



CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmn.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

PROPOSTA DE PREÇOS



Jaguaribara/CE, 18 de Dezembro de 2020

Ao Município de Jaguaribara-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020111101-SAUD

Prezados Senhores

Pela presente submetemos à apreciação de V.S. a nossa proposta para contratação de empresa especializada para execução da **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DA REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA –CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO**, junto à Secretaria Municipal DA SAÚDE do Município de Jaguaribara-ce, pelo valor de R\$ 388.532,37 (Trezentos e Oitenta e Oito Mil Quinhentos e Trinta e Dois reais e Trinta e Sete centavos), conforme planilha orçamentária anexa.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco de Sousa Maia Neto, administrador, portador da cédula de identidade RG nº 99010030599, expedida pelo SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 878.901.943-15, representante legal dessa empresa.

Informamos que o nosso BDI é de 26,85% (vinte e seis e oitenta e cinco por cento)

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal Nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Proponente: CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI ME

CNPJ Nº: 05.930.208/0001-23

Endereço: Av. Bezerra de Menezes, 144, Centro, Jaguaribara/CE

CGF Nº Isento

Inscrição Municipal: 72015

Telefone: (88) 3568-0043

E-mail: cmn.cle@hotmail.com

Banco do Brasil – Agência nº 3515-7 – Conta Corrente nº 24.351-7

FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO

ADMINISTRADOR

RG: 99010030599 SSP CE

CPF 878.901.943-15
Eduardo Dantas de Araujo
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 56765

EDUARDO DANTAS DE ARAUJO

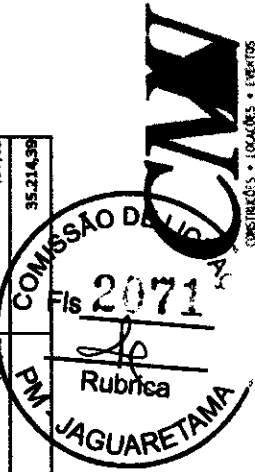
ENGENHEIRO ELETRICISTA

CREA/CE: 56765

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA	DATA:	21/12/2020	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	NO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES	BDI:	26,85%	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	L.S. Hora:	86,20%	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		L.S. Méq:	48,69%	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1			SUBESTAÇÃO, MALHA DE ATERRAMENTO, ALIMENTADOR DO QUADRO DE CONSULTAÇÃO			76.289,43
1.1	C4941	UN	SUBESTAÇÃO ÁREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	28.145,94	35.703,00
1.2	C061	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	2.527,25	3.205,82
1.3	18930	UN	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, DIGITAL, COM MEMÓRIA DE MASSA 800KB, 4 REGISTROS DE DADOS, DISPLAY LCD, SAÍDA 485/23A, OU ACOMPANHADO DE CONVERSOR, ENTRADA TRIFÁSICA ATÉ 600VCA, ENTRADA DE CORRENTE 5A	SEINFRA	2.195,54	2.785,04
1.4	C4769	UN	CHAVE REVERSORA TRIPOLAR SOB CARGA 630A	SEINFRA	4.385,59	5.563,12
1.5	C4817	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADE 10 KA	SEINFRA	1.012,90	1.284,86
1.6	C1101	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	25,79	32,71
1.7	C4562	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	116,68	148,01
1.8	C1117	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	120,19	152,46
1.9	C1128	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	91,36	115,89
1.10	C1125	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	81,17	102,96
1.11	C1124	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	81,17	102,96
1.12	C1121	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	81,17	102,96
1.13	C1193	M	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	65,71	83,35
1.14	C1716	UN	LUBA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	35,31	44,79
1.15	C1027	UN	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	64,32	81,59
1.16	C0487	PAR	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=100mm (4")	SEINFRA	15,78	20,02
1.17	C0551	M	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	116,86	148,24
1.18	C0551	M	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	116,86	148,24
1.19	C0557	M	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	58,63	74,37
1.20	C2456	UN	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	26,59	33,73
1.21	C2454	UN	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	19,66	24,94
1.22	C3208	M3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	5,01	6,36
1.23	C2920	M3	REATERO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	19,65	23,66
1.24	C3041	M2	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	8,81	11,18
1.25	C3101	M2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	17,25	21,88
1.26	C0592	UN	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	321,36	407,65
2			SALA DE GERAÇÃO E QTA			35.214,99



Eduardo D. Araújo
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 58765

CONSTRUTORA LOCALVE
SERVIÇOS DE ENGENHARIA
RUA... Nº... JAGUARETAMA

2.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UM DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.527,25	3.205,82	3.205,82
2.2	C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	1.012,90	1.284,86	1.284,86
2.3	I6005	CONTACTOR 250A, 300V, 1KV	SEINFRA	UN	2,00	2.244,98	2.847,76	5.695,52
2.4	I8930	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, DIGITAL, COM MEMÓRIA DE MASSA 800KB, 4 REGISTROS DE DADOS, DISPLAY LCD, SAÍDA 485/234, OU ACOMPANHADO DE CONVERSOR, ENTRADA TRIFÁSICA ATÉ 600VCA, ENTRADA DE CORRENTE 5A	SEINFRA	UN	1,00	2.195,54	2.785,04	2.785,04
2.5	C2517	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 50 A 250/5A	SEINFRA	UN	3,00	119,85	152,03	456,09
2.6	C4599	MONTAGEM DE PAINEL ELÉTRICO C/ 02 SOFT-STARTER 7,5 CV	SEINFRA	UN	1,00	3.120,15	3.957,91	3.957,91
2.7	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	4,00	25,79	32,71	130,84
2.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	7,00	116,68	148,01	1.036,07
2.9	C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	54,00	116,86	148,24	8.004,96
2.10	C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	18,00	116,86	148,24	2.668,32
2.11	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	18,00	58,63	74,37	1.338,66
2.12	C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	24,00	26,59	33,73	809,52
2.13	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	584,01	740,82	740,82
2.14	I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 28", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FRACAÇO)	SEINFRA	UN	1,00	40,26	51,07	51,07
2.15	I8251	TANQUE P/ RECOLHIMENTO DE ÓLEO EM ALVENARIA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	2.403,54	3.048,89	3.048,89
3		SPDA E ATERRAMENTO (SALA DE GERAÇÃO)						6.909,33
3.1	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	14,68	18,62	74,48
3.2	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	8,00	14,68	18,62	148,96
3.3	C0520	CABO CORRE NU 35MM2	SEINFRA	M	50,00	22,68	28,77	1.438,50
3.4	C0521	CABO CORRE NU 50MM2	SEINFRA	M	63,00	32,15	40,78	2.569,14
3.5	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	12,00	90,38	114,65	1.375,80
3.6	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	12,00	36,09	45,78	549,36
3.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DE 30x30x50 cm	SEINFRA	UN	1,00	114,92	145,78	145,78
3.8	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	383,15	498,71	498,71
3.9	A0188	TERMINAL AEREO DE ALUMINIO DE 30CM - TIPO ROSCA SOBERBA INCLUSO ARRUELA CÔNICA DE BORACHA	PROPRIA	UN	4,00	21,40	27,15	108,60
4		QDUF-GERAÇÃO						5.705,82
4.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X32X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	241,40	306,22	306,22
4.2	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	81,17	102,96	102,96
4.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,68	148,01	592,04
4.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	136,17	172,73	172,73
4.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,25	24,42	24,42
4.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	19,25	24,42	97,68
4.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	19,25	24,42	48,84
4.8	C1187	ELETRODUTO PVC ROSCA, D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,00	10,55	16,88	181,08



Eduarte D. Araújo
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 58765

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI/ME
FRANCO O. DE SOUSA PAIVA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 01.013.33-15

CMN
CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS
CNP.J: 06.930.208/0001-23
+55 86 3668.0043 • cmn.cle@hotmail.com
Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaratama/CE

4.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	2,67	3,39	27,12
4.10	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	6,62	8,40	16,80
4.11	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	2,00	1,42	1,80	3,60
4.12	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	30,00	20,28	25,73	771,90
4.13	C0447	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO E VEDAÇÃO AUTO-ADERSIVA CURVA FOTOMÉTRICA ABERTA, COM 2 REATORES 2X16W E QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W - COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	196,03	248,66	994,64
4.14	B0222	BLOC.LUMINOSO AUTÔNOMO, INDIC.DE SETA, MOD.LUNITRON	SEINFRA	UN	1,00	216,95	275,20	275,20
4.15	C0493	TONADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	13,53	17,16	68,64
4.16	C0479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,49	28,53	28,53
4.17	C1090	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	11,00	19,21	24,37	268,07
4.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	51,00	5,87	7,45	379,95
4.19	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	17,00	5,87	7,45	126,65
4.20	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	17,00	5,87	7,45	126,65
4.21	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	60,00	4,96	6,29	377,40
4.22	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,96	6,29	283,05
4.23	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,96	6,29	283,05
4.24	C0483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	30,00	3,50	4,44	44,40
4.25	C0482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	9,00	3,36	4,26	36,34
4.26	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	1,69	2,14	17,12
4.27	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	4,98	6,32	12,64
4.28	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	2,00	1,22	1,55	3,10
5		OGRT E ALIMENTADOR						21.980,86
5.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.527,25	3.205,82	3.205,82
5.2	C1155	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	15,00	90,78	115,15	1.727,25
5.3	I1923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO.ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	15,00	35,59	45,15	677,25
5.4	C0817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	1.012,90	1.284,86	1.284,86
5.5	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	4,00	25,79	32,72	130,84
5.6	C0562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,68	148,01	592,04
5.7	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	120,19	152,46	304,92
5.8	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	91,36	115,89	231,78
5.9	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	6,00	81,17	102,96	617,78
5.10	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	81,17	102,96	205,92
5.11	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	81,17	102,96	205,92
5.12	C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 110mm (4")	SEINFRA	M	1,00	65,71	83,35	83,35
5.13	C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	35,31	43,79	89,58



Eduardo D. Araújo
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 56765

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS
FRANCISCO DE SIQUEIRA MATA NETO
CNPJ: 05.930.208/0001-23
Av. Bezarra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PM - JAGUARETAMA
Fls 2073
Rubrica

[Handwritten signatures and initials]

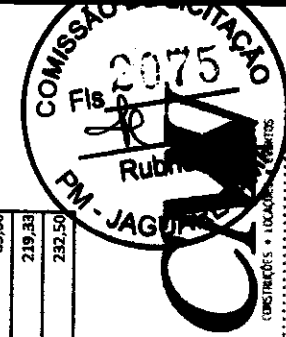
5.14	C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	64,32	81,59	81,59
5.15	C0487	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=100mm (4")	SEINFRA	PAR	1,00	15,78	20,02	20,02
5.16	C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	54,00	116,86	148,24	8.004,96
5.17	C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	18,00	116,86	148,24	2.688,32
5.18	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	18,00	58,63	74,37	1.338,66
5.19	C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00	26,59	33,73	269,84
5.20	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	2,00	19,66	24,94	49,88
5.21	17988	MISCELÂNEOS	SEINFRA	UN	1,00	134,25	170,30	170,30
6	ODLF-01 (SETOR 01)						9.894,19	
6.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	358,56	454,83	454,83
6.2	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	58,62	74,36	148,72
6.3	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	81,17	102,96	102,96
6.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,68	148,01	592,04
6.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	SEINFRA	UN	7,00	136,17	172,73	1.209,11
6.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	19,25	24,42	97,68
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	15,00	19,25	24,42	366,30
6.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	19,25	24,42	97,68
6.9	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	70,00	15,50	19,66	1.376,20
6.10	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	25,00	3,89	4,93	123,25
6.11	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	9,89	12,55	25,10
6.12	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	2,00	2,41	3,06	6,12
6.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	10,55	13,38	80,28
6.14	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	2,67	3,39	10,17
6.15	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	6,62	8,40	25,20
6.16	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	3,00	1,42	1,80	5,40
6.17	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	210,00	10,06	12,76	2.679,60
6.18	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	70,00	10,06	12,76	893,20
6.19	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	70,00	10,06	12,76	893,20
6.20	C2455	TERMINAL OLHAL PARA CABO ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	10,00	9,54	12,10	121,00
6.21	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	16,00	3,50	4,44	71,04
6.22	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	48,00	3,36	4,26	204,48
6.23	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,50	46,29	58,72	88,08
6.24	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,22	5,08	6,44	14,30
6.25	C1222	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,22	18,40	23,34	51,81
6.26	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,22	17,54	22,39	49,81



Edson D. Araújo
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 96765

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS S/RELI - ME
FRANCISCO DE S. M. M. NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 07.901.843/15

6.27	C095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	5,31	6,74	26,96
6.28	C128	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	3,96	5,02	20,08
7		REFETÓRIO / COZINHA / DESPENSA / OBSERVAÇÃO / PEDIATRIA E WC'S (SETOR 01)						14.328,44
7.1	C1161	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO 60X75mm	SEINFRA	M	23,50	61,42	77,91	1.830,89
7.2	C1923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO,ATE 100X100MM	SEINFRA	M	23,50	35,59	45,15	1.061,03
7.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	150,00	8,36	10,60	1.590,00
7.4	C1709	LUBA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	50,00	1,09	2,14	107,00
7.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	4,98	6,32	151,68
7.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	32,00	5,87	7,45	238,40
7.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	32,00	5,87	7,45	238,40
7.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	32,00	5,87	7,45	238,40
7.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	350,00	4,96	6,29	2.201,50
7.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	350,00	4,96	6,29	2.201,50
7.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	350,00	4,96	6,29	2.201,50
7.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	16,00	21,13	26,80	428,80
7.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,53	17,16	94,32
7.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,16	17,96	143,68
7.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,49	28,53	57,06
7.16	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,32	43,53	87,06
7.17	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	158,90	201,56	604,68
7.18	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	3,00	127,83	162,15	486,45
7.19	C4788	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, PF DO CI. 39W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	11,00	106,19	134,70	1.481,70
7.20	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	SEINFRA	UN	2,00	95,08	120,61	241,22
7.21	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	3,00	54,57	69,22	207,66
7.22	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	73,27	92,94	185,88
7.23	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	2,00	251,98	319,64	639,28
7.24	R003	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00	25,86	32,80	65,60
7.25	C1980	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - I	SEINFRA	UN	9,00	19,21	24,37	219,33
7.26	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	6,11	7,75	232,50



CNIN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
 E EVENTOS - EIRELI - ME
 FRANCISCO DA SILVA MATA NETO
 CPM Nº 071.947.15

Engenheiro D. Araújo
 Engenheiro Eletricista
 CREA-CE 58765

CNPJ: 06.980.208/0001-23
 +55 88 3668.0043 - crm.cle@hotmail.com
 Av. Baccara de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribe/CE

[Handwritten signature and initials]

7.27	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	21,00	7,19	9,12	181,52
7.28	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	2,00	4,16	5,28	10,56
7.29	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	5,31	6,74	404,40
7.30	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	3,96	5,02	301,20
7.31	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	12,00	15,98	20,27	243,24
8	ODAF - 02 (SETOR 02)							9.212,87
8.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	358,56	454,83	454,83
8.2	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	3,00	58,82	74,36	223,08
8.3	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	81,17	102,96	102,96
8.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,68	148,01	592,04
8.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	7,00	136,17	172,73	1.209,11
8.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	19,25	24,42	97,68
8.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	19,25	24,42	48,84
8.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	16,00	19,25	24,42	390,72
8.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	19,25	24,42	97,68
8.10	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	60,00	15,50	19,66	1.179,60
8.11	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	20,00	3,89	4,93	98,60
8.12	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	9,89	12,55	25,10
8.13	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	2,00	2,41	3,06	6,12
8.14	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	8,00	10,55	13,38	107,04
8.15	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	2,67	3,39	13,56
8.16	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	6,62	8,40	33,60
8.17	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	4,00	1,42	1,80	7,20
8.18	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	180,00	10,06	12,76	2.296,80
8.19	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	60,00	10,06	12,76	785,60
8.20	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	60,00	10,06	12,76	785,60
8.21	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	10,00	9,54	12,10	121,00
8.22	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	UN	22,00	3,50	4,44	97,68
8.23	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA	UN	48,00	3,36	4,26	204,48
8.24	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,50	46,29	58,72	88,08
8.25	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,22	5,08	6,44	14,30
8.26	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,22	18,40	23,34	51,81
8.27	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,22	17,54	22,25	49,40
8.28	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	4,00	8,31	10,54	42,16
8.29	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	4,00	5,56	7,05	28,24



Edúardo D. Araújo
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 56785

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE OLIVEIRA MAIA NETO
ADMINISTRADOR
CPF Nº. 031.373-15

CONDIÇÕES • LOCALS • EVENTOS
CNPJ: 05.930.208/0001-23
+55 86 3668.0043 - cmm.cie@hotmail.com
Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

[Handwritten signature]

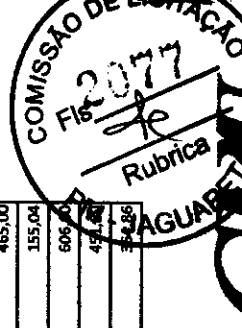
[Handwritten signature]
S/S

SALA DE ELETRICIDADE / CONSULTÓRIO 01 E 02 / SALA DE CURATIVOS / FICÁRIO / BALA DE ESTABILIZAÇÃO E CIRCULAÇÃO (SETOR 02)

9												21.440,08
9.1	C1161	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	SEINFRA	M	14,80	61,42	77,91					1.153,07
9.2	C1162	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO, ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	14,80	35,59	45,15					668,22
9.3	C1166	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	198,00	8,36	10,60					2.098,80
9.4	C1709	LUBA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	78,00	1,69	2,14					166,92
9.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	28,00	4,98	6,32					176,96
9.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	5,87	7,45					223,50
9.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	5,87	7,45					223,50
9.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	5,87	7,45					223,50
9.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	475,00	4,96	6,29					2.987,75
9.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	475,00	4,96	6,29					2.987,75
9.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	475,00	4,96	6,29					2.987,75
9.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	9,00	21,13	26,80					241,20
9.13	C493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	35,00	13,53	17,16					600,60
9.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,16	17,96					71,84
9.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,49	28,53					28,53
9.16	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,32	43,53					43,53
9.17	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	19,39	24,60					246,00
9.18	C6946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65. REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	158,90	201,56					1.007,80
9.19	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/ 2X16W, FP DO CI. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	106,19	134,70					942,90
9.20	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFRA	UN	6,00	95,08	120,61					723,66
9.21	C6945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTI-OFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	79,27	92,94					278,82
9.22	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	2,00	251,98	319,64					639,28
9.23	I0603	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00	25,96	32,80					65,60
9.24	C1080	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - 1	SEINFRA	UN	25,00	19,21	24,37					609,25
9.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	60,00	6,11	7,75					465,00
9.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	17,00	7,19	9,12					155,04
9.27	C2095	RASSO EM ALVEMARIA P/FUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	90,00	5,31	6,74					606,72
9.28	C1238	ENCHIMENTO DE RASSO C/ ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	90,00	3,96	5,02					477,60
9.29	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	18,00	15,98	20,27					368,64

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS ERELI-NE
FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
ADMINISTRADOR
CPF 016.149.143-15

Eduardo D. Araújo
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 56765



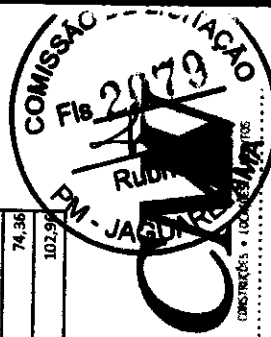
CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 06.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmm.cde@trasmil.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

11.5	C1020	CURVA P/ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	44,00	4,98	6,32	278,08
11.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	12,00	5,87	7,45	89,40
11.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	12,00	5,87	7,45	89,40
11.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	12,00	5,87	7,45	89,40
11.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	520,00	4,96	6,29	3.270,80
11.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	520,00	4,96	6,29	3.270,80
11.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	520,00	4,96	6,29	3.270,80
11.12	CA792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P-T 10A-250V	SEINFRA	UN	23,00	21,13	26,80	616,40
11.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	13,53	17,16	240,24
11.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	14,16	17,96	287,36
11.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	22,49	28,53	114,12
11.16	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,32	43,53	87,06
11.17	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	158,90	201,56	1.611,48
11.18	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	106,19	134,70	1.212,90
11.19	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 IW	SEINFRA	UN	13,00	95,08	120,61	1.567,93
11.20	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	3,00	54,57	69,22	207,66
11.21	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTI-OFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	11,00	73,27	92,94	1.022,94
11.22	C2056	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	3,00	251,98	319,64	958,92
11.23	R503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	3,00	25,86	32,80	98,40
11.24	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	19,00	19,21	24,37	463,03
11.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	62,00	6,11	7,75	480,50
11.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	40,00	7,19	9,12	364,80
11.27	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	80,00	5,31	6,74	539,20
11.28	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	80,00	3,96	5,02	401,60
11.29	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	16,00	15,98	20,27	324,32
12	CDNF-04 (SETOR 04)							6.982,90
12.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIM ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	358,56	454,83	454,83
12.2	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	58,62	74,36	74,36
12.3	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	81,17	102,96	102,96



Edson D. Araújo
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 98765

CMN CONSTRUÇÕES, LICAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SAUS/ANA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 01.014.030-15

CNPJ: 06.930.208/000123
+55 88 3568.0043 - ctm.cle@hobmail.com
Av. Bezerro de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

Handwritten signature

Handwritten signature and notes

12.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/640V	SEINFRA	UN	4,00	116,68	148,01	592,04
12.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	7,00	136,17	172,73	1.209,11
12.6	C1096	DISTRIBUIDOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	19,25	24,42	97,68
12.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	19,25	24,42	24,42
12.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	16,00	19,25	24,42	390,72
12.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	19,25	24,42	73,26
12.10	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,00	15,50	19,66	589,80
12.11	C1711	LUBA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	12,00	3,89	4,93	59,16
12.12	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	9,89	12,55	25,10
12.13	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	2,00	2,41	3,06	6,12
12.14	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	10,55	13,38	80,28
12.15	C1710	LUBA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	2,67	3,39	10,17
12.16	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	6,62	8,40	25,20
12.17	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	3,00	1,42	1,80	5,40
12.18	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	90,00	10,06	12,76	1.148,40
12.19	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	30,00	10,06	12,76	382,80
12.20	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	30,00	10,06	12,76	382,80
12.21	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	10,00	9,54	12,10	121,00
12.22	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 6,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	19,00	3,50	4,44	84,36
12.23	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	45,00	3,36	4,26	191,70
12.24	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,50	46,29	58,72	88,08
12.25	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5cm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,22	5,08	6,44	14,30
12.26	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,22	18,40	23,34	51,81
12.27	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,22	17,54	22,25	49,40
12.28	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	5,31	6,74	26,96
12.29	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	3,96	5,02	20,08
13	ENFERMARIA 02,03,04, 05 E 06B, CIRCULAÇÃO, FATURAMENTO, SAME E GUARDA VOLUME (SETOR D4)							
13.1	C1161	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	SEINFRA	M	17,50	61,42	77,91	1.363,43
13.2	I923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	17,50	35,59	45,15	790,13
13.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	210,00	8,36	10,60	2.226,00
13.4	C1709	LUBA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	70,00	1,69	2,14	149,80
13.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	37,00	4,98	6,32	233,84
13.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	17,00	5,87	7,45	126,65
13.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	17,00	5,87	7,45	126,65
13.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	17,00	5,87	7,45	126,65
13.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	490,00	4,96	6,29	3.024,10



Eng.º Eduardo D. Araújo
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 66765

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS (LIRELI) - ME
FRANCISCO DE SOUSA RAIJA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 94.941.993-15

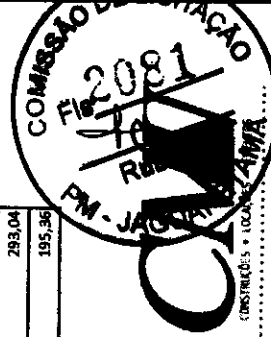
CNPJ: 06.980.208/0001-23
+55 88 3658.0043 - cmi.n.cle@hotmail.com
Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribe/CE

[Handwritten signature]

13.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	490,00	4,96	6,29	3.082,10
13.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	490,00	4,96	6,29	3.082,10
13.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P-T 10A-250V	SEINFRA	UN	17,00	21,13	26,80	455,60
13.13	C2893	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	13,53	17,16	309,88
13.14	C1894	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	14,16	17,96	197,56
13.15	C1879	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	22,49	28,53	114,12
13.16	C1889	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,32	43,53	87,06
13.17	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIVISOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	158,90	201,56	403,12
13.18	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CI. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	11,00	106,19	134,70	1.481,70
13.19	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW)	SEINFRA	UN	4,00	95,08	120,61	482,44
13.20	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	5,00	54,57	69,22	346,10
13.21	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATO EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTI-OFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	73,27	92,94	743,52
13.22	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	10,00	19,21	24,37	243,70
13.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	61,00	6,11	7,75	472,75
13.24	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	34,00	7,19	9,12	310,08
13.25	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	86,00	5,31	6,74	579,64
13.26	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	86,00	3,96	5,02	431,72
13.27	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	17,70	15,98	20,27	348,64
14	ODLF-05 (SETOR 06)							10.546,54
14.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X323X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	359,56	454,83	454,83
14.2	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	58,62	74,36	74,36
14.3	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	91,36	115,89	115,89
14.4	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	81,17	102,96	102,96
14.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,68	148,01	592,04
14.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	8,00	136,17	172,73	1.381,84
14.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	19,25	24,42	97,68
14.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	19,25	24,42	48,84
14.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	19,25	24,42	293,04
14.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	19,25	24,42	195,36

CMW CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE OLIVEIRA MFC
ADMINISTRADOR
CPF: 07.929.443-15

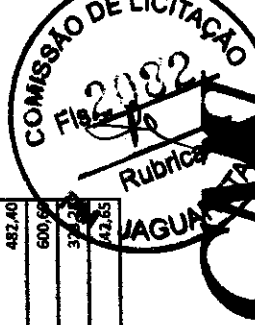
Edição D. Araújo
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 66766



CNPJ: 06.930.208/0001-73
+55 88 3568.0043 - crm.cle@hotmail.com
Av. Bezerra de Menezes, 1.44 - Centro - Jaguaribara/CE

Handwritten signatures and initials, including 'ab' and 'R'.

14.11	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1.1/2")	SEINFRA	M	54,00	18,79	23,84	1.287,36
14.12	C1712	LUBA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1.1/2")	SEINFRA	UN	20,00	4,94	6,27	125,40
14.13	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1.1/2")	SEINFRA	UN	2,00	11,65	14,78	29,56
14.14	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1.1/2")	SEINFRA	PAR	2,00	3,02	3,83	7,66
14.15	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1.1/4")	SEINFRA	M	8,00	15,50	19,66	157,28
14.16	C1711	LUBA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1.1/4")	SEINFRA	UN	8,00	3,89	4,93	39,44
14.17	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1.1/4")	SEINFRA	UN	4,00	9,89	12,55	50,20
14.18	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1.1/4")	SEINFRA	PAR	4,00	2,41	3,06	12,24
14.19	C0550	CABO EM PVC 1000V, 16MM2	SEINFRA	M	165,00	13,68	17,35	2.862,75
14.20	C0550	CABO EM PVC 1000V, 16MM2	SEINFRA	M	55,00	13,68	17,35	954,25
14.21	C0550	CABO EM PVC 1000V, 16MM2	SEINFRA	M	55,00	13,68	17,35	954,25
14.22	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	10,00	9,54	12,10	121,00
14.23	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	30,00	5,50	4,44	133,20
14.24	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	48,00	3,36	4,26	204,48
14.25	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,50	46,29	58,72	88,08
14.26	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,22	5,08	6,44	14,30
14.27	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,22	18,40	23,34	51,81
14.28	C1634	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,22	17,54	22,25	49,40
14.29	C2095	MASSO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	5,31	6,74	26,96
14.30	C1238	ENCHIMENTO DE MASSO C/ARGAMASSA DIAM.= 25 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	3,96	5,02	20,08
15		ESTUFA, ESTERILIZAÇÃO, EXPURGO, VESTIÁRIO MASC.E FEM, ACESSO AO CENTRO CIRÚRGICO, CENTRO CIRÚRGICO, SALA PRÉ PARTO, SALA DE PARTO, LAVANDERIA (SETOR OS)						35.690,09
15.1	C1161	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	SEINFRA	M	45,00	61,42	77,91	3.505,95
15.2	I1923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO.ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	45,00	35,59	45,15	2.031,75
15.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	8,36	10,60	3.180,00
15.4	C1709	LUBA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	100,00	1,69	2,14	214,00
15.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	63,00	4,98	6,32	398,16
15.6	C0534	CABO SOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	110,00	5,87	7,45	819,50
15.7	C0534	CABO SOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	110,00	5,87	7,45	819,50
15.8	C0534	CABO SOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	110,00	5,87	7,45	819,50
15.9	C0540	CABO SOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	575,00	4,96	6,29	3.616,75
15.10	C0540	CABO SOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	575,00	4,96	6,29	3.616,75
15.11	C0540	CABO SOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	575,00	4,96	6,29	3.616,75
15.12	C4792	TOMADA DUPLA DE ENBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	18,00	21,13	26,80	482,40
15.13	C2983	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	35,00	13,53	17,16	600,90
15.14	C1494	INTERRUPTOR UIMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	14,16	17,96	341,24
15.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	22,49	28,53	142,65



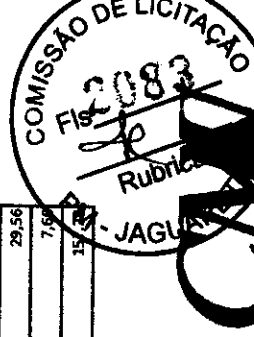
Edson D. Araújo
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 96765

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI, ME
FRANCISCO TOURALMA NETO
ADMINISTRADOR
CNPJ 07.043.103-15

CONSTRUTORES • LOCAÇÕES • EVENTOS
CNPJ: 06.930.208/0001-23
+55 88 3668.0043 • crm.c@hotm.com
Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.



Eduardo D. Araújo
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 58766

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI/ME
FRANCISCO DE ASSIS ANA NETO
ADMINISTRADOR
CPE/078.601.643-14

CNPJ: 06.990.208/0001-23
+55 88 3668.0043 - cmm.cle@hotmail.com
Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

15.16	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,32	43,53	43,53
15.17	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	19,39	24,60	147,60
15.18	C0946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓS NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	158,90	201,56	2.015,60
15.19	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, PF DO CL. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	13,00	106,19	134,70	1.751,10
15.20	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA 1,2 X 18,1W	SEINFRA	UN	15,00	95,08	120,61	1.809,15
15.21	C0945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTI-FULCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	79,27	92,94	836,46
15.22	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	5,00	251,98	319,64	1.598,20
15.23	09503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	5,00	25,86	32,80	164,00
15.24	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	20,00	19,21	24,37	487,40
15.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	83,00	6,11	7,75	643,25
15.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	40,00	7,19	9,12	364,80
15.27	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	5,31	6,74	674,00
15.28	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	3,96	5,02	502,00
15.29	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	20,00	15,98	20,27	405,40
16	QDLF-08 (SETOR 08)							8.182,75
16.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBLUTR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	358,56	454,83	454,83
16.2	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	3,00	58,62	74,36	223,08
16.3	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	91,96	115,89	115,89
16.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,68	148,01	592,04
16.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	10,00	136,17	172,79	1.727,30
16.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	19,25	24,42	97,68
16.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	19,25	24,42	146,52
16.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	13,00	19,25	24,42	317,46
16.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	19,25	24,42	122,10
16.10	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	18,79	23,84	715,20
16.11	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	4,94	6,27	75,24
16.12	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	11,65	14,78	29,56
16.13	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	2,00	3,02	3,83	7,66
16.14	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	8,00	15,50	19,66	157,28

Handwritten signatures and initials:
 - A large signature at the bottom left.
 - Initials 'AB' and 'ST' in the middle.
 - A signature 'se' at the bottom right.

16.15	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	3,89	4,93	39,44
16.16	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	9,89	12,55	50,20
16.17	C0481	BUCHA E ARRUJELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	4,00	2,41	3,06	12,24
16.18	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	90,00	13,68	17,35	1.561,50
16.19	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	30,00	13,68	17,35	520,50
16.20	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	30,00	13,68	17,35	520,50
16.21	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	10,00	9,54	12,10	121,00
16.22	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 6,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	30,00	3,50	4,44	133,20
16.23	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	45,00	3,36	4,26	191,70
16.24	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,50	46,29	58,72	88,08
16.25	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5cm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,22	5,08	6,44	14,30
16.26	C1122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,22	18,40	23,34	51,81
16.27	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,22	17,54	22,25	49,40
16.28	C2095	RASSO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	5,31	6,74	26,96
16.29	C1238	ENCHIMENTO DE RASSO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	3,96	5,02	20,08
17		AUDITÓRIO, SALA DE PREPARAÇÃO, SALA DE COLETA, LABORATÓRIO, ULTRASSOM, DEPOSITO, RAIXO - X (SETOR 06)						26.185,36
17.1	C1161	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	SEINFRA	M	34,00	61,42	77,91	2.648,94
17.2	I1923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO, LATE (100X100)MM	SEINFRA	M	34,00	35,59	45,15	1.535,10
17.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	180,00	8,36	10,60	1.908,00
17.4	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	60,00	1,69	2,14	128,40
17.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	4,98	6,32	189,60
17.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	120,00	5,87	7,45	894,00
17.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	120,00	5,87	7,45	894,00
17.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	120,00	5,87	7,45	894,00
17.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	450,00	4,96	6,29	2.830,50
17.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	450,00	4,96	6,29	2.830,50
17.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	450,00	4,96	6,29	2.830,50
17.12	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	16,08	20,40	61,20
17.13	C0792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	17,00	21,13	26,80	455,60
17.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	13,53	17,15	377,52
17.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	14,16	17,96	125,72
17.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,49	28,53	28,53
17.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,32	43,53	87,06



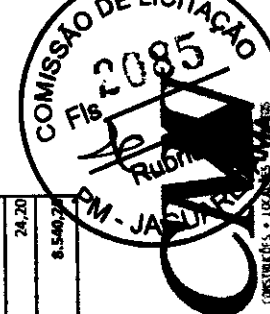
Estúdio D. Araújo
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 96765

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EMBELI - ME
FRANCISCO DE SAUSA MARI NETO
ADMINISTRADOR
CPF 11.911.190-5

COMPRADOS • LOCAÇÕES • EVENTOS
CNPJ: 06.930.208/0001-22
+55 88 36569.0043 • cmn.ch@hotmail.com
Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

[Handwritten signatures and initials]

17.18	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-HÍBRIDA NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELÉTRICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	159,90	201,56	3.023,40
17.19	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	1,00	127,83	162,15	162,15
17.20	C1998	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELÉTRICO P/ZX16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	106,19	134,70	134,70
17.21	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFRA	UN	8,00	95,06	120,61	964,88
17.22	C1945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATÉ EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELÉTRONICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	73,27	92,94	185,88
17.23	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCELULA)	SEINFRA	UN	3,00	251,98	319,64	958,92
17.24	R0503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	3,00	25,86	32,80	98,40
17.25	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - 1	SEINFRA	UN	20,00	19,21	24,37	487,40
17.26	C1762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	52,00	6,11	7,75	403,00
17.27	C1761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	20,00	7,19	9,12	182,40
17.28	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	58,62	74,36	74,36
17.29	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES Ø=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	5,31	6,74	337,00
17.30	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	3,96	5,02	251,00
17.31	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	10,00	15,98	20,27	202,70
18	OF - RAO X							10.639,98
18.1	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	347,75	441,12	441,12
18.2	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	4,00	58,62	74,36	297,44
18.3	C1117	DISJUNTOR TÍPICO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	120,19	152,46	152,46
18.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/400V	SEINFRA	UN	4,00	116,68	148,01	592,04
18.5	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	48,00	26,01	32,99	1.583,52
18.6	C1713	LUBA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	6,33	8,03	160,60
18.7	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	19,21	24,37	97,48
18.8	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	2,00	4,75	6,03	12,06
18.9	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	150,00	24,68	31,31	4.696,50
18.10	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	50,00	24,68	31,31	1.565,50
18.11	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	50,00	13,68	17,35	867,50
18.12	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	8,00	14,68	18,62	148,96
18.13	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	2,00	9,54	12,10	24,20
19	OF-LAVABEIRA							8.540,27



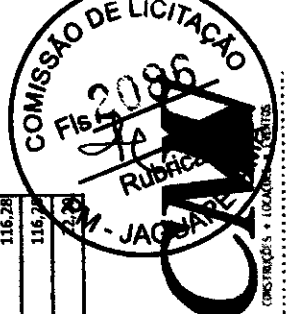
Handwritten signature and initials.

CMN CONSTRUÇÕES/LOCAÇÕES
E EVENTOS EXELI - ME
FRANCISCO DE SAUSA MACHA NETO
ADMINISTRADOR
CPF 187.397.907-15

Edson D. Araújo
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 56766

CNPJ: 06.980.208/0001-23
+55 88 3568.0043 • crm.cle@hotmail.com
Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

19.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	293,85	372,75	372,75
19.2	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	4,00	58,62	74,36	297,44
19.3	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	120,19	152,46	152,46
19.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS 3 - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,68	148,01	592,04
19.5	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	91,36	115,89	115,89
19.6	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	81,17	102,96	102,96
19.7	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	81,17	102,96	205,92
19.8	C1900	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	33,00	26,01	32,99	1.088,67
19.9	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	12,00	6,33	8,03	96,36
19.10	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	19,21	24,37	48,74
19.11	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	2,00	4,75	6,03	12,06
19.12	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	105,00	24,68	31,31	3.287,55
19.13	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	35,00	24,68	31,31	1.095,85
19.14	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	35,00	13,68	17,35	607,25
19.15	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	14,68	18,62	74,48
19.16	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	6,00	9,54	12,10	72,60
19.17	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	15,00	3,50	4,44	66,60
19.18	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,50	46,29	58,72	88,08
19.19	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,22	5,08	6,44	14,30
19.20	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,22	18,40	23,34	51,81
19.21	C1634	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,22	17,54	22,25	49,40
19.22	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	5,31	6,74	26,96
19.23	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	3,96	5,02	20,08
20	OF - LAVADORA						1.524,41	
20.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	258,87	328,38	328,38
20.2	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	81,17	102,96	102,96
20.3	C0531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	232,52	294,95	294,95
20.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,00	10,55	13,38	160,56
20.5	C1730	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	2,67	3,39	13,56
20.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	6,62	8,40	16,80
20.7	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	2,00	1,42	1,80	3,60
20.8	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	36,00	7,64	9,69	348,94
20.9	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	12,00	7,64	9,69	116,28
20.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	12,00	7,64	9,69	116,28
20.11	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	UN	5,00	3,50	4,44	22,20



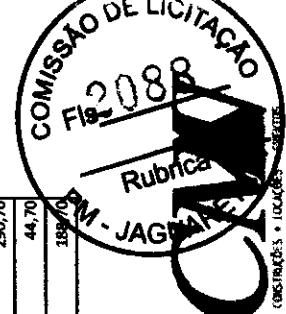
CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS LIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUZA VAIA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 01.011.901-15

Edson D. Araújo
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 06765

CNPJ: 06.930.208/0001-23
+55 68 35683.0043 - crm.cle@hotmail.com
Av. Bezenza de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

fe

ab



CNPJ: 06.930.208/0001-23
 +55 88 3668.0043 - crm.cle@hotmail.com
 Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribama/CE

Engenheiro D. Araújo
 Engenheiro Eletricista
 CREA-CE 56765

CIN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
 E EVENTOS SIRELI - ME
 FRANCISCO DA SILVA NALIA NETO
 Administrador
 CPF: 094.411.935-16

23.9	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	7,64	9,69	581,40
23.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	20,00	7,64	9,69	193,80
23.11	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	20,00	7,64	9,69	193,80
23.12	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	5,00	3,50	4,44	22,20
24	QF-IT (SETR 05)							
24.1	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	81,17	102,96	102,96
24.2	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/400V	SEINFRA	UN	4,00	116,68	148,01	592,04
24.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,00	15,50	19,66	983,00
24.4	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	20,00	3,89	4,93	98,60
24.5	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	9,89	12,55	50,20
24.6	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	2,00	2,41	3,06	6,12
24.7	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	180,00	10,06	12,76	2.296,80
24.8	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	60,00	10,06	12,76	765,60
24.9	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	60,00	10,06	12,76	765,60
24.10	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	10,00	9,54	12,10	121,00
25	QF-AUTOCLAVES							
25.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	258,87	328,38	328,38
25.2	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	1,00	33,71	42,76	42,76
25.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	81,17	102,96	102,96
25.4	C4580	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	136,17	173,73	518,19
25.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,25	24,42	24,42
25.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	19,25	24,42	48,84
25.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	19,25	24,42	48,84
25.8	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,00	10,55	13,38	160,56
25.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	2,67	3,39	13,56
25.10	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	6,62	8,40	16,80
25.11	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	2,00	1,42	1,80	3,60
25.12	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	9,00	8,36	10,60	95,40
25.13	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	1,69	2,14	12,84
25.14	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	4,98	6,32	18,96
25.15	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,00	1,22	1,55	4,65
25.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	90,00	7,64	9,69	873,10
25.17	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	7,64	9,69	290,70
25.18	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	7,64	9,69	290,70
25.19	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	6,00	5,87	7,45	44,70
25.20	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	30,00	4,96	6,29	188,70

fe

Handwritten signature and initials.



Eduardo D. Araújo
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 56766

CMA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE ALBUQUERQUE NETO
ADMINISTRADOR
CNPJ 07.930.208/0001-23

INSCRIÇÕES • LOCAÇÕES • SERVIÇOS
CNPJ: 06.930.208/0001-23
+55 88 3658.0043 • cma.cle@hotmail.com
Av. Deceza de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

25.21	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	16,08	20,40	61,20
25.22	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	6,11	7,75	23,25
25.23	C3483	TERMINAL OJHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	8,00	3,50	4,44	36,52
25.24	C3482	TERMINAL OJHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	6,00	3,36	4,26	25,56
26		GF-BOMBA DE INCÊNCIO						5.624,91
26.1	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	301,62	382,60	382,60
26.2	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	3,00	33,71	42,76	128,28
26.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO 4/ FUNDO D= 30x30x50 cm	SEINFRA	UN	1,00	114,92	145,78	145,78
26.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	81,17	102,96	102,96
26.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	19,25	24,42	24,42
26.6	C4037	CHAVE SELETORA DE 3 POSIÇÕES - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	101,40	128,63	128,63
26.7	17408	BOTÃO DE COMANDO DN 22,5mm 2 CONTATOS	SEINFRA	UN	1,00	25,08	31,81	31,81
26.8	A0113	DUITO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE ZINCO (60X90)MM, INCLUSO SUAS CONEXÕES E SUPORTE EM MÃO FRANCESA	PRÓPRIA	M	1,00	40,49	51,36	51,36
26.9	17417	RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA 3U/ASZ P/ 3TR42/43	SEINFRA	UN	1,00	106,40	134,97	134,97
26.10	18953	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELÉTRICOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	UN	1,00	99,82	126,62	126,62
26.11	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	64,75	82,14	82,14
26.12	16483	BOJA DE NÍVEL PÉRA C/ CONTRAPESO - 5 METROS DE CABO	SEINFRA	UN	1,00	34,55	43,83	43,83
26.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	63,00	10,55	13,98	842,94
26.14	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	26,00	2,67	3,39	88,14
26.15	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	6,62	8,40	33,60
26.16	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	2,00	1,42	1,80	3,60
26.17	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	195,00	7,64	9,69	1.889,55
26.18	C0555	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	65,00	7,64	9,69	629,85
26.19	C0555	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	65,00	7,64	9,69	629,85
26.20	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	10,00	4,96	6,29	62,90
26.21	C3483	TERMINAL OJHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	8,00	3,50	4,44	35,52
26.22	C3482	TERMINAL OJHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	6,00	3,36	4,26	25,56
ORÇAMENTO:								308.310,46
VALOR BDI TOTAL:								82.221,81
VALOR TOTAL:								390.532,27

Trescentos e Oitenta e Oito Mil Quinhentos e Trinta e Dois reais e Trinta e Sete centavos

de

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA	DATA:	21/12/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	NO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES	BDI:	20,85%	L.S. Mês:	48,63%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcelas
1	SUBESTAÇÃO, MALHA DE ATERRAMENTO, ALIMENTADOR DO QUADRO DE COMUTAÇÃO	76.289,43					100,00%	100,00%	100,00%*
2	SALA DE GERAÇÃO E QTA	35.214,39				100,00%	76.289,43		100,00%*
3	SPDA E ATERRAMENTO (SALA DE GERAÇÃO)	6.909,33				100,00%	35.214,39		100,00%*
4	QDIF-GERAÇÃO	5.705,82				100,00%	6.909,33		100,00%*
5	Q8B7 E ALIMENTADOR	21.960,86				100,00%	5.705,82		100,00%*
6	QDIF-01 (SETOR 01)	9.834,19	100,00%			21.960,86			100,00%*
7	REFEITÓRIO / COZINHA / DESPENSA / OBSERVAÇÃO / PEDIATRIA E W.C'S (SETOR 01)	18.326,44	100,00%			9.834,19			100,00%*
8	QDIF-02 (SETOR 02)	9.212,87	100,00%			18.326,44			100,00%*
9	SALA DE ELETRÓ / CONSULTÓRIO 01 E 02 / SALA DE CURATIVOS / FICHÁRIO / BALA DE ESTABILIZAÇÃO E CIRCULAÇÃO (SETOR 02)	21.440,09	100,00%			9.212,87			100,00%*
10	QDIF-03 (SETOR 03)	5.852,84	100,00%	100,00%		21.440,09			100,00%*
11	DIRETORIA, FARMACIA, REPOUSO, HALL DE ENTRADA, ARQUIVO MORTO, ENFERMARIA 01, POSTO DE ENFERMAGEM, W.C'S E CIRCULAÇÃO (SETOR 03)	26.933,64	100,00%	5.852,84		5.852,84			100,00%*
12	QDIF-04 (SETOR 04)	6.382,30	100,00%	26.933,64		100,00%			100,00%*
13	ENFERMARIA 02, 03, 04, 05 E 06B, CIRCULAÇÃO, FATURAMENTO, SAMIE E GUARDA VOLUME (SETOR 04)	21.396,08	100,00%	6.382,30		6.382,30			100,00%*
14	QDIF-05 (SETOR 05)	10.546,54	100,00%	21.396,08		21.396,08			100,00%*
15	ESTUFA, ESTERILIZAÇÃO, EXPURGO, VESTIÁRIO MASC.E FEM, ACESSO AO CENTRO CIRÚRGICO, CENTRO CIRÚRGICO, SALA PRÉ PARTO, SALA DE PARTO, LAVANDERIA (SETOR 05)	35.630,09	100,00%	10.546,54	100,00%	10.546,54			100,00%*
16	QDIF-06 (SETOR 06)	8.182,75	100,00%	35.630,09		35.630,09			100,00%*
			100,00%	8.182,75		8.182,75			100,00%*



Edson D. Araújo
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 56765

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 02.911.943.115

[Handwritten signatures and initials]



CNPJ: 06.930.208/0001-23
 +55 88 3568.0043 • cmn.cle@hotmail.com
 Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

Eduardo D. Araújo
Eduardo D. Araújo
 Engenheiro Eletricista
 CREA-CE 56786

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
 E EVENTOS EIRELI - ME
 FRANCISCO DE OLIVEIRA MAIA NETO
 ADMINISTRADOR
 C.F. : 874.861.343-16

de
de
de

	AUDITÓRIO-SALA DE PREPARAÇÃO, SALA DE COLETA, LABORATÓRIO, ULTRASOM, DEPÓSITO, RAIO - X (SETOR 06)	26.185,36			100,00% 26.185,36				100,00% 26.185,36				100,00% 26.185,36
18	QF - RAIO - X	10.639,38							100,00%				10,639,38
19	QF - LAVANDEIRA	8.540,25							100,00%				8.540,25
20	QF - LAVADORA	1.524,41							100,00%				1.524,41
21	QF - CENTRÍFUGA	1.598,77							100,00%				1.598,77
22	QF - SECADORA	3.473,21							100,00%				3.473,21
23	QF - CALANDRA	2.073,43							100,00%				2.073,43
24	QF - IT (SETOR 05)	5.781,92							100,00%				5.781,92
25	QF - AUTOCLAVES	3.273,19							100,00%				3.273,19
26	QF - BOMBA DE INCÊNDIO	5.624,91							100,00%				5.624,91
		388.532,37	58.813,53	80.564,86	80.544,88	75.269,42	75.269,42	36.904,59	368.532,37	368.532,37	368.532,37	368.532,37	368.532,37



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA	DATA: 21/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	NO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES	BDI: 26,85%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S+G	Garantia/Seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

CMV CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SÓLZA MOTA NET.
ADMINISTRADOR
CPF: 928.904.943-14

Eduardo D. Araújo
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 98785

8/6

fe



CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 06.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmn.ole@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA	DATA: 21/12/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	NO HOSPITAL E MATERNIDADE ADOLFO BEZERRA DE MENEZES	BDI: 20,85%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESOBERAÇÃO 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAJ	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A+B+C+D

CMV CONSTRUÇÕES E EVENTOS
FRANCISCO DE ASSIS
ADMINISTRADOR
CPF: 879.461.942-11

Eduardo D. Araújo
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 56765

SB

(Handwritten signatures and initials)