



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: CRECHE MUNICIPAL PROFESSOR ORIEL SEGUNDO DE OLIVEIRA - CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

LOCAIS: ZONA URBANA - CAICÓ/RN


DATA: JUNHO/2022 - DATA BASE: 04/2022 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 17/05/2022, ORSE 04/2022, SEINFRA TAB. 027.1, 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\$ 16,87	R\$ 33,74
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 54,83
	Material	SINAPI	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000000	R\$ 6,46	R\$ 6,46
	Material	SINAPI	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,000000	R\$ 13,87	R\$ 55,48
	Material	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\$ 225,00	R\$ 225,00
	Material	SINAPI	5075	PREGO DE ACO POUIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,150000	R\$ 21,72	R\$ 3,26
				Sub-Total de Materiais				R\$ 290,20
				Custo Direto Total				R\$ 345,03
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 345,03
				Preço Unitário Adotado				R\$ 345,03

COMP 002 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, 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	2,000000	R\$ 16,87	R\$ 33,74
	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\$ 369,00	R\$ 29,52
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 295,90
	Material	SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UND	1,000000	R\$ 4,81	R\$ 4,81
	Material	SINAPI	3379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! 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\$ 77,14	R\$ 77,14
	Material	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	6,000000	R\$ 6,61	R\$ 39,66
	Material	SINAPI	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UND	1,000000	R\$ 75,18	R\$ 75,18
	Material	SINAPI	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	4,000000	R\$ 1,11	R\$ 4,44
	Material	SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA UN 46,40 MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UND	1,000000	R\$ 46,40	R\$ 46,40
	Material	SINAPI	4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UND	2,000000	R\$ 1,18	R\$ 2,36
	Material	ORSE	4676	FITA EM ACO 1/2" FUSIMEC OU SIMILAR	M	0,133300	R\$ 1,99	R\$ 0,27
	Material	ORSE	3331	CABO DE COBRE NU 16MM² - 4AWG	KG	0,432200	R\$ 109,93	R\$ 47,51
	Material	ORSE	2645	POSTE DE FERRO GALVANIZADO, 3"X6M, COMPLETO, PARA ENTRADA DE ENERGIA	UND	1,000000	R\$ 333,93	R\$ 333,93
	Material	SINAPI	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UND	1,000000	R\$ 150,01	R\$ 150,01
	Material	SINAPI	39241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	30,000000	R\$ 16,07	R\$ 482,10
	Material	SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	2,000000	R\$ 1,08	R\$ 2,16
	Material	SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	2,000000	R\$ 0,80	R\$ 1,60
				Sub-Total de Materiais				R\$ 1.267,57
				Custo Direto Total				R\$ 1.563,47
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 1.563,47
				Preço Unitário Adotado				R\$ 1.563,47

COMP 003 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C1622/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	8,120000	R\$ 16,87	R\$ 136,98
	Mão de Obra	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	R\$ 21,32	R\$ 170,56
	Mão de Obra	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	R\$ 16,84	R\$ 67,36
	Mão de Obra	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	R\$ 20,18	R\$ 161,44
	Mão de Obra	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	R\$ 21,09	R\$ 168,72
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 705,06
	Material	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,018900	R\$ 90,00	R\$ 1,70
	Material	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	25,000000	R\$ 13,87	R\$ 346,75
	Material	SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,000000	R\$ 16,39	R\$ 81,95
	Material	SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,000000	R\$ 24,50	R\$ 196,00
	Material	SINAPI	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UND	1,000000	R\$ 415,00	R\$ 415,00
	Material	ORSE	238	BACIA TURCA, BRANCA, COM SIFÃO INTEGRADO, COD.: 08251, CELITE OU SIMILAR	UND	1,000000	R\$ 471,22	R\$ 471,22
	Material	SINAPI	20247	PREGO DE ACO POUIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,000000	R\$ 24,05	R\$ 24,05
	Material	SINAPI	7258	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UND	30,000000	R\$ 0,51	R\$ 15,30
	Material	SINAPI	12773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MÁXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UND	1,000000	R\$ 126,67	R\$ 126,67
	Material	SINAPI	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3*KG/M (NBR 5580)	M	30,000000	R\$ 19,04	R\$ 571,20
				Sub-Total de Materiais				R\$ 2.249,84
				Custo Direto Total				R\$ 2.954,90
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 2.954,90
				Preço Unitário Adotado				R\$ 2.954,90


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 004 LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ACIMA DE 1000 M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04177/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	0,040000	R\$ 16,87	R\$ 0,67
	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\$ 1,51
	Material	SINAPI	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,020000	R\$ 13,57	R\$ 0,27
	Material	SINAPI	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,020000	R\$ 30,17	R\$ 0,60
	Material	SINAPI	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,090000	R\$ 11,88	R\$ 1,07
	Material	SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,020000	R\$ 41,36	R\$ 0,83
	Material	SINAPI	5067	PREGO DE ACO POUIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,012000	R\$ 23,15	R\$ 0,28
	Material	SINAPI	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,110000	R\$ 15,68	R\$ 1,72
				Sub-Total de Materiais				R\$ 4,77
				Custo Direto Total				R\$ 6,28
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 6,28
				Preço Unitário Adotado				R\$ 6,28

COMP 005 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 96558/SINAPI)							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	0,740000	R\$ 16,87	R\$ 12,48
	Mão de Obra	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493000	R\$ 21,32	R\$ 10,51
	Mão de Obra	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,120000	R\$ 1,28	R\$ 0,15
	Mão de Obra	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,126000	R\$ 0,53	R\$ 0,07
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 23,21
	Material	SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,150000	R\$ 473,39	R\$ 544,40
				Sub-Total de Materiais				R\$ 544,40
				Custo Direto Total				R\$ 567,61
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 567,61
				Preço Unitário Adotado				R\$ 567,61

COMP 006 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 96557/SINAPI)							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	0,544000	R\$ 16,87	R\$ 9,18
	Mão de Obra	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363000	R\$ 21,32	R\$ 7,74
	Mão de Obra	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088000	R\$ 1,28	R\$ 0,11
	Mão de Obra	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093000	R\$ 0,53	R\$ 0,05
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 17,08
	Material	SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,150000	R\$ 473,39	R\$ 544,40
				Sub-Total de Materiais				R\$ 544,40
				Custo Direto Total				R\$ 561,48
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 561,48
				Preço Unitário Adotado				R\$ 561,48

COMP 007 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\$ 16,87	R\$ 80,98
	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\$ 132,15
	Material	SINAPI	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,700000	R\$ 1,76	R\$ 1,23
	Material	SEINFRA	7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,000000	R\$ 316,05	R\$ 316,05
	Material	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,004000	R\$ 91,17	R\$ 0,36
	Material	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,600000	R\$ 0,56	R\$ 0,90
	Material	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\$ 322,65
				Custo Direto Total				R\$ 454,80
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 454,80
				Preço Unitário Adotado				R\$ 454,80

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\$ 16,87	R\$ 13,50
	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\$ 29,84
	Material	ORSE	3116	CANTONEIRA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8"- VARA COM 6 M - 0.408 KG/M	M	4,000000	R\$ 16,15	R\$ 64,60
	Material	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\$ 2,39	R\$ 2,51
				Sub-Total de Materiais				R\$ 67,11
				Custo Direto Total				R\$ 96,95
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 96,95
				Preço Unitário Adotado				R\$ 96,95


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 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\$ 16,87	R\$ 5,06
	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\$ 11,46
	Material	SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,000000	R\$ 498,60	R\$ 498,60
				Sub-Total de Materiais				R\$ 498,60
				Custo Direto Total				R\$ 510,06
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 510,06
				Preço Unitário Adotado				R\$ 510,06


COMP 010 ESTRUTURA DE AÇO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1332/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	2,000000	R\$ 24,26	R\$ 48,52
	Mão de Obra	SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,700000	R\$ 17,10	R\$ 29,07
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 77,59
	Material	SEINFRA	10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	12,100000	R\$ 7,39	R\$ 89,42
				Sub-Total de Materiais				R\$ 89,42
				Custo Direto Total				R\$ 167,01
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 167,01
				Preço Unitário Adotado				R\$ 167,01

COMP 011 CUMEEIRA EM ALUMÍNIO E = 0.8 MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0993/SEINFRA)							UNIDADE: M	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 24,26	R\$ 4,85
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 16,87	R\$ 3,37
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 8,22
	Material	SEINFRA	11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UND	3,000000	R\$ 1,82	R\$ 5,46
	Material	SEINFRA	12048	TELHA DE ALUMÍNIO	KG	1,420000	R\$ 30,12	R\$ 42,77
				Sub-Total de Materiais				R\$ 48,23
				Custo Direto Total				R\$ 56,45
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 56,45
				Preço Unitário Adotado				R\$ 56,45

COMP 012 RUFO EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº24 COM DESENVOLVIMENTO 33CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09435/ORSE)							UNIDADE: M	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	R\$ 21,32	R\$ 7,46
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	R\$ 16,87	R\$ 5,90
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 13,36
	Material	SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,100000	R\$ 21,35	R\$ 2,14
	Material	SINAPI	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,050000	R\$ 28,20	R\$ 29,61
				Sub-Total de Materiais				R\$ 31,75
				Custo Direto Total				R\$ 45,11
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 45,11
				Preço Unitário Adotado				R\$ 45,11

COMP 013 CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 08637/ORSE)							UNIDADE: M	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 05/2021	M3	0,010000	R\$ 389,10	R\$ 3,89
	Mão de Obra	ORSE	11640	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	M2	0,350000	R\$ 118,49	R\$ 41,47
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 45,36
	Material	SINAPI	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,800000	R\$ 11,73	R\$ 9,38
				Sub-Total de Materiais				R\$ 9,38
				Custo Direto Total				R\$ 54,74
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 54,74
				Preço Unitário Adotado				R\$ 54,74

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							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\$ 16,87	R\$ 5,74
	Mão de Obra	ORSE	4303	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, VOTOMASSA OU SIMILAR	KG	4,000000	R\$ 1,77	R\$ 7,08
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 21,35
	Material	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,660000	R\$ 3,11	R\$ 2,05
	Material	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\$ 58,65
				Custo Direto Total				R\$ 80,00
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 80,00
				Preço Unitário Adotado				R\$ 80,00


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 015							UNIDADE: M2	
REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 02180/ORSE)								
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	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	R\$ 16,87	R\$ 6,75
	Mão de Obra	SINAPI	87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	0,025000	R\$ 441,01	R\$ 11,03
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 26,31
				Sub-Total de Materiais				R\$ 0,00
				Custo Direto Total				R\$ 26,31
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 26,31
				Preço Unitário Adotado				R\$ 26,31

COMP 016							UNIDADE: M	
RODAPÉ CERÂMICO 10 X 60,0 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12247/ORSE)								
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	0,120000	R\$ 21,32	R\$ 2,56
	Mão de Obra	ORSE	4303	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, VOTOMASSA OU SIMILAR	KG	0,450000	R\$ 1,77	R\$ 0,80
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 3,36
	Materiais	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,060000	R\$ 3,11	R\$ 0,19
	Materiais	SINAPI	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	0,110000	R\$ 57,08	R\$ 6,28
				Sub-Total de Materiais				R\$ 6,47
				Custo Direto Total				R\$ 9,83
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 9,83
				Preço Unitário Adotado				R\$ 9,83

COMP 017							UNIDADE: M	
RODAPÉ VINÍLICO H=5CM, E=1MM, FIXADO C/ COLA, SOBRE EMBOÇO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10046/ORSE)								
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	0,100000	R\$ 21,32	R\$ 2,13
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R\$ 16,87	R\$ 5,06
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 7,19
	Materiais	SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,070000	R\$ 25,76	R\$ 1,80
	Materiais	SINAPI	4804	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	M	1,050000	R\$ 24,19	R\$ 25,40
				Sub-Total de Materiais				R\$ 27,20
				Custo Direto Total				R\$ 34,39
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 34,39
				Preço Unitário Adotado				R\$ 34,39

COMP 018							UNIDADE: M	
SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 98695/SINAPI)								
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	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273000	R\$ 16,87	R\$ 4,61
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 16,23
	Materiais	SINAPI	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COCORIMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,000000	R\$ 81,11	R\$ 81,11
	Materiais	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,290000	R\$ 1,63	R\$ 2,10
				Sub-Total de Materiais				R\$ 83,21
				Custo Direto Total				R\$ 99,44
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 99,44
				Preço Unitário Adotado				R\$ 99,44

COMP 019							UNIDADE: M	
SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12331/ORSE)								
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	87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	0,002000	R\$ 441,01	R\$ 0,88
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 15,80
	Materiais	ORSE	13170	SOLEIRA EM GRANITO ANDORINHA, L=30CM, E = 2CM	M	1,000000	R\$ 275,04	R\$ 275,04
				Sub-Total de Materiais				R\$ 275,04
				Custo Direto Total				R\$ 290,84
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 290,84
				Preço Unitário Adotado				R\$ 290,84

COMP 020							UNIDADE: M2	
PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07324/ORSE)								
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
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	R\$ 16,87	R\$ 20,24
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 30,90
	Materiais	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,520000	R\$ 3,11	R\$ 1,62
	Materiais	SINAPI	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	4,000000	R\$ 1,87	R\$ 7,48
	Materiais	ORSE	06897	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIM 25X25 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL	M2	1,050000	R\$ 53,30	R\$ 55,97
				Sub-Total de Materiais				R\$ 65,07
				Custo Direto Total				R\$ 95,97
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 95,97
				Preço Unitário Adotado				R\$ 95,97

COMP 021							UNIDADE: M3	
COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 3141/SEINFRA)								
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial


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	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033300	R\$ 16,87	R\$ 0,56
	Mão de Obra	SEINFRA	666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000000	R\$ 75,83	R\$ 0,00
	Mão de Obra	SEINFRA	779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,011100	R\$ 239,30	R\$ 2,66
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 3,22
	Material	SEINFRA	3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,300000	R\$ 7,56	R\$ 9,83
				Sub-Total de Materiais				R\$ 9,83
				Custo Direto Total				R\$ 13,05
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 13,05
				Preço Unitário Adotado				R\$ 13,05

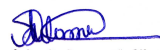
COMP 022	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 8624/ORSE)							UNIDADE: M2
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	R\$ 21,75	R\$ 7,61
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	R\$ 16,87	R\$ 4,22
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 11,83
	Material	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UND	0,500000	R\$ 0,60	R\$ 0,30
	Material	ORSE	1602	MASSA ACRÍLICA	L	0,720000	R\$ 6,72	R\$ 4,84
				Sub-Total de Materiais				R\$ 5,14
				Custo Direto Total				R\$ 16,97
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 16,97
				Preço Unitário Adotado				R\$ 16,97

COMP 023	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 88489/SINAPI)							UNIDADE: M2
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187000	R\$ 21,75	R\$ 4,07
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069000	R\$ 16,87	R\$ 1,16
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 5,23
	Material	SINAPI	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,330000	R\$ 56,71	R\$ 18,71
				Sub-Total de Materiais				R\$ 18,71
				Custo Direto Total				R\$ 23,94
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 23,94
				Preço Unitário Adotado				R\$ 23,94

COMP 024	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 100752/SINAPI)							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	0,429800	R\$ 21,75	R\$ 9,35
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 9,35
	Material	SINAPI	7292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,403900	R\$ 27,49	R\$ 11,10
	Material	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,060600	R\$ 19,44	R\$ 1,18
				Sub-Total de Materiais				R\$ 11,10
				Custo Direto Total				R\$ 20,45
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 20,45
				Preço Unitário Adotado				R\$ 20,45

COMP 025	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE ÁGUA DIÂM = 20MM X 1/2" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1047/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	0,090000	R\$ 20,18	R\$ 1,82
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000	R\$ 16,87	R\$ 1,52
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 3,34
	Material	ORSE	120	ADAPTADOR PVC RIGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA AGUA D= 20MM X 1/2	UND	1,000000	R\$ 11,82	R\$ 11,82
	Material	ORSE	138	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,002000	R\$ 71,51	R\$ 0,14
	Material	ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18 MM	M	0,600000	R\$ 0,23	R\$ 0,14
	Material	ORSE	2036	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,003000	R\$ 68,86	R\$ 0,21
				Sub-Total de Materiais				R\$ 12,31
				Custo Direto Total				R\$ 15,65
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 15,65
				Preço Unitário Adotado				R\$ 15,65

COMP 026	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 75MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1077/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	0,190000	R\$ 20,18	R\$ 3,83
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190000	R\$ 16,87	R\$ 3,21
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 7,04
	Material	SINAPI	830	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,000000	R\$ 17,13	R\$ 17,13
	Material	ORSE	138	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,037000	R\$ 71,51	R\$ 2,65
	Material	ORSE	2036	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,056000	R\$ 68,86	R\$ 3,86
				Sub-Total de Materiais				R\$ 23,64
				Custo Direto Total				R\$ 30,68
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 30,68
				Preço Unitário Adotado				R\$ 30,68


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	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 110 X 55MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1078/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	0,230000	R\$ 20,18	R\$ 4,64
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230000	R\$ 16,87	R\$ 3,88
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 8,52
	Material	SINAPI	831	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,000000	R\$ 95,05	R\$ 95,05
	Material	ORSE	138	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,053000	R\$ 71,51	R\$ 3,79
	Material	ORSE	2036	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,080000	R\$ 68,86	R\$ 5,51
				Sub-Total de Materiais				R\$ 104,35
				Custo Direto Total				R\$ 112,87
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 112,87
				Preço Unitário Adotado				R\$ 112,87

COMP 028	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 32MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1083/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	0,240000	R\$ 20,18	R\$ 4,84
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,240000	R\$ 16,87	R\$ 4,05
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 8,89
	Material	SINAPI	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,000000	R\$ 6,74	R\$ 6,74
	Material	ORSE	138	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,003000	R\$ 71,51	R\$ 0,21
	Material	ORSE	2036	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,046000	R\$ 68,86	R\$ 3,17
				Sub-Total de Materiais				R\$ 10,12
				Custo Direto Total				R\$ 19,01
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 19,01
				Preço Unitário Adotado				R\$ 19,01

COMP 029	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 60MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1090/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	0,330000	R\$ 20,18	R\$ 6,66
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	R\$ 16,87	R\$ 5,57
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 12,23
	Material	SINAPI	817	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,000000	R\$ 25,36	R\$ 25,36
	Material	ORSE	138	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,010000	R\$ 71,51	R\$ 0,72
	Material	ORSE	2036	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,077000	R\$ 68,86	R\$ 5,30
				Sub-Total de Materiais				R\$ 31,38
				Custo Direto Total				R\$ 43,61
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 43,61
				Preço Unitário Adotado				R\$ 43,61

COMP 030	JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32 X 25MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1144/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	0,180000	R\$ 20,18	R\$ 3,63
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180000	R\$ 16,87	R\$ 3,04
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 6,67
	Material	SINAPI	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,000000	R\$ 5,01	R\$ 5,01
	Material	ORSE	138	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,006000	R\$ 71,51	R\$ 0,43
	Material	ORSE	2036	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,010000	R\$ 68,86	R\$ 0,69
				Sub-Total de Materiais				R\$ 6,13
				Custo Direto Total				R\$ 12,80
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 12,80
				Preço Unitário Adotado				R\$ 12,80

COMP 031	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1143/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	0,180000	R\$ 20,18	R\$ 3,63
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180000	R\$ 16,87	R\$ 3,04
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 6,67
	Material	SINAPI	3497	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,000000	R\$ 18,70	R\$ 18,70
	Material	ORSE	138	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,004000	R\$ 71,51	R\$ 0,29
	Material	ORSE	2036	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,007000	R\$ 68,86	R\$ 0,48
				Sub-Total de Materiais				R\$ 19,47
				Custo Direto Total				R\$ 26,14
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 26,14
				Preço Unitário Adotado				R\$ 26,14


Ana Sulamita Bezerra da Silva
Engenheira Civil
CREA 211.838.612-5



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN
CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro


COMP 032 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 89626/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	0,144000	R\$ 16,84	R\$ 2,42
	Mão de Obra	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144000	R\$ 20,18	R\$ 2,91
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 5,33
	Materials	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,026000	R\$ 56,93	R\$ 1,48
	Materials	SINAPI	7130	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 18,57	R\$ 18,57
	Materials	SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,033000	R\$ 64,51	R\$ 2,13
	Materials	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036000	R\$ 1,79	R\$ 0,06
				Sub-Total de Materials				R\$ 22,24
				Custo Direto Total				R\$ 27,57
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 27,57
				Preço Unitário Adotado				R\$ 27,57

COMP 033 TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 85 X 75MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1186/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	0,450000	R\$ 16,87	R\$ 7,59
	Mão de Obra	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450000	R\$ 20,18	R\$ 9,08
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 16,67
	Materials	ORSE	2162	TE 90º REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, D= 85 X 75MM	UN	1,000000	R\$ 56,39	R\$ 56,39
	Materials	ORSE	138	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,057000	R\$ 71,51	R\$ 4,08
	Materials	ORSE	2036	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,086000	R\$ 68,86	R\$ 5,92
				Sub-Total de Materials				R\$ 66,39
				Custo Direto Total				R\$ 83,06
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 83,06
				Preço Unitário Adotado				R\$ 83,06

COMP 034 RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAXI Ø 100MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 4283/ORSE)							UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 16,87	R\$ 8,44
	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\$ 18,53
	Materials	SINAPI	11708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,000000	R\$ 21,31	R\$ 21,31
				Sub-Total de Materials				R\$ 21,31
				Custo Direto Total				R\$ 39,84
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 39,84
				Preço Unitário Adotado				R\$ 39,84

COMP 035 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0609/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	8,190000	R\$ 16,87	R\$ 138,17
	Mão de Obra	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,140000	R\$ 21,32	R\$ 88,26
	Mão de Obra	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225000	R\$ 22,65	R\$ 5,10
	Mão de Obra	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225000	R\$ 17,57	R\$ 3,95
	Mão de Obra	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,190000	R\$ 21,09	R\$ 25,10
	Mão de Obra	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,190000	R\$ 17,68	R\$ 21,04
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 281,62
	Materials	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,161000	R\$ 90,00	R\$ 14,49
	Materials	SINAPI	6212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,059000	R\$ 23,00	R\$ 1,36
	Materials	SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,580000	R\$ 9,46	R\$ 24,41
	Materials	SINAPI	4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,077000	R\$ 125,29	R\$ 9,65
	Materials	SINAPI	7258	TIPOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	141,120000	R\$ 0,51	R\$ 71,97
	Materials	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,044000	R\$ 29,00	R\$ 1,28
	Materials	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	41,910000	R\$ 0,56	R\$ 23,47
	Materials	SINAPI	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,200000	R\$ 50,74	R\$ 10,15
	Materials	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	7,640000	R\$ 0,43	R\$ 3,29
				Sub-Total de Materials				R\$ 160,07
				Custo Direto Total				R\$ 441,69
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 441,69
				Preço Unitário Adotado				R\$ 441,69

COMP 036 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 50 X 40MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1667/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	0,140000	R\$ 16,87	R\$ 2,36
	Mão de Obra	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	R\$ 20,18	R\$ 2,83
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 5,19
	Materials	ORSE	162	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC SANITÁRIO PREDIAL, D= 40MM	UN	1,000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
	Materials	ORSE	1703	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	0,020000	R\$ 62,70	R\$ 1,25
	Materials	SINAPI	20086	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
				Sub-Total de Materials				R\$ 4,82
				Custo Direto Total				R\$ 10,01
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 10,01
				Preço Unitário Adotado				R\$ 10,01


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

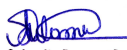
COMP 037	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 89834/SINAPI)						UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço 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
	Materiais	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\$ 23,50	R\$ 2,16
	Materiais	SINAPI	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 18,22	R\$ 18,22
	Materiais	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 3,58	R\$ 3,58
	Materiais	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 2,02	R\$ 2,02
				Sub-Total de Materiais				R\$ 25,98
				Custo Direto Total				R\$ 31,90
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 31,90
				Preço Unitário Adotado				R\$ 31,90

COMP 038	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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
	Materiais	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\$ 23,50	R\$ 2,16
	Materiais	SINAPI	3660	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 26,26	R\$ 26,26
	Materiais	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 3,58	R\$ 3,58
	Materiais	SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 2,97	R\$ 2,97
				Sub-Total de Materiais				R\$ 34,97
				Custo Direto Total				R\$ 40,89
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 40,89
				Preço Unitário Adotado				R\$ 40,89

COMP 039	JUNÇÃO 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
	Materiais	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\$ 23,50	R\$ 1,41
	Materiais	SINAPI	3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 14,60	R\$ 14,60
	Materiais	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 2,02	R\$ 2,02
	Materiais	SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 2,97	R\$ 2,97
				Sub-Total de Materiais				R\$ 21,00
				Custo Direto Total				R\$ 25,07
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 25,07
				Preço Unitário Adotado				R\$ 25,07

COMP 040	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 89827/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	0,060000	R\$ 16,84	R\$ 1,01
	Mão de Obra	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000	R\$ 20,18	R\$ 1,21
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 2,22
	Materiais	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,040000	R\$ 23,50	R\$ 0,94
	Materiais	ORSE	1243	JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO P/ ESGOTO SECUNDARIO, D= 40 X 40MM	UN	1,000000	R\$ 4,17	R\$ 4,17
	Materiais	ORSE	162	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC SANITÁRIO PREDIAL, D= 40MM	UN	2,000000	R\$ 0,98	R\$ 1,96
				Sub-Total de Materiais				R\$ 7,07
				Custo Direto Total				R\$ 9,29
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 9,29
				Preço Unitário Adotado				R\$ 9,29

COMP 041	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1656/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	0,230000	R\$ 16,87	R\$ 3,88
	Mão de Obra	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230000	R\$ 20,18	R\$ 4,64
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 8,52
	Materiais	ORSE	1703	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	0,033000	R\$ 62,70	R\$ 2,07
	Materiais	SINAPI	20043	REDUÇAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	1,000000	R\$ 8,31	R\$ 8,31
	Materiais	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 2,02	R\$ 2,02
				Sub-Total de Materiais				R\$ 12,40
				Custo Direto Total				R\$ 20,92
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 20,92
				Preço Unitário Adotado				R\$ 20,92


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 REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =75 X 50MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1655/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	0,180000	R\$ 16,87	R\$ 3,04
	Mão de Obra	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180000	R\$ 20,18	R\$ 3,63
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 6,67
	Material	ORSE	1703	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	0,025000	R\$ 62,70	R\$ 1,57
	Material	SINAPI	20042	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	1,000000	R\$ 7,03	R\$ 7,03
	Material	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 2,02	R\$ 2,02
				Sub-Total de Materiais				R\$ 10,62
				Custo Direto Total				R\$ 17,29
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 17,29
				Preço Unitário Adotado				R\$ 17,29

COMP 043 TÊ 90° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1609/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	0,120000	R\$ 16,87	R\$ 2,02
	Mão de Obra	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	R\$ 20,18	R\$ 2,42
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 4,44
	Material	ORSE	138	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,024000	R\$ 71,51	R\$ 1,72
	Material	ORSE	2036	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,033000	R\$ 68,86	R\$ 2,27
	Material	SINAPI	7116	TE PVC SOLDÁVEL, B88, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 3,80	R\$ 3,80
				Sub-Total de Materiais				R\$ 7,79
				Custo Direto Total				R\$ 12,23
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 12,23
				Preço Unitário Adotado				R\$ 12,23

COMP 044 TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1661/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	0,460000	R\$ 16,87	R\$ 7,76
	Mão de Obra	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,460000	R\$ 20,18	R\$ 9,28
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 17,04
	Material	ORSE	1703	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	0,056000	R\$ 62,70	R\$ 3,51
	Material	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 2,02	R\$ 2,02
	Material	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 3,58	R\$ 3,58
	Material	SINAPI	11655	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 17,10	R\$ 17,10
				Sub-Total de Materiais				R\$ 26,21
				Custo Direto Total				R\$ 43,25
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 43,25
				Preço Unitário Adotado				R\$ 43,25

COMP 045 TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 75MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1662/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	0,460000	R\$ 16,87	R\$ 7,76
	Mão de Obra	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,460000	R\$ 20,18	R\$ 9,28
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 17,04
	Material	ORSE	1703	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	0,061000	R\$ 62,70	R\$ 3,82
	Material	SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 2,97	R\$ 2,97
	Material	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 3,58	R\$ 3,58
	Material	SINAPI	11656	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 17,88	R\$ 17,88
				Sub-Total de Materiais				R\$ 28,25
				Custo Direto Total				R\$ 45,29
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 45,29
				Preço Unitário Adotado				R\$ 45,29

COMP 046 TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 150 X 100MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 8725/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	0,460000	R\$ 16,87	R\$ 7,76
	Mão de Obra	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,460000	R\$ 20,18	R\$ 9,28
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 17,04
	Material	ORSE	138	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,075000	R\$ 71,51	R\$ 5,36
	Material	ORSE	2036	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC	L	0,120000	R\$ 68,86	R\$ 8,26
	Material	ORSE	8983	TE PVC SANITÁRIO D = 150X100MM	UN	1,000000	R\$ 96,85	R\$ 96,85
				Sub-Total de Materiais				R\$ 110,47
				Custo Direto Total				R\$ 127,51
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 127,51
				Preço Unitário Adotado				R\$ 127,51


Ana Sulamita Bezerra da Silva
Engenheira Civil
CREA 211.638.612-5



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

COMP 047 TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =75 X 50MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1659/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	0,370000	R\$ 16,87	R\$ 6,24
	Mão de Obra	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370000	R\$ 20,18	R\$ 7,47
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 13,71
	Materials	ORSE	1703	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	0,056000	R\$ 62,70	R\$ 3,51
	Materials	SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 2,87	R\$ 2,87
	Materials	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 2,02	R\$ 2,02
	Materials	SINAPI	11657	TÊ SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 15,98	R\$ 15,98
				Sub-Total de Materiais				R\$ 24,08
				Custo Direto Total				R\$ 37,79
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 37,79
				Preço Unitário Adotado				R\$ 37,79

COMP 048 CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 4282/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\$ 16,87	R\$ 8,44
	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\$ 18,53
	Materials	ORSE	3352	CAIXA SIFONADA EM PVC, QUADRADA, COM TAMPA CEGA, 150 X 150 X 50 MM, COMPLETA	UN	1,000000	R\$ 32,63	R\$ 32,63
				Sub-Total de Materiais				R\$ 32,63
				Custo Direto Total				R\$ 51,16
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 51,16
				Preço Unitário Adotado				R\$ 51,16

COMP 049 CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M (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\$ 28,77	R\$ 33,09
	Mão de Obra	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	1,170000	R\$ 135,99	R\$ 159,11
	Mão de Obra	ORSE	95	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,081000	R\$ 488,79	R\$ 39,59
	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\$ 542,01	R\$ 43,90
	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\$ 13,27	R\$ 22,96
	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\$ 105,98	R\$ 190,76
	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\$ 27,43	R\$ 46,91
	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\$ 66,73	R\$ 120,11
	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\$ 3,36	R\$ 5,75
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 662,18
				Sub-Total de Materiais				R\$ 0,00
				Custo Direto Total				R\$ 662,18
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 662,18
				Preço Unitário Adotado				R\$ 662,18

COMP 050 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\$ 16,87	R\$ 1,18
	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\$ 2,59
	Materials	ORSE	138	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,008000	R\$ 71,51	R\$ 0,57
	Materials	ORSE	2207	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC RÍGIDO D = 50MM	UN	1,000000	R\$ 8,49	R\$ 8,49
	Materials	ORSE	2036	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,011000	R\$ 68,86	R\$ 0,76
				Sub-Total de Materiais				R\$ 9,82
				Custo Direto Total				R\$ 12,41
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 12,41
				Preço Unitário Adotado				R\$ 12,41

COMP 051 TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 7594/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\$ 16,87	R\$ 1,18
	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\$ 2,59
	Materials	ORSE	138	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,008000	R\$ 71,51	R\$ 0,57
	Materials	ORSE	3770	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC RÍGIDO D = 75MM	UN	1,000000	R\$ 16,49	R\$ 16,49
	Materials	ORSE	2036	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,011000	R\$ 68,86	R\$ 0,76
				Sub-Total de Materiais				R\$ 17,82
				Custo Direto Total				R\$ 20,41
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 20,41
				Preço Unitário Adotado				R\$ 20,41


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 052 CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 40X34X12CM (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
	Mão de Obra	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,000000	R\$ 60,59	R\$ 60,59
	Mão de Obra	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,000000	R\$ 10,34	R\$ 10,34
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 101,20
	Material	SINAPI	1744	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12* CM	UN	1,000000	R\$ 114,81	R\$ 114,81
				Sub-Total de Materiais				R\$ 114,81
				Custo Direto Total				R\$ 216,01
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 216,01
				Preço Unitário Adotado				R\$ 216,01

COMP 053 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\$ 16,87	R\$ 29,52
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 64,84
	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	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,000000	R\$ 164,00	R\$ 164,00
	Material	SINAPI	11683	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,000000	R\$ 37,61	R\$ 37,61
				Sub-Total de Materiais				R\$ 403,70
				Custo Direto Total				R\$ 468,54
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 468,54
				Preço Unitário Adotado				R\$ 468,54


COMP 054 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\$ 16,87	R\$ 29,52
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 64,84
	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	SINAPI	10425	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM	UN	1,000000	R\$ 81,40	R\$ 81,40
	Material	ORSE	7388	COLUNA SUSPENSA DE LOUÇA PARA LAVATÓRIO, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF: C-510, DECA OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 152,60	R\$ 152,60
	Material	SINAPI	6148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10
	Material	SINAPI	6141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,000000	R\$ 3,65	R\$ 3,65
				Sub-Total de Materiais				R\$ 311,09
				Custo Direto Total				R\$ 375,93
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 375,93
				Preço Unitário Adotado				R\$ 375,93

COMP 055 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (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	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,000000	R\$ 57,30	R\$ 57,30
				Sub-Total de Materiais				R\$ 57,30
				Custo Direto Total				R\$ 67,96
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 67,96
				Preço Unitário Adotado				R\$ 67,96

COMP 056 DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 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 PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2 "	UN	1,000000	R\$ 96,60	R\$ 96,60
	Material	ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18 MM	M	0,420000	R\$ 0,23	R\$ 0,10
				Sub-Total de Materiais				R\$ 96,70
				Custo Direto Total				R\$ 106,79
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 106,79
				Preço Unitário Adotado				R\$ 106,79

COMP 057 TORNEIRA ELÉTRICA 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\$ 16,87	R\$ 8,44
	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\$ 18,53
	Material	ORSE	9009	TORNEIRA ELÉTRICA VERSÁTIL, LORENZETTI OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 109,34	R\$ 109,34
				Sub-Total de Materiais				R\$ 109,34
				Custo Direto Total				R\$ 127,87
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 127,87
				Preço Unitário Adotado				R\$ 127,87

COMP 058 TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATÓRIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 86915/SINAPI)							UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial


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	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030300	R\$ 16,87	R\$ 0,51
	Mão de Obra	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096000	R\$ 20,18	R\$ 1,94
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 2,45
	Material	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021000	R\$ 3,30	R\$ 0,07
	Material	SINAPI	36792	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATÓRIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	UN	1,000000	R\$ 135,28	R\$ 135,28
				Sub-Total de Materiais				R\$ 135,35
				Custo Direto Total				R\$ 137,80
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 137,80
				Preço Unitário Adotado				R\$ 137,80

COMP 059	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 3708/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	0,700000	R\$ 21,32	R\$ 14,92
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 14,92
	Material	SINAPI	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,000000	R\$ 18,26	R\$ 18,26
				Sub-Total de Materiais				R\$ 18,26
				Custo Direto Total				R\$ 33,18
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 33,18
				Preço Unitário Adotado				R\$ 33,18

COMP 060	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13110/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	0,300000	R\$ 21,32	R\$ 6,40
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 6,40
	Material	ORSE	2062	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 223,25	R\$ 223,25
				Sub-Total de Materiais				R\$ 223,25
				Custo Direto Total				R\$ 229,65
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 229,65
				Preço Unitário Adotado				R\$ 229,65

COMP 061	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\$ 16,87	R\$ 20,24
	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\$ 41,56
	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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,009000	R\$ 90,00	R\$ 0,81
	Material	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,800000	R\$ 0,56	R\$ 1,57
				Sub-Total de Materiais				R\$ 794,06
				Custo Direto Total				R\$ 835,62
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 835,62
				Preço Unitário Adotado				R\$ 835,62

COMP 062	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1250/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	0,390000	R\$ 16,87	R\$ 6,58
	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\$ 9,14
	Material	SINAPI	4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,023000	R\$ 125,29	R\$ 2,88
	Material	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,018000	R\$ 90,00	R\$ 1,62
	Material	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,800000	R\$ 0,56	R\$ 4,37
				Sub-Total de Materiais				R\$ 8,87
				Custo Direto Total				R\$ 18,01
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 18,01
				Preço Unitário Adotado				R\$ 18,01

COMP 063	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
	Material	ORSE	10276	REGULADOR DE GÁS RP-21 COM MANÔMETRO	UN	1,000000	R\$ 218,10	R\$ 218,10
				Sub-Total de Materiais				R\$ 218,10
				Custo Direto Total				R\$ 228,19
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 228,19
				Preço Unitário Adotado				R\$ 228,19


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 064 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\$ 16,87	R\$ 8,44
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 18,53
	Material	ORSE	11829	REGULADOR DE GÁS 2º ESTÁGIO DE 2 KG/H (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,000000	R\$ 25,47	R\$ 25,47
				Sub-Total de Materiais				R\$ 25,47
				Custo Direto Total				R\$ 44,00
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 44,00
				Preço Unitário Adotado				R\$ 44,00

COMP 065 PLACA DE SINALIZAÇÃO, 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\$ 16,87	R\$ 3,37
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 3,37
	Material	ORSE	13655	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC	UN	1,000000	R\$ 12,50	R\$ 12,50
				Sub-Total de Materiais				R\$ 12,50
				Custo Direto Total				R\$ 15,87
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 15,87
				Preço Unitário Adotado				R\$ 15,87

COMP 066 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\$ 16,87	R\$ 1,69
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 1,69
	Material	SINAPI	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,000000	R\$ 240,00	R\$ 240,00
				Sub-Total de Materiais				R\$ 240,00
				Custo Direto Total				R\$ 241,69
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 241,69
				Preço Unitário Adotado				R\$ 241,69

COMP 067 TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO EM RELEVO "INCÊNDIO" 50X50CM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 9141/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	0,100000	R\$ 21,32	R\$ 2,13
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 2,13
	Material	SINAPI	14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,000000	R\$ 281,39	R\$ 281,39
				Sub-Total de Materiais				R\$ 281,39
				Custo Direto Total				R\$ 283,52
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 283,52
				Preço Unitário Adotado				R\$ 283,52

COMP 068 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\$ 16,87	R\$ 1,94
	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\$ 7,80
	Material	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,160000	R\$ 5,98	R\$ 0,96
	Material	SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,427000	R\$ 11,25	R\$ 4,81
	Material	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,010000	R\$ 7,36	R\$ 0,07
				Sub-Total de Materiais				R\$ 5,84
				Custo Direto Total				R\$ 13,64
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 13,64
				Preço Unitário Adotado				R\$ 13,64

COMP 069 CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 8058/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	1,000000	R\$ 23,75	R\$ 23,75
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 23,75
	Material	ORSE	7627	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 389,79	R\$ 389,79
				Sub-Total de Materiais				R\$ 389,79
				Custo Direto Total				R\$ 413,54
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 413,54
				Preço Unitário Adotado				R\$ 413,54


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 070 SIRENE ÁUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11824/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	0,700000	R\$ 23,75	R\$ 16,63
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	R\$ 16,87	R\$ 11,81
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 28,44
	Material	ORSE	12655	SIRENE ÁUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UN	1,000000	R\$ 172,45	R\$ 172,45
				Sub-Total de Materiais				R\$ 172,45
				Custo Direto Total				R\$ 200,89
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 200,89
				Preço Unitário Adotado				R\$ 200,89

COMP 071 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 93653/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	0,035200	R\$ 23,75	R\$ 0,84
	Mão de Obra	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035200	R\$ 19,71	R\$ 0,69
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 1,53
	Material	ORSE	8905	DISJUNTOR MONOPOLAR 13 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 9,29	R\$ 9,29
	Material	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
				Sub-Total de Materiais				R\$ 10,27
				Custo Direto Total				R\$ 11,80
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 11,80
				Preço Unitário Adotado				R\$ 11,80

COMP 072 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101897/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	1,320000	R\$ 23,75	R\$ 31,35
	Mão de Obra	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,320000	R\$ 19,71	R\$ 26,02
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 57,37
	Material	ORSE	10062	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,000000	R\$ 699,00	R\$ 699,00
	Material	SINAPI	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3,000000	R\$ 11,42	R\$ 34,26
				Sub-Total de Materiais				R\$ 733,26
				Custo Direto Total				R\$ 790,63
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 790,63
				Preço Unitário Adotado				R\$ 790,63

COMP 073 DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.55M1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 7996/ORSE)							UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	R\$ 23,75	R\$ 14,25
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	R\$ 16,87	R\$ 10,12
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 24,37
	Material	SINAPI	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,000000	R\$ 133,15	R\$ 133,15
				Sub-Total de Materiais				R\$ 133,15
				Custo Direto Total				R\$ 157,52
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 157,52
				Preço Unitário Adotado				R\$ 157,52

COMP 074 DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.55M1 314-OMB, SIEMENS OU SIMILAR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 8077/ORSE)							UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	R\$ 23,75	R\$ 14,25
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	R\$ 16,87	R\$ 10,12
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 24,37
	Material	SINAPI	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,000000	R\$ 135,52	R\$ 135,52
				Sub-Total de Materiais				R\$ 135,52
				Custo Direto Total				R\$ 159,89
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 159,89
				Preço Unitário Adotado				R\$ 159,89

COMP 075 DISJUNTOR BIPOLAR DR 63 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 7997/ORSE)							UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	R\$ 23,75	R\$ 14,25
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	R\$ 16,87	R\$ 10,12
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 24,37
	Material	SINAPI	39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,000000	R\$ 144,92	R\$ 144,92
				Sub-Total de Materiais				R\$ 144,92
				Custo Direto Total				R\$ 169,29
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 169,29
				Preço Unitário Adotado				R\$ 169,29


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 076 DISJUNTOR BIPOLAR DR 100 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 7997/ORSE)							UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	R\$ 23,75	R\$ 14,25
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	R\$ 16,87	R\$ 10,12
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 24,37
	Material	SINAPI	39459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	1,000000	R\$ 265,19	R\$ 265,19
				Sub-Total de Materiais				R\$ 265,19
				Custo Direto Total				R\$ 289,56
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 289,56
				Preço Unitário Adotado				R\$ 289,56


COMP 077 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 8894/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\$ 16,87	R\$ 5,06
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 12,19
	Material	SINAPI	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 40 KA (TIPO AC)	UN	1,000000	R\$ 93,12	R\$ 93,12
				Sub-Total de Materiais				R\$ 93,12
				Custo Direto Total				R\$ 105,31
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 105,31
				Preço Unitário Adotado				R\$ 105,31

COMP 078 CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR NO TETO PVC 100X100X80MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0626/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	0,400000	R\$ 23,75	R\$ 9,50
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	R\$ 16,87	R\$ 6,75
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 16,25
	Material	SEINFRA	428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,000000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
				Sub-Total de Materiais				R\$ 10,21
				Custo Direto Total				R\$ 26,46
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 26,46
				Preço Unitário Adotado				R\$ 26,46

COMP 079 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 92984/SINAPI)							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	0,060800	R\$ 23,75	R\$ 1,44
	Mão de Obra	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,320000	R\$ 19,71	R\$ 26,02
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 27,46
	Material	SINAPI	39232	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,020000	R\$ 23,94	R\$ 24,42
	Material	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	R\$ 3,02	R\$ 0,03
				Sub-Total de Materiais				R\$ 24,45
				Custo Direto Total				R\$ 51,91
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 51,91
				Preço Unitário Adotado				R\$ 51,91

COMP 080 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 92988/SINAPI)							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	0,083000	R\$ 23,75	R\$ 1,97
	Mão de Obra	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,320000	R\$ 19,71	R\$ 26,02
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 27,99
	Material	SINAPI	39234	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,020000	R\$ 48,30	R\$ 49,27
	Material	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	R\$ 3,02	R\$ 0,03
				Sub-Total de Materiais				R\$ 49,30
				Custo Direto Total				R\$ 77,29
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 77,29
				Preço Unitário Adotado				R\$ 77,29

COMP 081 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 92992/SINAPI)							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	0,122800	R\$ 23,75	R\$ 2,92
	Mão de Obra	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,320000	R\$ 19,71	R\$ 26,02
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 28,94
	Material	SINAPI	39236	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	1,020000	R\$ 89,06	R\$ 90,84
	Material	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	R\$ 3,02	R\$ 0,03
				Sub-Total de Materiais				R\$ 90,87
				Custo Direto Total				R\$ 119,81
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 119,81
				Preço Unitário Adotado				R\$ 119,81


Ana Sulamita Bezerra da Silva
Engenheira Civil
CREA 211.638.812-5



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN
CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

COMP 082	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 92996/SINAPI)						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	0,171500	R\$ 23,75	R\$ 4,07
	Mão de Obra	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,320000	R\$ 19,71	R\$ 26,02
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 30,09
	Material	SINAPI	39238	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	1,020000	R\$ 143,33	R\$ 146,20
	Material	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	R\$ 3,02	R\$ 0,03
				Sub-Total de Materiais				R\$ 146,23
				Custo Direto Total				R\$ 176,32
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 176,32
				Preço Unitário Adotado				R\$ 176,32


COMP 083	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 4797/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	1,500000	R\$ 23,75	R\$ 35,63
	Mão de Obra	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,320000	R\$ 19,71	R\$ 26,02
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 61,65
	Material	SEINFRA	9112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	1,000000	R\$ 117,96	R\$ 117,96
				Sub-Total de Materiais				R\$ 117,96
				Custo Direto Total				R\$ 179,61
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 179,61
				Preço Unitário Adotado				R\$ 179,61

COMP 084	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
	Material	ORSE	10799	LAMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA PL 60W / 220V (COMPACTA INTEGRADA)	UN	1,000000	R\$ 30,50	R\$ 30,50
	Material	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\$ 41,73	R\$ 41,73
				Sub-Total de Materiais				R\$ 72,23
				Custo Direto Total				R\$ 89,87
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 89,87
				Preço Unitário Adotado				R\$ 89,87

COMP 085	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 08392/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	0,200000	R\$ 23,75	R\$ 4,75
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 4,75
	Material	ORSE	1089	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	UN	1,000000	R\$ 18,60	R\$ 18,60
				Sub-Total de Materiais				R\$ 18,60
				Custo Direto Total				R\$ 23,35
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 23,35
				Preço Unitário Adotado				R\$ 23,35

COMP 086	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11417/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	0,200000	R\$ 23,75	R\$ 4,75
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 16,87	R\$ 3,37
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 8,12
	Material	ORSE	11098	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE	UN	1,000000	R\$ 155,89	R\$ 155,89
	Material	SINAPI	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	2,000000	R\$ 0,66	R\$ 1,32
				Sub-Total de Materiais				R\$ 157,21
				Custo Direto Total				R\$ 165,33
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 165,33
				Preço Unitário Adotado				R\$ 165,33

COMP 087	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 7138/ORSE)						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	0,140000	R\$ 23,75	R\$ 3,33
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	R\$ 16,87	R\$ 2,36
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 5,69
	Material	SINAPI	39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1,050000	R\$ 2,70	R\$ 2,84
	Material	SINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,100000	R\$ 29,00	R\$ 2,90
				Sub-Total de Materiais				R\$ 5,74
				Custo Direto Total				R\$ 11,43
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 11,43
				Preço Unitário Adotado				R\$ 11,43


Ana Sulamita Bezerra da Silva
Engenheira Civil
CREA 211.838.612-5



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN
CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

COMP 088 CABO COAXIAL(BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11750/ORSE)							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	0,110000	R\$ 23,75	R\$ 2,61
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110000	R\$ 16,87	R\$ 1,86
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 4,47
	Material	ORSE	12616	CABO COAXIAL RG-6	M	1,020000	R\$ 1,76	R\$ 1,80
				Sub-Total de Materiais				R\$ 1,80
				Custo Direto Total				R\$ 6,27
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 6,27
				Preço Unitário Adotado				R\$ 6,27


COMP 089 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/2,50M - REV 02 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10268/ORSE)							UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	ORSE	49	CABISTA PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA	H	0,200000	R\$ 6,93	R\$ 1,39
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 16,87	R\$ 3,37
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 4,76
	Material	ORSE	12616	PATCH CABLE (PATCH CORD AZUL) CAT.6 C/2,5M	UND	1,000000	R\$ 20,91	R\$ 20,91
	Material	ORSE	10592	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CABISTA	H	0,200000	R\$ 3,58	R\$ 0,72
				Sub-Total de Materiais				R\$ 21,63
				Custo Direto Total				R\$ 26,39
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 26,39
				Preço Unitário Adotado				R\$ 26,39

COMP 090 TOMADA COMPLETA PARA ANTENA TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (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)	UND	1,000000	R\$ 16,59	R\$ 16,59
				Sub-Total de Materiais				R\$ 16,59
				Custo Direto Total				R\$ 23,72
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 23,72
				Preço Unitário Adotado				R\$ 23,72

COMP 091 CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (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	ORSE	13429	CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UND	1,000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
				Sub-Total de Materiais				R\$ 0,50
				Custo Direto Total				R\$ 7,63
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 7,63
				Preço Unitário Adotado				R\$ 7,63

COMP 092 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 60 MM (2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 95752/SINAPI)							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	0,282100	R\$ 23,75	R\$ 6,70
	Mão de Obra	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282100	R\$ 19,71	R\$ 5,56
	Mão de Obra	SINAPI	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,000000	R\$ 2,87	R\$ 5,74
	Mão de Obra	SEINFRA	1713	LUVA P/ELETRODUTO D= 60mm (2")	UND	0,330000	R\$ 3,79	R\$ 1,25
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 19,25
	Material	SINAPI	2500	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	M	1,050000	R\$ 34,40	R\$ 36,12
				Sub-Total de Materiais				R\$ 36,12
				Custo Direto Total				R\$ 55,37
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 55,37
				Preço Unitário Adotado				R\$ 55,37

COMP 093 COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1500X1000X600 MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPÉU CHINES (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 9021/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	1,500000	R\$ 16,87	R\$ 25,31
	Mão de Obra	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 30,29	R\$ 30,29
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 55,60
	Material	ORSE	9308	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES: LARG.=1700 X PROF.=1300 X ALT.=450MM	UN	1,000000	R\$ 3.974,09	R\$ 3.974,09
				Sub-Total de Materiais				R\$ 3.974,09
				Custo Direto Total				R\$ 4.029,69
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 4.029,69
				Preço Unitário Adotado				R\$ 4.029,69


Ana Sulamita Bezerra da Silva
Engenheira Civil
CREA 211.838.612-5



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN
CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

COMP 094 EXAUSTOR AXIAL INTERNO VAZÃO 40M³/MIN (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1354/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
	Materiais	SEINFRA	1144	EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUST. D=400MM	UN	1,000000	R\$ 1.606,70	R\$ 1.606,70
				Sub-Total de Materiais				R\$ 1.606,70
				Custo Direto Total				R\$ 1.641,47
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 1.641,47
				Preço Unitário Adotado				R\$ 1.641,47

COMP 095 EXAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO 80M3/H COM DUTO FLEXÍVEL - KIT (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11148/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	1,000000	R\$ 23,75	R\$ 23,75
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 16,87	R\$ 16,87
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 40,62
	Materiais	ORSE	11981	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 197,53	R\$ 197,53
				Sub-Total de Materiais				R\$ 197,53
				Custo Direto Total				R\$ 238,15
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 238,15
				Preço Unitário Adotado				R\$ 238,15

COMP 096 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
	Materiais	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 097 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
	Materiais	ORSE	11379	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)	UN	1,000000	R\$ 23,69	R\$ 23,69
				Sub-Total de Materiais				R\$ 23,69
				Custo Direto Total				R\$ 25,59
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 25,59
				Preço Unitário Adotado				R\$ 25,59

COMP 098 ABRAÇADEIRA GUIA REFORÇADA 2" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101663/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	0,367500	R\$ 23,75	R\$ 8,73
	Mão de Obra	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,367500	R\$ 19,71	R\$ 7,24
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 15,97
	Materiais	ORSE	13724	ABRAÇADEIRA GUIA REFORÇADO 1 DESCIDA PARA MASTRO 2", INCLUSIVE PARAFUSO SEXTAVADO, REF. TEL-350	UN	1,000000	R\$ 13,80	R\$ 13,80
				Sub-Total de Materiais				R\$ 13,80
				Custo Direto Total				R\$ 29,77
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 29,77
				Preço Unitário Adotado				R\$ 29,77

COMP 099 CLIPS GALVANIZADOS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 8389/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	0,100000	R\$ 23,75	R\$ 2,38
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 16,87	R\$ 3,37
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 5,75
	Materiais	ORSE	8675	CLIPS 5/8 , P/HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA, REF:TEL-5238	UN	1,000000	R\$ 8,84	R\$ 8,84
				Sub-Total de Materiais				R\$ 8,84
				Custo Direto Total				R\$ 14,59
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 14,59
				Preço Unitário Adotado				R\$ 14,59


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 100 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\$ 16,87	R\$ 5,06
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 12,19
	Materials	ORSE	9326	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO (PÁRA-RAIO)	UN	1,000000	R\$ 298,00	R\$ 298,00
				Sub-Total de Materiais				R\$ 298,00
				Custo Direto Total				R\$ 310,19
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 310,19
				Preço Unitário Adotado				R\$ 310,19

COMP 101 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\$ 16,87	R\$ 1,84
	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\$ 197,33	R\$ 2,78
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 7,57
	Materials	SINAPI	41480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	1,000000	R\$ 50,16	R\$ 50,16
				Sub-Total de Materiais				R\$ 50,16
				Custo Direto Total				R\$ 57,73
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 57,73
				Preço Unitário Adotado				R\$ 57,73

COMP 102 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
	Materials	SINAPI	1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,000000	R\$ 6,81	R\$ 6,81
				Sub-Total de Materiais				R\$ 6,81
				Custo Direto Total				R\$ 15,50
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 15,50
				Preço Unitário Adotado				R\$ 15,50

COMP 103 SOLDA EXOTÉRMICA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 3909/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	0,080000	R\$ 23,75	R\$ 1,90
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	R\$ 16,87	R\$ 1,35
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 3,25
	Materials	SEINFRA	7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,000000	R\$ 26,29	R\$ 26,29
		SEINFRA	7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
		SEINFRA	7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,040000	R\$ 194,68	R\$ 7,79
				Sub-Total de Materiais				R\$ 37,84
				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

COMP 104 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\$ 101,69	R\$ 376,25
	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\$ 66,73	R\$ 46,71
	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\$ 495,46	R\$ 748,14
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 1.195,43
	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\$ 49,62	R\$ 148,86
	Materials	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,850000	R\$ 29,02	R\$ 24,67
	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\$ 41,18	R\$ 271,79
	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\$ 53,74	R\$ 709,37
				Sub-Total de Materiais				R\$ 1.157,97
				Custo Direto Total				R\$ 2.353,40
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 2.353,40
				Preço Unitário Adotado				R\$ 2.353,40

COMP 105 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\$ 16,87	R\$ 19,23
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 33,09
	Materials	ORSE	2585	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	1,000000	R\$ 350,05	R\$ 350,05
				Sub-Total de Materiais				R\$ 350,05
				Custo Direto Total				R\$ 383,14
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 383,14
				Preço Unitário Adotado				R\$ 383,14

COMP 106 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


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	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\$ 357,48	R\$ 0,71
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 15,63
	Material	ORSE	1726	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO 17 X 2CM	M	1,000000	R\$ 77,22	R\$ 77,22
				Sub-Total de Materiais				R\$ 77,22
				Custo Direto Total				R\$ 92,85
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 92,85
				Preço Unitário Adotado				R\$ 92,85

COMP 107	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE 50MM PARA DEGRAUS DOS BANHEIROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 4622/SEINFRA)						UNIDADE: M2	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230000	R\$ 17,60	R\$ 4,05
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 4,05
	Material	SEINFRA	8620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5CM FOSFORESCENTE 5M	RL	1,000000	R\$ 38,50	R\$ 38,50
				Sub-Total de Materiais				R\$ 38,50
				Custo Direto Total				R\$ 42,55
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 42,55
				Preço Unitário Adotado				R\$ 42,55

COMP 108	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX 1 1/2" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 8759/ORSE)						UNIDADE: M	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 21,32	R\$ 21,32
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 16,87	R\$ 16,87
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 38,19
	Material	ORSE	1689	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	CJ	6,000000	R\$ 0,96	R\$ 5,76
	Material	ORSE	9017	CORRIMÃO EM AÇO INOX ϕ =1 1/2", DUPLO, H=90CM	M	1,000000	R\$ 260,05	R\$ 260,05
				Sub-Total de Materiais				R\$ 265,81
				Custo Direto Total				R\$ 304,00
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 304,00
				Preço Unitário Adotado				R\$ 304,00

COMP 109	ESCADÁ INTERNA E EXTERNA TIPO MARINHEIRO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 2774/SEINFRA)						UNIDADE: M	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	R\$ 21,32	R\$ 27,72
	Mão de Obra	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,690000	R\$ 17,60	R\$ 12,14
	Mão de Obra	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	R\$ 21,21	R\$ 12,73
	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\$ 357,48	R\$ 1,43
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 54,02
	Material	SEINFRA	163	ACO CA-50	KG	3,470000	R\$ 9,50	R\$ 32,97
				Sub-Total de Materiais				R\$ 32,97
				Custo Direto Total				R\$ 86,99
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 86,99
				Preço Unitário Adotado				R\$ 86,99

COMP 110	GUARDA CORPO EM AÇO INOX DE 1,0M DE ALTURA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1448/SEINFRA)						UNIDADE: M	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	R\$ 21,32	R\$ 5,33
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	R\$ 16,87	R\$ 5,90
	Mão de Obra	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 21,21	R\$ 21,21
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 32,44
	Material	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,000500	R\$ 91,17	R\$ 0,05
	Material	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,150000	R\$ 0,56	R\$ 0,08
	Material	SEINFRA	2207	TUBO AÇO INOX	M	1,000000	R\$ 97,90	R\$ 97,90
				Sub-Total de Materiais				R\$ 98,03
				Custo Direto Total				R\$ 130,47
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 130,47
				Preço Unitário Adotado				R\$ 130,47


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

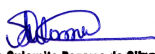
COMP 111 JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL BRANCO (INTERNO E EXTERNO), PADRÃO AS3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1521/SEINFRA)							UNIDADE: M2	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,153000	R\$ 25,01	R\$ 3,83
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,306000	R\$ 16,87	R\$ 5,16
	Mão de Obra	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076000	R\$ 24,02	R\$ 1,83
	Mão de Obra	SEINFRA	728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,080000	R\$ 103,43	R\$ 8,27
	Mão de Obra	SEINFRA	751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,160000	R\$ 34,06	R\$ 5,45
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 24,54
	Material	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,028900	R\$ 90,00	R\$ 2,60
	Material	SEINFRA	217	BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	UN	0,000300	R\$ 553,00	R\$ 0,17
				Sub-Total de Materiais				R\$ 2,77
				Custo Direto Total				R\$ 27,31
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 27,31
				Preço Unitário Adotado				R\$ 27,31

COMP 112 PINTURA C/ PRIMER EPÓXI, DUAS DEMÃOS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 2041/SEINFRA)							UNIDADE: M2	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R\$ 21,75	R\$ 4,35
	Mão de Obra	SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 18,44	R\$ 1,84
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 6,19
	Material	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,250000	R\$ 1,81	R\$ 0,45
	Material	SINAPI	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,100000	R\$ 85,39	R\$ 8,54
	Material	SINAPI	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,010000	R\$ 44,31	R\$ 0,44
	Material	SEINFRA	2158	TRINCHA 2"	UN	0,080000	R\$ 3,82	R\$ 0,31
				Sub-Total de Materiais				R\$ 9,74
				Custo Direto Total				R\$ 15,93
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 15,93
				Preço Unitário Adotado				R\$ 15,93

COMP 113 PINTURA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO, UMA DEMÃO, NA COR AMARELO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 5119/SEINFRA)							UNIDADE: M2	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260000	R\$ 21,75	R\$ 5,66
	Mão de Obra	SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	R\$ 18,44	R\$ 2,58
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 8,24
	Material	SEINFRA	284	ROLO DE LA DE CARNEIRO DE 9CM	UN	0,060000	R\$ 9,84	R\$ 0,59
	Material	SEINFRA	472	TINTA POLIURETANO ACRÍLICO (PETROBRAS N-2677	L	0,153800	R\$ 47,03	R\$ 7,23
	Material	SINAPI	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,015400	R\$ 44,31	R\$ 0,68
	Material	SEINFRA	2158	TRINCHA 2"	UN	0,060000	R\$ 3,82	R\$ 0,23
				Sub-Total de Materiais				R\$ 8,73
				Custo Direto Total				R\$ 16,97
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 16,97
				Preço Unitário Adotado				R\$ 16,97

COMP 114 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\$ 16,87	R\$ 1,69
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 1,69
	Material	ORSE	1997	SABÃO EM PÓ	KG	0,005000	R\$ 9,39	R\$ 0,05
	Material	ORSE	2414	VASSOURA PIAÇAVA	UN	0,050000	R\$ 11,80	R\$ 0,59
				Sub-Total de Materiais				R\$ 0,64
				Custo Direto Total				R\$ 2,33
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 2,33
				Preço Unitário Adotado				R\$ 2,33

COMP 115 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\$ 16,87	R\$ 10,12
	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\$ 357,48	R\$ 1,43
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 24,34
	Material	ORSE	11140	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO EM BRAILLE COM 0.50 X 0.70 M	UN	1,000000	R\$ 1.862,52	R\$ 1.862,52
				Sub-Total de Materiais				R\$ 1.862,52
				Custo Direto Total				R\$ 1.886,86
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 1.886,86
				Preço Unitário Adotado				R\$ 1.886,86


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 116 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\$ 16,87	R\$ 5,06
	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\$ 14,15
	Material	ORSE	6641	CHAPA DE ALUMÍNIO 1MM - DIMENSÃO 2,00 X 1,00 M	M2	0,360000	R\$ 101,87	R\$ 36,67
	Material	SEINFRA	8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,900000	R\$ 1,82	R\$ 1,64
				Sub-Total de Materiais				R\$ 38,31
				Custo Direto Total				R\$ 52,46
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 52,46
				Preço Unitário Adotado				R\$ 52,46


COMP 117 PORTA DE VIDRO TEMPERADO – 2 FOLHAS, 175X230, DE ABRIR, COM FERRAGENS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1971/SEINFRA)							UNIDADE: UN	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Material	SEINFRA	299	BUCHA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	2,600000	R\$ 6,80	R\$ 17,68
	Material	SEINFRA	494	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,300000	R\$ 4,38	R\$ 5,69
	Material	SEINFRA	856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,300000	R\$ 22,90	R\$ 29,77
	Material	SEINFRA	1034	DOBRADICA INFERIOR (1103)	UN	2,600000	R\$ 35,21	R\$ 91,55
	Material	SEINFRA	1036	DOBRADICA SUPERIOR (1101)	UN	2,600000	R\$ 29,08	R\$ 75,61
	Material	SEINFRA	1152	FECHADURA CENTRAL COM DOIS CILINDROS (1521)	UN	1,300000	R\$ 107,87	R\$ 140,23
	Material	SINAPI	11560	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATÉ 950 MM E PESO DE ATÉ 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM AÇO, SEM BRACO DE PARADA	UN	2,600000	R\$ 174,28	R\$ 453,13
	Material	SEINFRA	1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,600000	R\$ 12,03	R\$ 31,28
	Material	SEINFRA	2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,600000	R\$ 36,17	R\$ 94,04
	Material	SEINFRA	2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	5,230000	R\$ 330,99	R\$ 1.731,08
				Sub-Total de Materiais				R\$ 2.670,06
				Custo Direto Total				R\$ 2.670,06
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 2.670,06
				Preço Unitário Adotado				R\$ 2.670,06

COMP 118 JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, INCLUSIVE VIDRO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11944/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\$ 16,87	R\$ 16,87
	Mão de Obra	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 21,32	R\$ 21,32
	Mão de Obra	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019	M3	0,003000	R\$ 531,43	R\$ 1,59
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 39,78
	Material	ORSE	12793	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA	M2	1,000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
	Material	SINAPI	34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,000000	R\$ 434,83	R\$ 434,83
				Sub-Total de Materiais				R\$ 684,83
				Custo Direto Total				R\$ 724,61
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 724,61
				Preço Unitário Adotado				R\$ 724,61

COMP 119 PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11532/ORSE)							UNIDADE: M2	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000000	R\$ 16,87	R\$ 84,35
	Mão de Obra	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500000	R\$ 21,21	R\$ 74,24
	Mão de Obra	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000	R\$ 24,33	R\$ 60,83
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 219,42
	Material	ORSE	258	BARRA CHATA DE FERRO 2" X 1/4" (2,53 KG/M)	M	3,000000	R\$ 40,22	R\$ 120,66
	Material	ORSE	4370	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 2 1/2" X 3/16" (4,57 KG/M)	KG	13,710000	R\$ 9,36	R\$ 128,33
	Material	SINAPI	10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,100000	R\$ 106,48	R\$ 117,13
	Material	SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,370000	R\$ 30,22	R\$ 101,84
	Material	SINAPI	11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	9,000000	R\$ 0,73	R\$ 6,57
				Sub-Total de Materiais				R\$ 474,53
				Custo Direto Total				R\$ 693,95
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 693,95
				Preço Unitário Adotado				R\$ 693,95

COMP 120 CALHA EM CHAPA METALICA Nº 22 DESENVOLVIMENTO DE 63 CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 4910/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	0,633000	R\$ 16,87	R\$ 10,68
	Mão de Obra	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	R\$ 30,29	R\$ 18,17
	Mão de Obra	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,539000	R\$ 20,91	R\$ 11,27
	Mão de Obra	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	R\$ 17,60	R\$ 15,84
	Mão de Obra	SEINFRA	632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,018300	R\$ 44,76	R\$ 0,82
	Mão de Obra	SEINFRA	746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,013200	R\$ 95,33	R\$ 1,26
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 58,04
	Material	SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,025000	R\$ 21,35	R\$ 0,53
	Material	SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,004900	R\$ 75,30	R\$ 0,37
	Material	SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,180000	R\$ 147,06	R\$ 26,47
	Material	SEINFRA	6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ML	UN	0,160000	R\$ 138,18	R\$ 22,11
	Material	SEINFRA	9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	2,040000	R\$ 28,53	R\$ 58,20
				Sub-Total de Materiais				R\$ 107,68
				Custo Direto Total				R\$ 165,72
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 165,72
				Preço Unitário Adotado				R\$ 165,72

COMP 121 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\$ 16,87	R\$ 6,75


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	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\$ 15,19
	Material	ORSE	583	CHAPUZ DE MADEIRA 7X7X2,5CM, P/FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS OU RODAPÉ	UN	2,000000	R\$ 0,97	R\$ 1,94
	Material	ORSE	1987	RODAPÉ MADEIRA, 10 X 1,5CM	M	1,030000	R\$ 11,54	R\$ 11,89
	Material	SINAPI	5067	PREGO DE AÇO POUIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,006000	R\$ 23,15	R\$ 0,14
				Sub-Total de Materiais				R\$ 13,97
				Custo Direto Total				R\$ 29,16
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 29,16
				Preço Unitário Adotado				R\$ 29,16

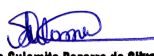
COMP 122	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, ANTI-DERRAPANTE, PEI V, APLICADO C/ ARGAMASSA IND. AC-II, REJUNTE ACRÍLICO, EXCETO REGULARIZAÇÃO DE BASE (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10991/ORSE)						UNIDADE: M2	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450000	R\$ 16,87	R\$ 7,59
	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\$ 19,32
	Material	ORSE	9401	REJUNTE ACRÍLICO PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,110000	R\$ 33,25	R\$ 3,66
	Material	ORSE	11819	CERÂMICA 46 X 46 CM, COMUM BRANCO, ANTE-DERRAPANTE PEI-5, REF. 62650 RETIFICADO - INCENOR OU SIMILAR	M2	1,050000	R\$ 32,43	R\$ 34,05
	Material	SINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,000000	R\$ 0,98	R\$ 3,92
				Sub-Total de Materiais				R\$ 41,63
				Custo Direto Total				R\$ 60,95
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 60,95
				Preço Unitário Adotado				R\$ 60,95

COMP 123	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
	Material	SEINFRA	915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,000000	R\$ 131,61	R\$ 131,61
	Material	SEINFRA	1861	SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,000000	R\$ 136,62	R\$ 136,62
	Material	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 124	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA - 175V (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 8894/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\$ 16,87	R\$ 5,06
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 12,19
	Material	SINAPI	39468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *80* KA (TIPO AC)	UN	1,000000	R\$ 165,51	R\$ 165,51
				Sub-Total de Materiais				R\$ 165,51
				Custo Direto Total				R\$ 177,70
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 177,70
				Preço Unitário Adotado				R\$ 177,70

COMP 125	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\$ 16,87	R\$ 4,22
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 11,79
	Material	SEINFRA	8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,000000	R\$ 600,31	R\$ 600,31
				Sub-Total de Materiais				R\$ 600,31
				Custo Direto Total				R\$ 612,10
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 612,10
				Preço Unitário Adotado				R\$ 612,10

COMP 126	ELETRICALHA LISA TIPO U 150X75MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12552/ORSE)						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	0,133333	R\$ 23,75	R\$ 3,17
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133333	R\$ 16,87	R\$ 2,25
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 5,42
	Material	ORSE	13364	ELETRICALHA METÁLICA LISA, ZINCADA, 150 X 75 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	0,333333	R\$ 188,30	R\$ 62,77
				Sub-Total de Materiais				R\$ 62,77
				Custo Direto Total				R\$ 68,19
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 68,19
				Preço Unitário Adotado				R\$ 68,19


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 127	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR ABERTA PARA 2 LÂMPADAS DE 36 W (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 537/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	1,000000	R\$ 23,75	R\$ 23,75
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 16,87	R\$ 16,87
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 40,62
	Material	ORSE	1364	LUMINÁRIA FLUORESCENTE EMBUTIR ABERTA 2 X 40 W (TECNOLUX - REF.FLE-8157 /232 OU SIMILAR)	UN	1,000000	R\$ 233,01	R\$ 233,01
	Material	SINAPI	1079	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UN	1,000000	R\$ 20,11	R\$ 20,11
	Material	SINAPI	38779	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	2,000000	R\$ 5,26	R\$ 10,52
				Sub-Total de Materiais				R\$ 263,64
				Custo Direto Total				R\$ 304,26
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 304,26
				Preço Unitário Adotado				R\$ 304,26


COMP 128	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR C/ALETAS PARA 2 LÂMPADAS DE 36 W (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 540/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	1,000000	R\$ 23,75	R\$ 23,75
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 16,87	R\$ 16,87
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 40,62
	Material	ORSE	1367	LUMINÁRIA FLUORESCENTE EMBUTIR COM ALETAS 2 X 40 W (TECNOLUX - REF.FLE 6440/232 OU SIMILAR)	UN	1,000000	R\$ 265,30	R\$ 265,30
	Material	SINAPI	1079	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UN	1,000000	R\$ 20,11	R\$ 20,11
	Material	SINAPI	38779	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	2,000000	R\$ 5,26	R\$ 10,52
				Sub-Total de Materiais				R\$ 295,93
				Custo Direto Total				R\$ 336,55
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 336,55
				Preço Unitário Adotado				R\$ 336,55

COMP 129	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
	Material	SEINFRA	1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,000000	R\$ 41,37	R\$ 41,37
	Material	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
	Material	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 130	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, 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
	Material	SEINFRA	1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,000000	R\$ 60,89	R\$ 60,89
	Material	SEINFRA	9475	REAREATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,000000	R\$ 99,99	R\$ 99,99
	Material	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\$ 235,03
				Custo Direto Total				R\$ 321,95
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 321,95
				Preço Unitário Adotado				R\$ 321,95

COMP 131	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 100X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12551/ORSE)						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	0,133333	R\$ 23,75	R\$ 3,17
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133333	R\$ 16,87	R\$ 2,25
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 5,42
	Material	ORSE	13341	ELETROCALHA METÁLICA LISA, ZINCADA, 100 X 75 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	0,333333	R\$ 113,86	R\$ 37,95
				Sub-Total de Materiais				R\$ 37,95
				Custo Direto Total				R\$ 43,37
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 43,37
				Preço Unitário Adotado				R\$ 43,37

COMP 132	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
	Material	SEINFRA	197	BARROTE DE 2"x2"	M	3,230000	R\$ 5,40	R\$ 17,44
	Material	SINAPI	5061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,076900	R\$ 21,35	R\$ 1,64
	Material	SINAPI	34666	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1,000000	R\$ 105,45	R\$ 105,45
				Sub-Total de Materiais				R\$ 124,53
				Custo Direto Total				R\$ 159,70
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 159,70
				Preço Unitário Adotado				R\$ 159,70


Ana Sulamita Bezerra da Silva
Engenheira Civil
CREA 211.838.612-5



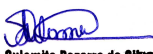
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN
CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

COMP 133 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\$ 16,87	R\$ 66,30
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 144,57
	Material	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,098750	R\$ 91,17	R\$ 9,00
	Material	SINAPI	4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,040000	R\$ 125,29	R\$ 5,01
	Material	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,330000	R\$ 0,43	R\$ 5,30
	Material	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	23,150000	R\$ 0,56	R\$ 12,96
	Material	SINAPI	7271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 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
	Material	SINAPI	7342	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ, BRANCA	KG	1,200000	R\$ 1,97	R\$ 2,36
				Sub-Total de Materiais				R\$ 68,38
				Custo Direto Total				R\$ 212,95
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 212,95
				Preço Unitário Adotado				R\$ 212,95

COMP 134 ALVENARIA DE VEDAÇÃO HORIZONTAL EM TIJOLOS CERÂMICOS DIMENSÕES NOMINAIS: 14X19X39, ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA PAREDE EXTERNA (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 8928/SINAPI E 103334/SINAPI)							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	2,320000	R\$ 21,32	R\$ 49,46
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,160000	R\$ 16,87	R\$ 19,57
	Mão de Obra	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	0,018300	R\$ 386,60	R\$ 7,07
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 76,10
	Material	SINAPI	37593	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, Furos na Vertical, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	10,050000	R\$ 1,97	R\$ 19,80
	Material	SINAPI	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,805000	R\$ 5,17	R\$ 4,16
	Material	SINAPI	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,019300	R\$ 40,33	R\$ 0,78
				Sub-Total de Materiais				R\$ 24,74
				Custo Direto Total				R\$ 100,84
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 100,84
				Preço Unitário Adotado				R\$ 100,84

COMP 135 PORTA DE MADEIRA - 82X210 CM COM VISOR EM VIDRO TEMPERADO E= 6MM (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\$ 16,87	R\$ 80,13
	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\$ 357,48	R\$ 3,57
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 180,70
	Material	SINAPI	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,240000	R\$ 256,41	R\$ 61,54
	Material	ORSE	5015	BATENTE (CAIXÃO) EM MADEIRA LEI L=14CM (90X220CM), COMPLETO C/02 JOGOS ALIZAR	CJ	1,000000	R\$ 260,00	R\$ 260,00
	Material	ORSE	7966	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, 80 X 210CM, LISA, SEMI-OC, C/VISOR 0,16M2, INCLUSIVE VIDRO 4MM	UN	1,000000	R\$ 348,24	R\$ 348,24
	Material	ORSE	9249	DOBRADIÇA LATÃO CROMADO 3 1/2" X 3", COM ANEIS, C/PARAFUSOS	UN	3,000000	R\$ 28,49	R\$ 85,47
	Material	SINAPI	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO 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\$ 55,50	R\$ 55,50
	Material	SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,004000	R\$ 21,72	R\$ 0,09
				Sub-Total de Materiais				R\$ 810,84
				Custo Direto Total				R\$ 991,54
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 991,54
				Preço Unitário Adotado				R\$ 991,54

COMP 136 PORTA DE COMPESADO DE MADEIRA - 60X100 CM, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 9692/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	3,750000	R\$ 20,42	R\$ 76,58
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,750000	R\$ 16,87	R\$ 63,26
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 139,84
	Material	SINAPI	5020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,000000	R\$ 208,37	R\$ 208,37
	Material	ORSE	3378	DOBRADIÇA PARA DIVISÓRIA MÁRMORE OU GRANITO COM MOLA, INCLUSIVE PARAFUSO LATÃO, IMAB REF. D00825G00 OU SIMILAR	UN	2,000000	R\$ 189,00	R\$ 378,00
	Material	SINAPI	11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATÃO	UN	1,000000	R\$ 44,65	R\$ 44,65
	Material	ORSE	3380	BATEDOR P/FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/DIV.MÁRMORE OU GRANITO, REF. BT0830 - IMAB OU SIMILAR	UN	1,000000	R\$ 83,90	R\$ 83,90
	Material	ORSE	3381	PARAFUSO EM AÇO INOX P/ BATEDOR DE FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/DIV.MÁRMORE OU GRANITO REF. P08060 - IMAB OU SIMILAR	UN	2,000000	R\$ 12,52	R\$ 25,04
				Sub-Total de Materiais				R\$ 739,96
				Custo Direto Total				R\$ 879,80
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 879,80
				Preço Unitário Adotado				R\$ 879,80


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 137	BANDEIRAS FIXAS DE VIDRO 175X35 PARA PORTA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 102235/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	0,544000	R\$ 16,85	R\$ 9,17
	Mão de Obra	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,090000	R\$ 16,01	R\$ 17,45
	Mão de Obra	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,095000	R\$ 25,19	R\$ 2,39
	Mão de Obra	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,993000	R\$ 24,14	R\$ 23,97
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 52,98
	Materials	SINAPI	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,987000	R\$ 362,12	R\$ 357,41
	Materials	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,370000	R\$ 0,35	R\$ 0,83
	Materials	SINAPI	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,284000	R\$ 47,31	R\$ 13,44
	Materials	SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,470000	R\$ 2,41	R\$ 3,54
	Materials	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,230000	R\$ 23,70	R\$ 5,45
				Sub-Total de Materials				R\$ 380,67
				Custo Direto Total				R\$ 433,65
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 433,65
				Preço Unitário Adotado				R\$ 433,65

COMP 138	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL DN 1 1/4" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1898/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	0,350000	R\$ 16,85	R\$ 5,90
	Mão de Obra	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	R\$ 21,32	R\$ 5,33
	Mão de Obra	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 30,29	R\$ 30,29
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 41,52
	Materials	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,000500	R\$ 91,17	R\$ 0,05
	Materials	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,150000	R\$ 0,56	R\$ 0,08
	Materials	SEINFRA	1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,000000	R\$ 194,04	R\$ 194,04
				Sub-Total de Materials				R\$ 194,17
				Custo Direto Total				R\$ 235,69
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 235,69
				Preço Unitário Adotado				R\$ 235,69

COMP 139	LUMINÁRIA DE PISO, COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W, CONFORME PROJETO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 4530/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	2,000000	R\$ 16,85	R\$ 33,70
	Mão de Obra	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 23,75	R\$ 47,50
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 81,20
	Materials	SEINFRA	8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UND	1,000000	R\$ 41,37	R\$ 41,37
	Materials	ORSE	3960	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 75W	UND	1,000000	R\$ 95,50	R\$ 95,50
	Materials	SEINFRA	1376	LUMINARIA REFLETORA SIMPLES COM VIDRO	UND	1,000000	R\$ 48,84	R\$ 48,84
				Sub-Total de Materials				R\$ 185,71
				Custo Direto Total				R\$ 266,91
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 266,91
				Preço Unitário Adotado				R\$ 266,91

COMP 140	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\$ 16,85	R\$ 16,85
	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\$ 357,48	R\$ 10,72
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 48,89
	Materials	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 Materials				R\$ 215,06
				Custo Direto Total				R\$ 263,95
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 263,95
				Preço Unitário Adotado				R\$ 263,95

COMP 141	PORTA DE ABRIR, 100X210CM, 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\$ 16,85	R\$ 5,48
	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\$ 19,36
	Materials	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,610000	R\$ 35,87	R\$ 57,75
	Materials	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,800000	R\$ 1,04	R\$ 9,15
	Materials	COT	001/2022	PORTA DE ABRIR (100X210CM) EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI-BOREAL	UN	1,000000	R\$ 1.056,72	R\$ 1.056,72
				Sub-Total de Materials				R\$ 1.123,62
				Custo Direto Total				R\$ 1.142,98
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 1.142,98
				Preço Unitário Adotado				R\$ 1.142,98


Ana Sulamita Bezerra da Silva
Engenheira Civil
CREA 211.838.812-5



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN
CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro


COMP 142A	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\$ 16,85	R\$ 5,81
	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\$ 22,41
	Material	ORSE	2096	TANQUE LOUÇA, BRANCO, SEM COLUNA (DECA - REF. TQ-03 OU SIMILAR)	UN	1,000000	R\$ 937,15	R\$ 937,15
	Material	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\$ 18,02	R\$ 72,08
	Material	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,039000	R\$ 65,54	R\$ 2,56
				Sub-Total de Materiais				R\$ 1.011,79
				Custo Direto Total				R\$ 1.034,20
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 1.034,20
				Preço Unitário Adotado				R\$ 1.034,20

COMP 142	TANQUE GRANDE 40L , EM LOUÇA 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 142A	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 86874/SINAPI)	UN	1,000000	R\$ 1.034,20	R\$ 1.034,20
	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\$ 6,03	R\$ 6,03
	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\$ 17,98	R\$ 17,98
	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\$ 40,50	R\$ 40,50
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 1.098,71
				Custo Direto Total				R\$ 1.098,71
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 1.098,71
				Preço Unitário Adotado				R\$ 1.098,71

COMP 143	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 7791/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	1,000000	R\$ 21,32	R\$ 21,32
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 21,32
	Material	COT	002/2022	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	R\$ 80,69	R\$ 80,69
				Sub-Total de Materiais				R\$ 80,69
				Custo Direto Total				R\$ 102,01
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 102,01
				Preço Unitário Adotado				R\$ 102,01

COMP 144	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 89630)						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	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
	Material	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,060000	R\$ 50,01	R\$ 3,00
	Material	SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,078000	R\$ 56,66	R\$ 4,42
	Material	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,053000	R\$ 1,79	R\$ 0,09
				Sub-Total de Materiais				R\$ 65,81
				Custo Direto Total				R\$ 73,55
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 73,55
				Preço Unitário Adotado				R\$ 73,55

COMP 145	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 89630)						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 REDUÇÃO SOLDAVEL 75 X 60 MM	UN	1,000000	R\$ 148,96	R\$ 148,96
	Material	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,060000	R\$ 50,01	R\$ 3,00
	Material	SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,078000	R\$ 56,66	R\$ 4,42
	Material	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,053000	R\$ 1,79	R\$ 0,09
				Sub-Total de Materiais				R\$ 156,47
				Custo Direto Total				R\$ 164,21
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 164,21
				Preço Unitário Adotado				R\$ 164,21


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 146 ABRIGO PRA CENTRAL DE GLP, EM CONCRETO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 95956/SINAPI)							UNIDADE: M3	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,300000	R\$ 38,48	R\$ 88,50
	Mão de Obra	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,510000	R\$ 18,74	R\$ 159,48
	Mão de Obra	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,860000	R\$ 14,67	R\$ 218,00
	Mão de Obra	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,320000	R\$ 16,03	R\$ 37,19
	Mão de Obra	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,980000	R\$ 18,70	R\$ 93,13
	Mão de Obra	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,110000	R\$ 16,45	R\$ 18,26
	Mão de Obra	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,000000	R\$ 32,36	R\$ 32,36
Total de Mão de Obra com Encargos Sociais								R\$ 646,92
	Material	SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,100000	R\$ 425,00	R\$ 467,50
Sub-Total de Materiais								R\$ 467,50
Custo Direto Total								R\$ 1.114,42
Taxa de BDI %							0,00%	R\$ 0,00
Total da Composição								R\$ 1.114,42
Preço Unitário Adotado								R\$ 1.114,42

COMP 147 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\$ 7,69	R\$ 15,38
	Material	SINAPI	1162	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 1/2"	UN	1,000000	R\$ 6,02	R\$ 6,02
	Material	SINAPI	3455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 1/2"	UN	22,000000	R\$ 7,72	R\$ 169,84
	Material	SINAPI	3908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 1/2"	UN	5,000000	R\$ 6,74	R\$ 33,70
	Material	SINAPI	3909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 3/4"	UN	2,000000	R\$ 9,18	R\$ 18,36
	Material	SINAPI	4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 1/2"	UN	3,000000	R\$ 6,29	R\$ 18,87
	Material	SINAPI	4186	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 1/2" X 1/4"	UN	5,000000	R\$ 7,67	R\$ 38,35
	Material	SINAPI	6294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	3,000000	R\$ 10,49	R\$ 31,47
	Material	SINAPI	6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	2,000000	R\$ 14,94	R\$ 29,88
	Material	SINAPI	7691	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	M	1,000000	R\$ 14,99	R\$ 14,99
	Material	SINAPI	9883	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	UN	1,000000	R\$ 27,04	R\$ 27,04
	Material	SINAPI	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	UN	1,000000	R\$ 39,32	R\$ 39,32
	Material	SINAPI	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS 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\$ 35,48	R\$ 141,92
	Material	SINAPI	12899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGf/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM,	UN	1,000000	R\$ 104,04	R\$ 104,04
	Material	SINAPI	21008	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KGf/M (NBR 5580)	M	30,000000	R\$ 14,62	R\$ 438,60
Sub-Total de Materiais								R\$ 1.288,98
Custo Direto Total								R\$ 1.936,83
Taxa de BDI %							0,00%	R\$ 0,00
Total da Composição								R\$ 1.936,83
Preço Unitário Adotado								R\$ 1.936,83

COMP 148 RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C3648/SEINFRA)							UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SEINFRA	16721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	UND	1,000000	R\$ 23.615,55	R\$ 23.615,55
Total de Mão de Obra com Encargos Sociais								R\$ 23.615,55
	Material	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50 M	M3	5,000000	R\$ 41,21	R\$ 206,05
Sub-Total de Materiais								R\$ 206,05
Custo Direto Total								R\$ 23.821,59
Taxa de BDI %							0,00%	R\$ 0,00
Total da Composição								R\$ 23.821,59
Preço Unitário Adotado								R\$ 23.821,59

COMP 149 FECHAMENTO DE ESQUADRIA FERRO COM CHAPA DE AÇO E=3MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10450/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\$ 16,85	R\$ 5,06
	Mão de Obra	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	R\$ 21,21	R\$ 16,97
Total de Mão de Obra com Encargos Sociais								R\$ 22,03
	Material	ORSE	5236	CHAPA AÇO GROSSA PRETA 1/8"(3,00MM), 24,75 KG/M2	KG	24,750000	R\$ 12,46	R\$ 308,39
	Material	SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,870000	R\$ 30,22	R\$ 86,73
Sub-Total de Materiais								R\$ 395,12
Custo Direto Total								R\$ 417,14
Taxa de BDI %							0,00%	R\$ 0,00
Total da Composição								R\$ 417,14
Preço Unitário Adotado								R\$ 417,14

COMP 150 PORTÃO DE ABRIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PERFURADA, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS (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\$ 16,85	R\$ 67,40
	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	H	0,030000	R\$ 357,48	R\$ 10,72
Total de Mão de Obra com Encargos Sociais								R\$ 163,40
	Material	ORSE	10419	PORTÃO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 1", SEM REVESTIMENTO EM PVC, SOLDADAS EM QUADRO DE TUBO GALV. 2" COM CANTONEIRA 3/4", MONTANTES EM TUBO SCH 40, DN4", INCLUSIVE FERROLHO, DOBRADIÇAS E BATEDOR	M2	1,000000	R\$ 333,84	R\$ 333,84
Sub-Total de Materiais								R\$ 333,84
Custo Direto Total								R\$ 497,23
Taxa de BDI %							0,00%	R\$ 0,00
Total da Composição								R\$ 497,23
Preço Unitário Adotado								R\$ 497,23


Ana Sulamita Bezerra da Silva
Engenheira Civil
CREA 211.838.612-5




Ana Sulamita Bezerra da Silva
Engenheira Civil
CREA 211.838.612-5