM ESGOTO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 5004/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	0,600000	R\$ 17,17	R\$ 10,30
	Mão de Obra	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	R\$ 21,75	R\$ 26,10
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 36,40
	Materiais	ORSE	4849	SIKA TOP 107 - REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE COR BRANCA, APLICADO À TRINCHA - BI-COMPONENTE, EMBALAGEM COM (18+4)KG	UN	3,000000	R\$ 3,49	R\$ 10,47
				Sub-Total de Materiais				R\$ 10,47
				Custo Direto Total				R\$ 46,87
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 46,87
Preço Unitário Adotado								R\$ 46,87

Ana Sulamita Bezerra da Silva
Engenheira Civil
CREA 211.838.612-5