



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

### PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

COMP 001 PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07324/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	0,500000	R\$ 21,32	R\$ 10,66
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	R\$ 17,17	R\$ 20,60
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 31,26
	Materials	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,520000	R\$ 3,34	R\$ 1,74
	Materials		34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	4,000000	R\$ 1,06	R\$ 4,24
	Materials	ORSE	6897	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIM 25X25 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL	M2	1,050000	R\$ 64,00	R\$ 67,20
				Sub-Total de Materials				R\$ 73,18
				Custo Direto Total				R\$ 104,44
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 104,44
Preço Unitário Adotado							R\$ 104,44	
Preço Unitário Adotado							R\$ 104,44	

COMP 002 LIMPEZA GERAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 02450/ORSE)							UNIDADE: M2	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$ 17,17	R\$ 1,72
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 1,72
	Materials	ORSE	1997	SABÃO EM PÓ	KG	0,005000	R\$ 9,45	R\$ 0,05
	Materials	ORSE	2414	VASSOURA PIAÇAVA	UND	0,050000	R\$ 11,80	R\$ 0,59
				Sub-Total de Materials				R\$ 0,64
				Custo Direto Total				R\$ 2,36
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 2,36
Preço Unitário Adotado							R\$ 2,36	
Preço Unitário Adotado							R\$ 2,36	

COMP 003 ESCADA MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO, L=40CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/4", SENDO OS DEGRAUS BARRA REDONDA FERRO GALVANIZADO D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, PINTADA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07324/ORSE)							UNIDADE: M2	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 17,17	R\$ 17,17
	Mão de Obra	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 21,32	R\$ 21,32
	Mão de Obra	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,007000	R\$ 460,38	R\$ 3,22
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 41,71
	Materials	ORSE	10083	ESCADA MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO, L=40CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/4", SENDO OS DEGRAUS BARRA REDONDA FERRO GALVANIZADO D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA	M	1,000000	R\$ 1.063,01	R\$ 1.063,01
				Sub-Total de Materials				R\$ 1.063,01
				Custo Direto Total				R\$ 1.104,72
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 1.104,72
Preço Unitário Adotado							R\$ 1.104,72	
Preço Unitário Adotado							R\$ 1.104,72	

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



## 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 COBOGO CIMENTO TIPO "VENEZIANA", DIM: 40 X 40 X 9CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11396/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	0,900000	R\$ 21,32	R\$ 19,19
	Mão de Obra	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	0,005500	R\$ 421,13	R\$ 2,32
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 21,51
	Materials	ORSE	12316	COBOGO CIMENTO TIPO "VENEZIANA", DIM: 40 X 40 X 9CM	UND	6,250000	R\$ 12,20	R\$ 76,25
				Sub-Total de Materiais				R\$ 76,25
				Custo Direto Total				R\$ 97,76
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 97,76
				Preço Unitário Adotado				R\$ 97,76
				Preço Unitário Adotado				R\$ 97,76

COMP 005 DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO 3CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12288/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	2,400000	R\$ 17,17	R\$ 41,21
	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\$ 92,38
	Materials	SINAPI	10629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	M2	1,000000	R\$ 609,72	R\$ 609,72
	Materials	SINAPI	584	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/8 "	UND	2,660000	R\$ 35,00	R\$ 93,10
				Sub-Total de Materiais				R\$ 702,82
				Custo Direto Total				R\$ 795,20
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 795,20
				Preço Unitário Adotado				R\$ 795,20
				Preço Unitário Adotado				R\$ 795,20

COMP 005 ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO N.º 14, DIMENSOES 0.90 X 0.60 X 0.17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", MANGUEIRA (30M) COM ESGUICHO E CONEXÕES - REV 03 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07326/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	1,000000	R\$ 17,17	R\$ 17,17
	Mão de Obra	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 20,18	R\$ 20,18
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 37,35
	Materials	SINAPI	20974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UND	1,000000	R\$ 214,66	R\$ 214,66
	Materials	SINAPI	20968	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UND	1,000000	R\$ 158,66	R\$ 158,66
	Materials	SINAPI	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UND	1,000000	R\$ 245,00	R\$ 245,00

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA-210.417.082-1



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

### PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

	Materials	SINAPI	10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UND	1,000000	R\$ 410,87	R\$ 410,87
	Materials	ORSE	7959	TAMPAO EM LATAO COM CORRENTE, D= 2 1/2", PARA ENGATE RÁPIDO (INCENDIO)	UND	1,000000	R\$ 64,42	R\$ 64,42
	Materials	ORSE	6902	CHAVE PARA ENGATE RÁPIDO STORZ 2 1/2" (INCENDIO)CHAVE PARA ENGATE RÁPIDO STORZ 2 1/2" (INCENDIO)	UND	1,000000	R\$ 11,71	R\$ 11,71
	Materials	ORSE	1579	MANGUEIRA DE ALGODÃO P/INCENDIO 2 1/2" COM 30M	UND	1,000000	R\$ 1.154,87	R\$ 1.154,87
				Sub-Total de Materiais				R\$ 2.260,19
				Custo Direto Total				R\$ 2.297,54
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 2.297,54
				Preço Unitário Adotado				R\$ 2.297,54
				Preço Unitário Adotado				R\$ 2.297,54

COMP 007	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-OCA 0,90X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS - REV 02 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 08204/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	7,000000	R\$ 17,17	R\$ 120,19
	Mão de Obra	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 21,32	R\$ 42,64
	Mão de Obra	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000000	R\$ 20,42	R\$ 102,10
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 264,93
	Materials	ORSE	487	BATENTE EM MADEIRA DE LEI L = 0,14 M (CAIXÃO), INCLUINDO 02 JOGOS DE ALIZAR	M	5,100000	R\$ 45,35	R\$ 231,29
	Materials	SINAPI	11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	1,800000	R\$ 20,03	R\$ 36,05
	Materials	SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,050000	R\$ 21,87	R\$ 1,09
	Materials	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,300000	R\$ 0,64	R\$ 2,11
	Materials	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,021000	R\$ 97,00	R\$ 2,04
	Materials	ORSE	13419	FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, PARA PORTA DE CORRER, INCLUSIVE CONCHA EM LATÃO, DA IMAB, REF.: FA13521310S00 OU SIMILAR)	UND	1,000000	R\$ 199,99	R\$ 199,99
	Materials	ORSE	2869	ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA - 500ML (470G), SIKABOOM OU SIMILAR	L	0,050000	R\$ 62,13	R\$ 3,11
	Materials	ORSE	2277	PERFIL ALUMINIO, U, USADO COMO TRILHO SUPERIOR EM PORTA DE CORRER	M	1,800000	R\$ 38,04	R\$ 68,47
	Materials	ORSE	1993	ROLDANA PARA PORTA CORRER (SUPERIOR)	UND	2,000000	R\$ 34,97	R\$ 69,94
	Materials	ORSE	1808	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, LISA, SEMI-OCA - 90 X (180 A 210) X 3,5CM	UND	1,000000	R\$ 299,90	R\$ 299,90
				Sub-Total de Materiais				R\$ 913,99
				Custo Direto Total				R\$ 1.178,92
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 1.178,92
				Preço Unitário Adotado				R\$ 1.178,92
				Preço Unitário Adotado				R\$ 1.178,92

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

### PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

COMP 008 ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 50 MM (2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 95729/SINAPI)							UNIDADE: M	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072900	R\$ 19,71	R\$ 1,44
	Mão de Obra	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072900	R\$ 23,75	R\$ 1,73
	Mão de Obra	SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,000000	R\$ 1,49	R\$ 2,98
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 6,15
	Material	SINAPI	2675	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	1,048100	R\$ 6,70	R\$ 7,02
				Sub-Total de Materiais				R\$ 7,02
				Custo Direto Total				R\$ 13,17
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 13,17
				Preço Unitário Adotado				R\$ 13,17
				Preço Unitário Adotado				R\$ 13,17

COMP 009 ESPELHO PLANO 6 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09718/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	0,300000	R\$ 17,17	R\$ 5,15
	Mão de Obra	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R\$ 21,32	R\$ 6,40
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 11,55
	Material	ORSE	13334	ESPELHO USO E = 6 MM	M2	1,000000	R\$ 518,48	R\$ 518,48
				Sub-Total de Materiais				R\$ 518,48
				Custo Direto Total				R\$ 530,03
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 530,03
				Preço Unitário Adotado				R\$ 530,03
				Preço Unitário Adotado				R\$ 530,03

COMP 010 PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 40MM (8260/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	2,100000	R\$ 17,17	R\$ 36,06
	Mão de Obra	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750000	R\$ 21,72	R\$ 16,29
	Mão de Obra	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,835000	R\$ 20,18	R\$ 16,85
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 69,20
	Material	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UND	1,000000	R\$ 0,60	
	Material	SINAPI	9874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	7,000000	R\$ 15,27	R\$ 106,89
	Material	SINAPI	13	ESTOPA	KG	0,250000	R\$ 12,70	R\$ 3,18
	Material	SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,135000	R\$ 61,02	R\$ 8,24
	Material	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UND	0,009500	R\$ 53,86	R\$ 0,51
				Sub-Total de Materiais				R\$ 118,82
				Custo Direto Total				R\$ 188,02
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 188,02
				Preço Unitário Adotado				R\$ 188,02
				Preço Unitário Adotado				R\$ 188,02

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

### PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

COMP 011 ESCADA HELICOIDAL EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DEGRAU = 80CM, INCLUSIVE CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO, INSTALADA, EXCLUSIVE PINTURA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 08946/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	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,125000	R\$ 423,87	R\$ 52,98
	Mão de Obra	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,125000	R\$ 67,92	R\$ 8,49
				<b>Total de Mão de Obra com Encargos Sociais</b>				<b>R\$ 82,79</b>
	Material	ORSE	9230	ESCALA HELICOIDAL EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DEGRAU=80CM, INCLUSIVE CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	M	1,000000	R\$ 2.050,90	R\$ 2.050,90
				<b>Sub-Total de Materiais</b>				<b>R\$ 2.050,90</b>
				<b>Custo Direto Total</b>				<b>R\$ 2.133,69</b>
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				<b>Total da Composição</b>				<b>R\$ 2.133,69</b>
				<b>Preço Unitário Adotado</b>				<b>R\$ 2.133,69</b>
				<b>Preço Unitário Adotado</b>				<b>R\$ 2.133,69</b>

COMP 012 BARRILETE EM TUBOS DE CONEXÕES PVC SOLDÁVEL E ACESSÓRIOS D = 40 MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C0445/SEINFRA)							UNIDADE: M	
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	2,500000	R\$ 20,18	R\$ 50,45
	Mão de Obra	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000	R\$ 16,84	R\$ 42,10
	Mão de Obra	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 23,75	R\$ 11,88
				<b>Total de Mão de Obra com Encargos Sociais</b>				<b>R\$ 104,43</b>
	Material	SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UND	0,120000	R\$ 7,50	R\$ 0,90
	Material	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UND	0,294100	R\$ 53,86	R\$ 15,84
	Material	SINAPI	9861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	M	6,000000	R\$ 33,08	R\$ 198,48
	Material	SINAPI	10233	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POÇO	UND	1,000000	R\$ 101,49	R\$ 101,49
	Material	SINAPI	3510	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	UND	1,000000	R\$ 16,96	R\$ 16,96
				<b>Sub-Total de Materiais</b>				<b>R\$ 333,67</b>
				<b>Custo Direto Total</b>				<b>R\$ 438,10</b>
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				<b>Total da Composição</b>				<b>R\$ 438,10</b>
				<b>Preço Unitário Adotado</b>				<b>R\$ 438,10</b>
				<b>Preço Unitário Adotado</b>				<b>R\$ 438,10</b>

COMP 013 HIDRANTE DE PASSEIO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11894/ORSE)							UNIDADE: M	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	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	0,840000	R\$ 105,98	R\$ 89,02
	Mão de Obra	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF_06/2014	M2	0,700000	R\$ 30,61	R\$ 21,43
	Mão de Obra	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,168000	R\$ 66,73	R\$ 11,21
	Mão de Obra	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	0,700000	R\$ 3,73	R\$ 2,61
				<b>Total de Mão de Obra com Encargos Sociais</b>				<b>R\$ 124,27</b>
	Material	SINAPI	10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UND	1,000000	R\$ 128,33	R\$ 128,33
	Material	SINAPI	14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MÁX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UND	1,000000	R\$ 332,04	R\$ 332,04
	Material	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,024000	R\$ 170,10	R\$ 4,08
	Material	SINAPI	10899	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UND	1,000000	R\$ 107,33	R\$ 107,33
	Material	SINAPI	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	UND	1,000000	R\$ 245,00	R\$ 245,00
				<b>Sub-Total de Materiais</b>				<b>R\$ 816,78</b>
				<b>Custo Direto Total</b>				<b>R\$ 941,05</b>
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				<b>Total da Composição</b>				<b>R\$ 941,05</b>
				<b>Preço Unitário Adotado</b>				<b>R\$ 941,05</b>
				<b>Preço Unitário Adotado</b>				<b>R\$ 941,05</b>

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA- 210.417.082-1





## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

### PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

COMP 014 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, LARGURA = 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 86889/SINAPI)							UNIDADE: M	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,494400	R\$ 21,25	R\$ 31,76
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,983400	R\$ 17,17	R\$ 16,88
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 48,64
	Materials	SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG BRANCO	UND	2,000000	R\$ 26,21	R\$ 52,42
	Materials	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,021100	R\$ 40,49	R\$ 0,85
	Materials	SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,600000	R\$ 630,18	R\$ 378,11
	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	UND	6,000000	R\$ 1,16	R\$ 6,96
	Materials	SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,522800	R\$ 39,59	R\$ 20,70
				Sub-Total de Materiais				R\$ 459,04
				Custo Direto Total				R\$ 507,68
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 507,68
				Preço Unitário Adotado				R\$ 507,68
				Preço Unitário Adotado				R\$ 507,68

COMP 015 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, LARGURA = 0,40 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 86889/SINAPI)							UNIDADE: M	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,494400	R\$ 21,25	R\$ 31,76
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,983400	R\$ 16,87	R\$ 16,59
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 48,35
	Materials	SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG BRANCO	UND	2,000000	R\$ 26,21	R\$ 52,42
	Materials	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,021100	R\$ 70,49	R\$ 1,49
	Materials	SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,400000	R\$ 630,18	R\$ 252,07
	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	UND	6,000000	R\$ 1,16	R\$ 6,96
	Materials	SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,522800	R\$ 39,59	R\$ 20,70
				Sub-Total de Materiais				R\$ 333,64
				Custo Direto Total				R\$ 381,99
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 381,99
				Preço Unitário Adotado				R\$ 381,99
				Preço Unitário Adotado				R\$ 381,99

COMP 016 PEITORIL CIMENTADO TRAÇO T1, ESP = 7 CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01986/ORSE)							UNIDADE: M2	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	R\$ 21,32	R\$ 14,92
	Mão de Obra	SINAPI	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	0,070000	R\$ 586,56	R\$ 41,06
	Mão de Obra	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,100000	R\$ 142,74	R\$ 14,27
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 70,25
				Custo Direto Total				R\$ 70,25
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 70,25
				Preço Unitário Adotado				R\$ 70,25
				Preço Unitário Adotado				R\$ 70,25

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA-210.417.082-1



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

### PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

COMP 017 RODAPÉ EM GRANILITE (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 98685/SINAPI)							UNIDADE: M	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,299000	R\$ 21,25	R\$ 6,35
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	R\$ 17,17	R\$ 2,58
				<b>Total de Mão de Obra com Encargos Sociais</b>				<b>R\$ 8,93</b>
	Materials	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	2,000000	R\$ 1,75	R\$ 3,50
	Materials	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,120000	R\$ 3,34	R\$ 0,40
	Materials	SINAPI	34680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	0,861400	R\$ 32,52	R\$ 28,01
				<b>Sub-Total de Materiais</b>				<b>R\$ 31,91</b>
				<b>Custo Direto Total</b>				<b>R\$ 40,84</b>
				<b>Taxa de BDI %</b>		0,00%		<b>R\$ 0,00</b>
				<b>Total da Composição</b>				<b>R\$ 40,84</b>
				<b>Preço Unitário Adotado</b>				<b>R\$ 40,84</b>
				<b>Preço Unitário Adotado</b>				<b>R\$ 40,84</b>

COMP 018 LUMINÁRIA PENDENTE SIMPLES, REF: 1110/1, BIANCA OU SIMILAR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07715/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	0,800000	R\$ 23,75	R\$ 19,00
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	R\$ 17,17	R\$ 13,74
				<b>Total de Mão de Obra com Encargos Sociais</b>				<b>R\$ 32,74</b>
	Materials	ORSE	7292	LUMINÁRIA TIPO PENDENTE SIMPLES, REF: 1110/1, BIANCA OU SIMILAR	UND	1,000000	R\$ 163,95	R\$ 163,95
	Materials	SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UND	1,000000	R\$ 17,23	R\$ 17,23
				<b>Sub-Total de Materiais</b>				<b>R\$ 181,18</b>
				<b>Custo Direto Total</b>				<b>R\$ 213,92</b>
				<b>Taxa de BDI %</b>		0,00%		<b>R\$ 0,00</b>
				<b>Total da Composição</b>				<b>R\$ 213,92</b>
				<b>Preço Unitário Adotado</b>				<b>R\$ 213,92</b>
				<b>Preço Unitário Adotado</b>				<b>R\$ 213,92</b>

COMP 019 PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔÇA, (0,60 X 1,60 A 1,80M) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09692/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\$ 17,17	R\$ 64,39
				<b>Total de Mão de Obra com Encargos Sociais</b>				<b>R\$ 140,97</b>
	Materials	SINAPI	5020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOUDO (SARRAFEADO), CAPA USA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UND	1,000000	R\$ 222,09	R\$ 222,09
	Materials	ORSE	3378	DOBRADIÇA PARA DIVISÓRIA MÁRMORE OU GRANITO COM MOLA, INCLUSIVE PARAFUSO LATÃO, IMAB REF. DO0825G00 OU SIMILAR	UND	2,000000	R\$ 189,00	R\$ 378,00
	Materials	ORSE	3379	FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/DIVISÓRIA EM MÁRMORE OU GRANITO, REF. TG0819 - IMAB OU SIMILAR, INCLUSIVE BATENTE C/AMORTECEDOR REF.BT0830000-IMAB E PARAFUSOS	UND	1,000000	R\$ 79,89	R\$ 79,89
	Materials	ORSE	3380	BATEDOR P/FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/DIV.MARMORE OU GRANITO, REF. BT0830 - IMAB OU SIMILAR	UND	1,000000	R\$ 83,90	R\$ 83,90
	Materials	ORSE	3381	PARAFUSO EM AÇO INOX P/ BATEDOR DE FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/DIV.MARMORE OU GRANITO REF. PF0860 - IMAB OU SIMILAR	UND	2,000000	R\$ 12,59	R\$ 25,18
				<b>Sub-Total de Materiais</b>				<b>R\$ 789,06</b>
				<b>Custo Direto Total</b>				<b>R\$ 930,03</b>
				<b>Taxa de BDI %</b>		0,00%		<b>R\$ 0,00</b>
				<b>Total da Composição</b>				<b>R\$ 930,03</b>
				<b>Preço Unitário Adotado</b>				<b>R\$ 930,03</b>
				<b>Preço Unitário Adotado</b>				<b>R\$ 930,03</b>

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.082-1





## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

### PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

COMP 020 PISO ALTA RESISTENCIA, COR CINZA, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10170/ORSE)							UNIDADE: M2	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Materials	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,000000	R\$ 0,64	R\$ 6,40
	Materials	ORSE	1753	PISO ALTA RESISTENCIA, COMUM, COR CINZA, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO	M2	1,000000	R\$ 35,00	R\$ 35,00
				Sub-Total de Materiais				R\$ 41,40
				Custo Direto Total				R\$ 41,40
				Taxa de BD1%		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 41,40
				Preço Unitário Adotado				R\$ 41,40
				Preço Unitário Adotado				R\$ 41,40

COMP 021 PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, UNHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07611/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
	Materials	ORSE	7075	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, UNHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	UND	1,000000	R\$ 63,45	R\$ 63,45
				Sub-Total de Materiais				R\$ 63,45
				Custo Direto Total				R\$ 69,85
				Taxa de BD1%		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 69,85
				Preço Unitário Adotado				R\$ 69,85
				Preço Unitário Adotado				R\$ 69,85

COMP 022 PORTA TOALHA EM AÇO INOX, DOCOL, LINHA SQUARE OU SIMILAR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 05020/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
	Materials	ORSE	4881	PORTA TOALHA EM AÇO INOX, DOCOL, LINHA SQUARE OU SIMILAR	UND	1,000000	R\$ 479,99	R\$ 479,99
				Sub-Total de Materiais				R\$ 479,99
				Custo Direto Total				R\$ 494,91
				Taxa de BD1%		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 494,91
				Preço Unitário Adotado				R\$ 494,91
				Preço Unitário Adotado				R\$ 494,91

COMP 023 LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12562/ORSE)							UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 17,17	R\$ 8,59
	Mão de Obra	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 23,75	R\$ 11,88
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 20,47
	Materials	SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UND	1,000000	R\$ 17,23	R\$ 17,23
	Materials	ORSE	1343	LUMINÁRIA (CALHA) P/ LAMPADA FLUORESCENTE 1 X 40W/TUBULAR LED 18W A 20W	UND	1,000000	R\$ 37,18	R\$ 37,18
	Materials	ORSE	2052	SUORTE (RECEPTÁCULO) P/ LAMPADA FLUORESCENTE	UND	2,000000	R\$ 1,00	R\$ 2,00
				Sub-Total de Materiais				R\$ 56,41
				Custo Direto Total				R\$ 76,88
				Taxa de BD1%		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 76,88
				Preço Unitário Adotado				R\$ 76,88
				Preço Unitário Adotado				R\$ 76,88

COMP 024 LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 40W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13177/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	1,000000	R\$ 17,17	R\$ 17,17
	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\$ 40,92
	Materials	ORSE	13964	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 40W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR	UND	1,000000	R\$ 352,00	R\$ 352,00
				Sub-Total de Materiais				R\$ 352,00
				Custo Direto Total				R\$ 392,92
				Taxa de BD1%		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 392,92
				Preço Unitário Adotado				R\$ 392,92
				Preço Unitário Adotado				R\$ 392,92

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

### PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

COMP 025 LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13031/ORSE)							UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 17,17	R\$ 8,59
	Mão de Obra	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 23,75	R\$ 11,88
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 20,47
	Materials	ORSE	1345	LUMINÁRIA (CALHA) P/ LAMPADA FLUORESCENTE 2 X 40W/TUBULAR LED 18W A 20W	UND	1,000000	R\$ 51,00	R\$ 51,00
	Materials	ORSE	2052	SUORTE ( RECEPTÁCULO) P/ LÂMPADA FLUORESCENTE	UND	4,000000	R\$ 1,00	R\$ 4,00
	Materials	SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UND	2,000000	R\$ 17,23	R\$ 34,46
				Sub-Total de Materiais				R\$ 89,46
				Custo Direto Total				R\$ 109,93
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 109,93
				Preço Unitário Adotado				R\$ 109,93
				Preço Unitário Adotado				R\$ 109,93

COMP 026 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101875/SINAPI)							UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,481100	R\$ 19,71	R\$ 9,48
	Mão de Obra	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,481100	R\$ 23,75	R\$ 11,43
	Mão de Obra	SINAPI	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	0,011700	R\$ 446,24	R\$ 5,22
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 26,13
	Materials	SINAPI	39804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UND	1,000000	R\$ 75,15	R\$ 75,15
				Sub-Total de Materiais				R\$ 75,15
				Custo Direto Total				R\$ 101,28
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 101,28
				Preço Unitário Adotado				R\$ 101,28
				Preço Unitário Adotado				R\$ 101,28

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1