

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROCESSO: CONCORRENCIA Nº CP 02/2021-INFRA

Prezado(s) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa proposta escrita, relativa ao objeto da concorrência pública nº CP 02/2021-INFRA, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1. **Identificação da Licitante:**
 - Razão Social: D L LOCACOES & SERVICOS EIRELI
 - Inscrição CNPJ: 35.847.172/0001-80
 - Inscrição Municipal: 29919 Inscrição Estadual: 06.154165-6
 - Endereço: RUA S.D.O, ROMEIRÃO, Nº 820 Bairro: RIACHO SÃO FRANCISCO-CANINDÉ - CE CEP: 62.700-000
 - Fone/fax: (85) 9 9259-3342
 - E-mail: dl.locacoes.servicos@hotmail.com
 - Banco: Banco do Brasil Agência nº: 1035 Conta Corrente Nº: 42562-1
2. **Identificação do Representante Legal:**
 - Nome completo: DAVID LOPES SILVA
 - Inscrição CPF: 057.361.843-70
 - Nº celular, e-mail: (85) 9 9259 3342
3. **Objeto:**
 - Constitui o objeto da presente Proposta: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE COREAÚ, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NA SEDE E DOS DISTRITOS, EM COREAÚ-CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

4. **Formação do Preço:**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA					
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM COREAÚ-CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS				
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE COREAÚ / CE	PONTE	RNC. FORA	RNC. MÊS	RNF.



DL LOCAÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.847.172/0001-80



FL 1581
*

DATA	06/08/2021				
HDI	27,00%	SINAPI C/ DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%	02/2021
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ / CE	SEINFRA C/ DESONERAÇ.	80,20%	48,60%	028.1
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMPOSTO DE 1.318 PONTOS LUMINOSOS					R\$ 607.110,72
1.1	1.A	GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COM ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO 0800 EM HORÁRIO COMERCIAL, E ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS, COM TODOS OS CUSTOS DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, CONFORME PROJETO BÁSICO	PRÓPRIA	MÊS	48,00	R\$ 12.648,14	R\$ 607.110,72
2		SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					R\$ 3.326.700,94
2.1		Disponibilidade de turma pesada, com caminhão Manick, por hora					R\$ 16.787,40
2.1.1	3.1.C	AOS DOMINGOS E FERIADOS	PRÓPRIA	HH	60,00	R\$ 279,79	R\$ 16.787,40
2.2		Disponibilidade de turma pesada, com caminhão Manick, por hora noturna					R\$ 17.884,80
2.2.1	3.2.C	AOS DOMINGOS E FERIADOS	PRÓPRIA	HH	60,00	R\$ 298,08	R\$ 17.884,80
2.3		Disponibilidade de turma pesada, veículo custo aéreo com alcance até 13m, por hora					R\$ 25.056,00
2.3.1	3.3.B	AOS SÁBADOS	PRÓPRIA	HH	60,00	R\$ 202,28	R\$ 12.136,80
2.3.2	3.3.C	AOS DOMINGOS E FERIADOS	PRÓPRIA	HH	60,00	R\$ 215,22	R\$ 12.913,20
2.4		Disponibilidade de turma pesada, veículo custo aéreo com alcance até 13m, por hora noturna					R\$ 37.500,00
2.4.1	3.4.A	EM DIAS ÚTEIS	PRÓPRIA	HH	60,00	R\$ 181,31	R\$ 11.058,60
2.4.2	3.4.B	AOS SÁBADOS	PRÓPRIA	HH	60,00	R\$ 213,36	R\$ 12.801,60
2.4.3	3.4.C	AOS DOMINGOS E FERIADOS	PRÓPRIA	HH	60,00	R\$ 227,34	R\$ 13.640,40
2.5		Instalação/Substituição de braço em topo de poste					R\$ 268.970,00
2.5.1	3.5.A	BRACO DE 1500MM (INCLUINDO FERRAGENS)	PRÓPRIA	UN	650,00	R\$ 198,14	R\$ 128.011,00
2.5.2	3.5.B	BRACO DE 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	PRÓPRIA	UN	360,00	R\$ 215,34	R\$ 75.300,00
2.5.3	3.5.C	BRACO DE 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	PRÓPRIA	UN	200,00	R\$ 327,90	R\$ 65.590,00
2.6		Instalação/Substituição de contato em chave ou quadro de comando em poste					R\$ 10.082,85
2.6.1	3.6.A	CONTATOR TERMOMAGMÁTICO TRIPOLAR, AC 3, ATÉ 12A	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 180,05	R\$ 904,75
2.6.2	3.6.B	CONTATOR TERMOMAGMÁTICO TRIPOLAR, AC 3, DE 13 ATÉ 25A	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 220,85	R\$ 1.104,25
2.6.3	3.6.C	CONTATOR TERMOMAGMÁTICO, AC 3, DE 26 ATÉ 32A	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 300,00	R\$ 1.504,65
2.6.4	3.6.D	CONTATOR TERMOMAGMÁTICO, AC 3, DE 33 ATÉ 45A	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 479,31	R\$ 2.396,55
2.6.5	3.6.E	CONTATOR TERMOMAGMÁTICO, AC 3, DE 46 ATÉ 75A	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 834,92	R\$ 4.172,60

☎ 85 9 9259.3342
CNPJ: 35.847.172/0001-80

RUA S.D.O 820 ROMEIRÃO
RIACHO SÃO FRANCISCO - CANINDÉ/CE
CEP: 62.700-000

Handwritten signature



2.7	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxicidade, simples de cobre 0,6/1,0kV, em eletroduto ou braço de IP					R\$	21.980,00
2.7.1	3.7.A	DE 2,5MM ²	PRÓPRIA	M	3.000,00	R\$	3,45
2.7.2	3.7.B	DE 4,0MM ²	PRÓPRIA	M	1.500,00	R\$	4,38
2.7.3	3.7.C	DE 6,0MM ²	PRÓPRIA	M	1.000,00	R\$	5,06
2.8	Instalação de metro de cabo multipolar resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxicidade, de cobre 0,6/1,0kV, temp mole encardimento CLA					R\$	31.425,00
2.8.1	3.8.A	PP 3 X 2,5MM ²	PRÓPRIA	M	2.000,00	R\$	6,84
2.8.2	3.8.B	CONCÊNTRICO BIPOLAR 4,0MM ²	PRÓPRIA	M	1.500,00	R\$	11,83
2.9	Instalação de metro de condutor multiplexado com isolamento XLPE, classe 06/10kV para iluminação Pública					R\$	49.630,00
2.9.1	3.9.A	1# 18(16)MM ²	PRÓPRIA	M	2.500,00	R\$	8,00
2.9.2	3.9.B	3# 10(16)MM ²	PRÓPRIA	M	300,00	R\$	10,59
2.9.3	3.9.C	1# 25(25)MM ²	PRÓPRIA	M	1.500,00	R\$	11,19
2.9.4	3.9.D	3# 25(20)MM ²	PRÓPRIA	M	200,00	R\$	22,70
2.10	Instalação de haste de terra					R\$	674,30
2.10.1	3.10.A	6# PCL X 2,40M, COM CONECTOR	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$	67,41
2.11	Serviço de instalação de armação secundária em poste					R\$	5.213,10
2.11.1	3.11.A	01 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE DT/POSTE CIRCULAR	PRÓPRIA	UN	30,00	R\$	74,91
2.11.2	3.11.B	02 ESTRIBOS (COMPLETA) - POSTE DT/POSTE CIRCULAR	PRÓPRIA	UN	30,00	R\$	88,83
2.12	Instalação de relé fotoelétrico					R\$	17.420,00
2.12.1	3.12.A	EM CHAVE DE COMANDO LUMINÁRIA EM BRAÇO OU PROJETO EM SUPORTE	PRÓPRIA	UN	500,00	R\$	34,84
2.13	Instalação de base para relé fotoelétrico					R\$	16.565,00
2.13.1	3.13.A	INSTALAÇÃO DE BASE DE RELE FOTOELÉTRICO	PRÓPRIA	UN	500,00	R\$	23,13
2.14	Instalação de poste de concreto tipo "H"					R\$	50.360,00
2.14.1	3.14.A	9M X 200KG	PRÓPRIA	UN	25,00	R\$	727,34
2.14.2	3.14.B	12M X 200KG	PRÓPRIA	UN	25,00	R\$	1.267,06
2.15	Instalação de poste DT					R\$	2.053,30
2.15.1	3.15.A	9M X 180KG	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$	532,00
2.16	Instalação de poste cônico contínuo reto em aço galvanizado - Flangeado ou Engastado					R\$	26.405,70
2.16.1	3.17.A	DE 9M RETO COM FLANGE	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$	1.019,71
2.16.2	3.17.B	DE 9M RETO ENGASTADO	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$	1.620,86
2.17	Instalação de suporte de iluminação em topo de poste maior que 9m e até 15m					R\$	23.000,35
2.17.1	3.18.A	SUPORTE PARA 01 PÉTALA/PROJETO	PRÓPRIA	UN	50,00	R\$	127,70
2.17.2	3.18.B	SUPORTE PARA 02 PÉTALA/PROJETO	PRÓPRIA	UN	60,00	R\$	142,69
2.17.3	3.18.C	SUPORTE PARA 3 PÉTALA/PROJETO	PRÓPRIA	UN	30,00	R\$	167,12
2.17.4	3.18.D	SUPORTE PARA 04 PÉTALA/PROJETO	PRÓPRIA	UN	15,00	R\$	203,09

Handwritten signature



DL LOCAÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.847.172/0001-80



2.18	Retirada de braço em topo de poste						R\$	21.330,00
2.18.1	3.20.A	1000MM ATÉ 3000MM	PRÓPRIA	UN	600,00	35,55	21.330,00	
2.19	Retirada de chave eletromagnética em topo de poste						R\$	444,50
2.19.1	3.21.A	RETIRADA DA CHAVE ELETROMAGNÉTICA	PRÓPRIA	UN	10,00	44,45	444,50	
2.20	Retirada de contador						R\$	444,50
2.20.1	3.22.A	RETIRADA DE CONTADOR	PRÓPRIA	UN	10,00	44,45	444,50	
2.21	Retirada de metro de cabo 0,6/1,0kV instalado em eletroduto ou braço de IP						R\$	267,00
2.21.1	3.23.A	ATÉ 25MM ²	PRÓPRIA	M	150,00	1,78	267,00	
2.22	Retirada de luminária (70 - 400W) em topo de poste						R\$	13.335,00
2.22.1	3.24.A	EM BRAÇO DE 1000MM ATÉ 3000MM	PRÓPRIA	UN	300,00	44,45	13.335,00	
2.23	Retirada de poste						R\$	1.758,50
2.23.1	3.25.A	ATÉ 11M DE COMPRIMENTO	PRÓPRIA	UN	5,00	148,71	743,55	
2.23.2	3.25.B	DE 12M ATÉ 15M DE COMPRIMENTO	PRÓPRIA	UN	5,00	202,95	1.014,95	
2.24	Retirada de suporte em topo de poste						R\$	640,20
2.24.1	3.26.A	PARA PÉTALAS - EM ALTEURA ATÉ 15M	PRÓPRIA	UN	30,00	21,34	640,20	
2.25	Instalação do quadro de distribuição do overhead uso ao tempo em poste						R\$	1.081,00
2.25.1	3.27.A	ATÉ 03 CIRCUITOS S/ BARRAMENTOS	PRÓPRIA	UN	5,00	67,02	285,10	
2.25.2	3.27.B	ATÉ 06 CIRCUITOS C/ BARRAMENTOS	PRÓPRIA	UN	5,00	159,30	796,50	
2.26	Instalação de caixa de passagem de concreto pré-moldado no piso						R\$	5.706,80
2.26.1	3.28.A	40 X 40 X 40CM, TAMPAS SIMPLES	PRÓPRIA	UN	40,00	144,17	5.706,80	
2.27	Instalação de eletroduto flexível corrugado tipo PEAD embutido no piso						R\$	941,40
2.27.1	3.29.A	2"	PRÓPRIA	M	60,00	6,23	553,80	
2.27.2	3.29.B	4"	PRÓPRIA	M	30,00	12,92	387,60	
2.28	Instalação de metro de eletroduto de ferro galvanizado aparente leve						R\$	835,05
2.28.1	3.30.A	2"	PRÓPRIA	M	15,00	55,67	835,05	
2.29	Instalação de metro de eletroduto de PVC embutido no piso						R\$	4.095,80
2.29.1	3.31.A	1"	PRÓPRIA	M	150,00	9,54	1.449,00	
2.29.2	3.31.B	2"	PRÓPRIA	M	90,00	15,71	1.413,90	
2.29.3	3.31.C	4"	PRÓPRIA	M	30,00	40,23	1.206,90	
2.30	Instalação de preformado em topo de poste						R\$	2.502,00
2.30.1	3.32.A	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM ²	PRÓPRIA	UN	60,00	20,25	1.215,00	
2.30.2	3.33.B	REATERIO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL	PRÓPRIA	M3	60,00	23,40	1.347,00	
2.31	Abertura e reaterro manual de vala em campo aberto						R\$	580,65
2.31.1	1.33.A	ESCAVAÇÃO EM TERRA ATÉ 2 METROS	PRÓPRIA	M3	15,00	38,71	580,65	

☎ 85 9 9259.3342
CNPJ: 35.847.172/0001-80

RUA S.D.O 820 ROMEIRÃO
RIACHO SÃO FRANCISCO - CANINDÉ/CE
CEP: 62.700-000

2.31.2	3.33.B	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL	PRÓPRIA	M3	15,00	R\$ 22,45	R\$ 336,75
2.32	Concreto para recomposição de piso cimentado com envelopamento de eletrodutos						R\$ 2.000,10
2.32.1	3.34.A	CONCRETO PARA RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO E/OU ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS	PRÓPRIA	M3	0,00	R\$ 320,50	R\$ 2.320,60
2.33	Retirada de metro de eletroduto e/ acessórios						R\$ 203,55
2.33.1	3.35.A	FERRO GALVANIZADO APARENTE LEVE - ATÉ 3"	PRÓPRIA	M	15,00	R\$ 8,89	R\$ 133,35
2.33.2	3.35.B	PVC CORRUGADO TIPO FEAD ENRUBUTADO NO PICO - ATÉ 3"	PRÓPRIA	M	30,00	R\$ 5,34	R\$ 160,20
2.34	Instalação de chave eletromagnética						R\$ 15.332,13
2.34.1	3.36.A	INSTALAÇÃO DE CHAVE ELETROMAGNÉTICA - ATÉ 50A	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 650,60	R\$ 6.506,60
2.34.2	3.36.B	INSTALAÇÃO DE CHAVE ELETROMAGNÉTICA - DE 51 A 80A	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 1.000,95	R\$ 8.007,60
2.34.3	3.36.C	INSTALAÇÃO DE CHAVE ELETROMAGNÉTICA - DE 81 A 100A	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 1.205,16	R\$ 3.795,48
2.35	Instalação do conector e/ou parafuso em rede aérea						R\$ 62.086,00
2.35.1	3.37.A	REDE ISOLADA - CONECTOR PERFORANTE 2,5MM2 A 16MM2 - 95MM2	PRÓPRIA	UN	1.200,00	R\$ 25,55	R\$ 30.660,00
2.35.2	3.37.B	REDE CABOS NUS - CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III	PRÓPRIA	UN	1.200,00	R\$ 20,80	R\$ 24.960,00
2.35.3	3.37.C	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 X 2 C-200MM, COM PORÇA E ARRUELAS	PRÓPRIA	UN	100,00	R\$ 14,16	R\$ 1.416,00
2.35.4	3.37.D	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 X 2 C-250MM, COM PORÇA E ARRUELAS	PRÓPRIA	UN	100,00	R\$ 14,86	R\$ 1.486,00
2.35.5	3.37.E	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 X 2 C-300MM, COM PORÇA E ARRUELAS	PRÓPRIA	UN	100,00	R\$ 17,49	R\$ 1.749,00
2.35.6	3.37.F	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 X 2 C-350MM, COM PORÇA E ARRUELAS	PRÓPRIA	UN	100,00	R\$ 17,43	R\$ 1.743,00
2.36	Instalação de fitaficho de aço inox						R\$ 3.153,50
2.36.1	3.38.A	INSTALAÇÃO DE FITA DE AÇO INOX DE 19MM	PRÓPRIA	M	150,00	R\$ 16,78	R\$ 2.517,00
2.36.2	3.38.B	INSTALAÇÃO DE FECHO EM FITA DE AÇO INOX DE 19MM	PRÓPRIA	UN	100,00	R\$ 4,33	R\$ 433,50
2.37	Aplicação de solda extérmica						R\$ 1.854,30
2.37.1	3.39.A	APLICAÇÃO DE SOLDA ISOTÉRMICA	PRÓPRIA	UN	30,00	R\$ 61,81	R\$ 1.854,30
2.38	Instalação de disjuntores termomagnéticos						R\$ 7.207,80
2.38.1	3.40.A	ATÉ 50A, MONOFÁSICO, 10kA	PRÓPRIA	UN	40,00	R\$ 38,57	R\$ 1.542,80
2.38.2	3.40.B	ATÉ 50A, BIPOLAR, 10kA	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 70,21	R\$ 1.404,20
2.38.3	3.40.U	ATÉ 50A, TRIPOLAR, 10kA	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 70,58	R\$ 1.411,60
2.38.4	3.40.D	DE 60A A 100A, BIPOLAR, 10kA	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 175,81	R\$ 1.758,10
2.38.5	3.40.E	DE 60A A 100A, TRIPOLAR, 10kA	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 116,11	R\$ 1.161,10
2.39	Instalação de quadro de comando e proteção						R\$ 7.206,34
2.39.1	3.41.A	QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO 100A/380V F02 CIRCUITOS	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 1.667,96	R\$ 3.335,92
2.39.2	3.41.B	QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO 100A/380V F704 CIRCUITOS	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 1.965,21	R\$ 3.930,42
2.40	Instalação de capa protetora com gel de silicone em conexão de rede subterrânea						R\$ 834,00
2.40.1	3.42.A	ATÉ 16MM2	PRÓPRIA	UN	30,00	R\$ 27,80	R\$ 834,00
2.41	Aplicação de solda estanhada para conexão do cabo						R\$ 1.015,30



DL LOCAÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.847.172/0001-80



GOVERNO MUNICIPAL DE CURITIBA
FL 1595

2.11.1	2.12.A	APLICAÇÃO DE SOLDA ESTANHADA PARA CONEZÃO DE CABO	PRÓPRIA	UN	30,00	R\$ 33,84	R\$ 1.035,20	
2.42	Serviço de colocação do poste no prumo							R\$ 2.175,10
2.42.1	3.44.A	ATÉ 14 METROS DE ALTURA	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 217,51	R\$ 2.175,10	
2.43	Retirada de rolê e/ou base							R\$ 2.134,00
2.43.1	3.45.A	RETIRADA DE ROLÊ E/OU BASE	PRÓPRIA	UN	100,00	R\$ 21,34	R\$ 2.134,00	
2.44	Instalação de programador horário							R\$ 223,74
2.44.1	3.46.A	PROGRAMADOR HORARIO DIGITAL DE TOLHO DIN - 220V	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 223,74	R\$ 223,74	
2.45	Instalação de quadro de medição de energia uso ao poste com leituras à distância - PADRÃO ENEL							R\$ 3.285,76
2.45.1	3.47.A	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LEITURA À DISTÂNCIA PADRÃO ENEL	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 228,74	R\$ 1.143,70	
2.45.2	3.47.B	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO LEITURA À DISTÂNCIA PADRÃO ENEL	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 428,41	R\$ 2.142,05	
2.46	Pintura em poste de concreto							R\$ 13.996,80
2.46.1	3.48.A	ATÉ 11M	PRÓPRIA	UN	30,00	R\$ 198,21	R\$ 3.946,30	
2.46.2	3.48.B	DE 12 ATÉ 15M	PRÓPRIA	UN	30,00	R\$ 268,30	R\$ 8.060,50	
2.47	Instalação de cinta circular em aço galvanizado em topo de poste							R\$ 8.876,70
2.47.1	3.49.A	DE 210MM	PRÓPRIA	UN	50,00	R\$ 54,18	R\$ 2.709,00	
2.47.2	3.49.B	DE 230MM	PRÓPRIA	UN	30,00	R\$ 60,25	R\$ 1.807,50	
2.47.3	3.49.C	DE 240MM	PRÓPRIA	UN	30,00	R\$ 68,23	R\$ 1.986,90	
2.47.4	3.49.D	DE 280MM	PRÓPRIA	UN	30,00	R\$ 79,11	R\$ 2.373,30	
2.48	Retirada de reator (70 - 400w) em topo do poste							R\$ 26.670,00
2.48.1	3.50.A	RETIRADA DE REATOR	PRÓPRIA	UN	300,00	R\$ 88,90	R\$ 26.670,00	
2.49	Retirada de lâmpada (70 - 400w) em topo do poste							R\$ 16.002,00
2.49.1	3.51.A	RETIRADA DE LÂMPADA	PRÓPRIA	UN	300,00	R\$ 53,34	R\$ 16.002,00	
2.50	Ampliação e Eficientização do Sistema de Iluminação Pública (IP) com instalação de luminárias LED em braços ou suportes em topo de poste (sem fornecimento do braço ou suporte)							R\$ 2.136.442,74
2.50.1	3.52.A	LUMINÁRIA LED ATÉ 30W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	PRÓPRIA	UN	1.320,00	R\$ 812,87	R\$ 1.072.688,40	
2.50.2	3.52.B	LUMINÁRIA LED > 30 - 100W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	PRÓPRIA	UN	176,00	R\$ 1.003,81	R\$ 176.670,96	
2.50.3	3.52.C	LUMINÁRIA LED > 100 - 150W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	PRÓPRIA	UN	521,00	R\$ 1.143,46	R\$ 595.742,65	
2.50.4	3.52.D	LUMINÁRIA LED > 150 - 200W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	PRÓPRIA	UN	104,00	R\$ 1.286,98	R\$ 133.845,92	
2.50.5	3.52.E	PROJETOR EM LED 50 - 100W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETOR BÁSICO	PRÓPRIA	UN	60,00	R\$ 1.070,56	R\$ 64.203,60	
2.50.6	3.52.F	PROJETOR EM LED 150 - 200W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETOR BÁSICO	PRÓPRIA	UN	80,00	R\$ 1.157,52	R\$ 92.601,60	
2.51	Instalação/substituição de braço estilizado em topo do poste							R\$ 88.314,00
2.51.1	3.53.A	BRACO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 (UMA) LUMINÁRIA PARA POSTE CÔNICO	PRÓPRIA	UN	30,00	R\$ 445,20	R\$ 13.356,00	

☎ 85 9 9259.3342
CNPJ: 35.847.172/0001-80

RUA S.D.O 820 ROMEIRÃO
RIACHO SÃO FRANCISCO - CANINDÉ/CE
CEP: 62.700-000



DL LOCAÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.847.172/0001-80



2.51.2	3.53.B	BRACÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 (UMA) LUMINÁRIA PARA POSTE DUPLO T	PRÓPRIA	UN	60,00	R\$ 414,95	R\$ 24.897,00
2.51.3	3.53.C	BRACÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 (DUAS) LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO	PRÓPRIA	UN	60,00	R\$ 834,34	R\$ 50.060,40
2.52	Ampliação de Rede de Distribuição Aérea Primária (13,8KV) e secundária (380/220V) para implantação de circuito exclusivo de Iluminação Pública						R\$ 245.738,49
2.52.1	3.54.A	REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA PRIMÁRIA NA TENSÃO DE 13,80KV, PARA CABO DE ALUMÍNIO, COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTES DE CONCRETO ARMADO DUPLO T (CONDUTOR NÃO INCLUSO)	PRÓPRIA	KM	0,50	R\$ 81.262,59	R\$ 40.631,30
2.52.2	3.54.B	REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA SECUNDÁRIA NA TENSÃO DE 380/220V, PARA CABO DE ALUMÍNIO, COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTES DE CONCRETO ARMADO DUPLO T (CONDUTOR NÃO INCLUSO)	PRÓPRIA	KM	1,50	R\$ 73.263,90	R\$ 110.348,85
2.52.3	3.54.C	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO DE 15KVA/13.800 380/220V INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T, PARA ATENDIMENTO DE CARGA DE IP	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 5.230,62	R\$ 5.230,62
2.52.4	3.54.D	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO DE 30KVA/13.800 380/220V INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T, PARA ATENDIMENTO DE CARGA DE IP	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 5.969,62	R\$ 11.939,24
2.52.5	3.54.E	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEZADO 3 X 25 + 50MM2, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA AÉREA DE 380/220V, INSTALADO EM TOPO DE POSTE	PRÓPRIA	M	1.500,00	R\$ 47,81	R\$ 71.715,00
2.52.6	3.54.F	CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, BITOLA 40 AWG, FORMAÇÃO 6/1 FIOS, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA AÉREA DE 13,80KV, INSTALADO EM TOPO DE POSTE	PRÓPRIA	KM	1,50	R\$ 3.917,65	R\$ 5.876,48
2.53	PROJETO ELÉTRICO DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, OU AMPLIAÇÃO, OU REFORMA, OU DE MODERNIZAÇÃO OU DE EFICIENTIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXISTENTE (CONFORME PROJETO BÁSICO)						R\$ 14.874,00
2.53.1	3.55.A	PROJETO ELÉTRICO DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, OU AMPLIAÇÃO, OU REFORMA, OU DE MODERNIZAÇÃO OU DE EFICIENTIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXISTENTE (CONFORME PROJETO BÁSICO)	PRÓPRIA	UT	600,00	R\$ 24,79	R\$ 14.874,00
VALOR COM ENCARGOS:							R\$3.943.904,00
VALOR SDE:							R\$ 1.064.854,25
VALOR TOTAL:							R\$5.008.758,92

Valor total: 5.008,758,92 (cinco milhões, oito mil, setecentos e cinquenta e oito reais e noventa e dois centavos).

☎ 85 9 9259.3342
CNPJ: 35.847.172/0001-80

RUA S.D.O 820 ROMEIRÃO
RIACHO SÃO FRANCISCO - CANINDÉ/CE
CEP: 62.700-000

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVIÇO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (OP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (800), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM COREAÚ/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS				
LOCAL	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE COREAÚ / CE	FONTE	ENC. HORA	ENC. MÊS	REF.
DATA	06/08/2021				
BDI	27,00%	SINAPI C/ DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2001
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ / CE	SEINFRA C/ DESONERAÇÃO	85,20%	48,67%	024.1
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ					

L.I. L.A - GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COM ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO 8000 EM HORÁRIO COMERCIAL, E ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS, COM TODOS OS CUSTOS DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, CONFORME PROJETO BÁSICO (PLM/MS).

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	CORPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	PROGRAMAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	90,00000000	R\$ 0,07	R\$ 61,74
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	110,00000000	R\$ 0,84	R\$ 92,00
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	110,00000000	R\$ 2,55	R\$ 280,50
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	110,00000000	R\$ 0,81	R\$ 89,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	110,00000000	R\$ 0,51	R\$ 55,50
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	110,00000000	R\$ 0,05	R\$ 6,07
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES						R\$ 674,73

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	CORPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC-0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	40,00000000	R\$ 145,21	R\$ 5.808,36
COMP PMC-0004	VEÍCULO AUTOMOTOR TIPO MOTOCICLETA DE 125CC	PRÓPRIA	H	10,00000000	R\$ 9,11	R\$ 91,06
10704	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 75,29	R\$ 451,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 6.351,17

GERAL		FONTE	UNID	CORPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS PMC-0109	ALUGUEL DE IMÓVEL C/ ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM IV OS VEÍCULOS OPERACIONAIS COM ÁREA MÍNIMA TOTAL DE 90,0 M2	PRÓPRIA	MÊS	1,00000000	R\$ 690,00	R\$ 690,00
INS PMC-0120	SERVIÇO DE CALL CENTER COM 6900 INCLUSO TAXA DE CONFIGURAÇÃO, MENSALIDADE PARA NO MÍNIMO DE 300 ADEMENTOS/MÊS, ATENDIMENTO HORÁRIO COMERCIAL, COM SCRIPT DE CADASTRAMENTO E PROTOCOLO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 362,00	R\$ 362,00
INS PMC-0067	SERVIÇO DE UTILIZAÇÃO DE CONJUNTO DE SOFTWARE DE GESTÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (CADASTRAMENTO, REGISTRO DE OCORRÊNCIAS, ORDENS DE SERVIÇO, REGISTRO DE ATENDIMENTOS, RELATÓRIOS GERENCIAIS) CONFORME PROJETO BÁSICO	PRÓPRIA	PL	1.318,00000000	R\$ 0,51	R\$ 669,91

						TOTAL GERAL:		IGS
								1.008,91
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 14,52	R\$ 580,80		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	50,00000000	R\$ 18,07	R\$ 903,50		
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 70,64	R\$ 1.059,00		
						TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 2.543,30
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11491	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	9,75000000	R\$ 28,43	R\$ 277,17		
INS PMS-0021	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W	PRÓPRIA	UN	0,02500000	R\$ 49,68	R\$ 1,24		
11470	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	SEINFRA	UN	1,14190667	R\$ 40,70	R\$ 46,53		
11480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	0,04333333	R\$ 45,45	R\$ 1,91		
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	0,00833333	R\$ 38,00	R\$ 0,32		
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	0,02500000	R\$ 69,63	R\$ 1,74		
11776	REATOR APF P/LÂMP. V. SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	4,87500000	R\$ 63,06	R\$ 310,36		
INS PMC-0040	REATOR VAPOR DE SÓDIO ADM P/LÂMP. V. SÓDIO 150W	PRÓPRIA	UN	0,01250000	R\$ 87,17	R\$ 1,09		
INS PMC-0046	REATOR VAPOR DE SÓDIO APF P/LÂMP. V. SÓDIO 250W	PRÓPRIA	UN	0,57083333	R\$ 113,67	R\$ 64,88		
11782	REATOR APF P/LÂMP. V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	0,01666667	R\$ 112,52	R\$ 1,88		
INS PMC-0047	REATOR VAPOR METÁLICO APF P/LÂMP. V. METÁLICO 150W	PRÓPRIA	UN	0,00416667	R\$ 98,11	R\$ 0,41		
INS PMC-0048	REATOR VAPOR METÁLICO APF P/LÂMP. V. METÁLICO 250W	PRÓPRIA	UN	0,01250000	R\$ 111,09	R\$ 1,39		
INS PMC-0062	CONECTOR PERFORANTE 16/6MM2	PRÓPRIA	UN	2,19666667	R\$ 11,32	R\$ 24,86		
INS PMC-0063	CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III	PRÓPRIA	UN	2,19999997	R\$ 3,08	R\$ 6,77		
INS PMC-003	BASE PARA RELÉ	PRÓPRIA	UN	1,64750000	R\$ 8,29	R\$ 13,66		
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR SEM BASE	SINAPI	UN	5,40166667	R\$ 20,61	R\$ 111,17		
INS PMC-0200	SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-27 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO	PRÓPRIA	UN	2,74583333	R\$ 4,79	R\$ 13,10		
INS PMC-0201	SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-40 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO	PRÓPRIA	UN	2,74583333	R\$ 13,60	R\$ 37,59		
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2,74583333	R\$ 3,29	R\$ 9,04		
16378	FITA AUTO FUSÃO DE 1ª QUALIDADE	SEINFRA	UN	1,04750000	R\$ 8,29	R\$ 13,61		
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	10,00000000	R\$ 3,96	R\$ 39,64		
12321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	100,00000000	R\$ 0,53	R\$ 53,36		
						TOTAL MATERIAL:		R\$ 1.032,38
SERVIDO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

☎ 85 9 9259.3342

CNPJ: 35.847.172/0001-80

RUA S.D.O 820 ROMEIRÃO
RIACHO SÃO FRANCISCO - CANINDÉ/CE
CEP: 62.700-000



ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNxMÊ	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
18614	TELEFONE MÓVEL			1,00000000	211,00	211,00
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	40,00000000	0,21	8,40
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	50,00000000	0,34	17,00
TOTAL SERVIÇO:						237,00
VALOR COM ENCARGOS:						12.648,14
VALOR BDI (27,00%):						3.415,00
VALOR COM BDI:						16.063,14

TOTAL DE PONTOS LUMINOSOS DO SISTEMA DE IP	1.318,00
ESTIMATIVA DO CUSTO MENSAL POR PONTO LUMINOSO COM BDI	12,10
ESTIMATIVA DO CUSTO MENSAL POR PONTO LUMINOSO SEM BDI	9,00

2.1.1.3.1.C - AOS DOMINGOS E FERIADOS (HH)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	112,42	112,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					112,42
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	91,48
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,20000000	18,07	75,89
TOTAL MAO DE OBRA:					167,37
VALOR COM ENCARGOS:					279,79
VALOR BDI (27,00%):					75,54
VALOR COM BDI:					355,33

2.2.1.3.2.C - AOS DOMINGOS E FERIADOS (HH)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	112,42	112,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					112,42
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,00000000	14,52	101,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,20000000	18,07	75,89
TOTAL MAO DE OBRA:					177,66
VALOR COM ENCARGOS:					296,08
VALOR BDI (27,00%):					80,48
VALOR COM BDI:					376,56

CP

2.3.1. 3.3.B - AOS SÁBADOS (HH)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC- 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	1,00000000	R\$ 145,21	R\$ 145,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 145,21
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 14,52	R\$ 24,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,07	R\$ 30,72
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 55,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 202,29
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 54,62
VALOR COM BDI:						R\$ 256,90

2.3.2. 3.3.C - AOS DOMINGOS E PERÍODOS (HH)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC- 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	1,00000000	R\$ 145,21	R\$ 145,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 145,21
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 14,52	R\$ 30,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 18,07	R\$ 37,95
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 68,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 215,32
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 58,14
VALOR COM BDI:						R\$ 273,46

2.4.1. 3.4.A - EM DIAS ÚTIS (HH)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC- 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	1,00000000	R\$ 145,21	R\$ 145,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 145,21
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 14,52	R\$ 17,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,07	R\$ 21,68
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 39,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 184,31
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 49,76

VALOR COM BDI:

2.4.2. 3.4.B - AOS SÁBADOS (HH)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC- 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	1,00000000	R\$ 145,21	R\$ 145,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 145,21

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,04000000	R\$ 14,52	R\$ 29,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,04000000	R\$ 18,07	R\$ 36,86
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 66,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 213,36
VALOR BDI (27.00%):						R\$ 57,61
VALOR COM BDI:						R\$ 270,97

2.4.3. 3.4.C - AOS DOMINGOS E FERIADOS (HH)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC- 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	1,00000000	R\$ 145,21	R\$ 145,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 145,21

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,52000000	R\$ 14,52	R\$ 36,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,52000000	R\$ 18,07	R\$ 45,54
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 82,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 227,34
VALOR BDI (27.00%):						R\$ 61,38
VALOR COM BDI:						R\$ 288,72

2.6.1. 3.5.A - BRAÇO DE 1000MM (INCLUINDO FERRAGENS) (UN)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC- 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,33000000	R\$ 145,21	R\$ 47,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 47,92

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 14,52	R\$ 4,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,07	R\$ 5,96
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,75



DL LOCAÇÕES
E SERVIÇOS HIRELI
CNPJ: 35.847.172/0001-80



MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,73	R\$ 2,91
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,51	R\$ 2,02
INS PMC-004	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 1600MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 119,60	R\$ 119,60
18079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,87	R\$ 13,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 138,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 196,94
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 53,17
VALOR COM BDI:						R\$ 250,11

2.5.2.3.5.B - BRAÇO DE 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS) (UN)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC-0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,33000000	R\$ 145,21	R\$ 47,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 47,92

MAO DE OBRA

		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 14,52	R\$ 4,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,07	R\$ 5,96
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,75

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,73	R\$ 2,91
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,51	R\$ 2,02
INS PMC-003	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 2000MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 138,00	R\$ 138,00
18079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,87	R\$ 13,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 156,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 215,34
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 58,14
VALOR COM BDI:						R\$ 273,48

2.5.3.3.5.C - BRAÇO DE 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS) (UN)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC-0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,42000000	R\$ 145,21	R\$ 60,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 60,99

MAO DE OBRA

		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 14,52	R\$ 6,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 18,07	R\$ 7,59

☎ 85 9 9259.3342
CNPJ: 35.847.172/0001-80

RUA S.D.O 820 ROMEIRÃO
RIACHO SÃO FRANCISCO - CANINDÉ/CE
CEP: 62.700-000

Handwritten signature

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,73	R\$ 2,91
18071	ARRUELA REDONDA 52 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,51	R\$ 2,02
INS PMC-008	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 3000MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 234,00	R\$ 234,00
18079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-250	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,87	R\$ 13,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 253,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 327,96
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 88,55
VALOR COM BDI:						R\$ 416,50

R\$ 1593
FL. III

2.6.1.3.6.A - CONTATOR TERMOMAGMÁTICO TRIPOLAR, AC 3, ATÉ 12A (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC-0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,42000000	R\$ 145,21	R\$ 60,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 60,99

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 14,52	R\$ 6,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 18,07	R\$ 7,59
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 106,27	R\$ 106,27
TOTAL MATERIAL:						R\$ 106,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 180,95
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 48,86
VALOR COM BDI:						R\$ 229,81

2.6.2.3.6.B - CONTATOR TERMOMAGMÁTICO TRIPOLAR, AC 3, DE 15 ATÉ 25A (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC-0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,42000000	R\$ 145,21	R\$ 60,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 60,99

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 14,52	R\$ 6,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 18,07	R\$ 7,59
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,69



EL 1594

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 146,18	R\$ 146,18
TOTAL MATERIAL:						R\$ 146,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 220,86
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 59,63
VALOR COM BDI:						R\$ 280,49

2.6.3.3.6.C - CONTATOR TERMOMAGMÁTICO, AC 1, DE 20 ATÉ 32A (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PNC-0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,42000000	R\$ 145,21	R\$ 60,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 60,99

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 14,52	R\$ 6,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 18,07	R\$ 7,59
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-3 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 226,25	R\$ 226,25
TOTAL MATERIAL:						R\$ 226,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 300,93
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 81,25
VALOR COM BDI:						R\$ 382,18

2.6.4.3.6.D - CONTATOR TERMOMAGMÁTICO, AC 1, DE 33 ATÉ 45A (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PNC-0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,42000000	R\$ 145,21	R\$ 60,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 60,99

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 14,52	R\$ 6,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 18,07	R\$ 7,59
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001621	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-3 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 404,63	R\$ 404,63
TOTAL MATERIAL:						R\$ 404,63

Handwritten signature

Fl. 1595

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 479,31
VALOR BDI (27.00%):	R\$ 129,41
VALOR COM BDI:	R\$ 608,72

2.6.5.3.8.E - CONTATOR TERMOMAGMÁTICO, AC 3, DE 48 ATÉ 75A (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC- 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,42000000	R\$ 145,21	R\$ 60,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 60,90
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 14,52	R\$ 6,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 18,07	R\$ 7,59
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001615	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 759,84	R\$ 759,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 759,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 834,02
VALOR BDI (27.00%):						R\$ 225,32
VALOR COM BDI:						R\$ 1.059,34

2.7.1.3.7.A - DE 2,5MM2 (M)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC- 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,01000000	R\$ 145,21	R\$ 1,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 1,45
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 14,52	R\$ 0,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 18,07	R\$ 0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,64	R\$ 1,67
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,45
VALOR BDI (27.00%):						R\$ 0,93
VALOR COM BDI:						R\$ 4,38

Handwritten signature

FL 1396
8

2.7.2. 3.7.B - DE 4,0MM² (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC- 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,01000000	R\$ 145,21	R\$ 1,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 1,45

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 14,52	0,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 18,07	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM ²	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,55	2,60
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,38
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 1,18
VALOR COM BDI:						R\$ 5,56

2.7.3. 3.7.C - DE 6,0MM² (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC- 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,01000000	R\$ 145,21	R\$ 1,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 1,45

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 14,52	0,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 18,07	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 6MM ²	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,21	3,28
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,06
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 1,37
VALOR COM BDI:						R\$ 6,43

2.8.1. 3.8.A - PP 3 X 2,5MM² (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC- 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,02000000	R\$ 145,21	R\$ 2,90

☎ 85 9 9259.3342

CNPJ: 35.847.172/0001-80

RUA S.D.O 820 ROMEIRÃO
RIACHO SÃO FRANCISCO - CANINDÉ/CE
CEP: 62.700-000



FL. 1597

MAO DE OBRA			TOTAL EQUIPAMENTO:		TOTAL
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 0,85
MATERIAL			TOTAL MATERIAL:		TOTAL
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,29
TOTAL MATERIAL:					R\$ 3,29
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 6,84
VALOR BDI (27,00%)					R\$ 1,85
VALOR COM BDI:					R\$ 8,69

2.8.2.3.8.B - CONCÊNTRICO BIPOLAR 4,0MM² (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,02000000	R\$ 145,21	R\$ 2,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 2,90
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 14,52	R\$ 0,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 18,07	R\$ 0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS PMC 0007	CABO CONCÊNTRICO BIPOLAR DE 4,0MM ²	PRÓPRIA	M	1,00000000	R\$ 8,28	R\$ 8,28
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,28
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 11,83
VALOR BDI (27,00%)						R\$ 3,19
VALOR COM BDI:						R\$ 15,02

2.9.1.3.9.A - 1# 16(16)MM² (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,03000000	R\$ 145,21	R\$ 4,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 4,36
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 14,52	R\$ 0,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,07	R\$ 0,54



R\$ 1598
6

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,66	R\$ 2,66
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,00
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 2,16
VALOR COM BDI:						R\$ 10,16

2.9.2.3.9.B - 30 16(16)MM2 00

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC-0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA	PRÓPRIA	CHP	0,06000000	R\$ 145,21	R\$ 8,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 8,71

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 14,52	R\$ 0,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 18,07	R\$ 1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18853	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,33	R\$ 5,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,50
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 4,46
VALOR COM BDI:						R\$ 21,07

2.9.2.3.9.C - 1# 25(25)MM2 00

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC-0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA	PRÓPRIA	CHP	0,04000000	R\$ 145,21	R\$ 5,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 5,81

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 14,52	R\$ 0,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,07	R\$ 0,72
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,08	R\$ 4,08
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,19

VALOR BDI (27.00%)	FL	R\$ 3,00
VALOR COM BDI		R\$ 14,21

1599
4

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP P/MC-0001	VEÍCULO COM UM CRISTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,08000000	R\$ 145,21	R\$ 11,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 11,62
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 14,52	R\$ 1,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,07	R\$ 1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18834	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,52	R\$ 8,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,75
VALOR BDI (27.00%):						R\$ 6,14
VALOR COM BDI:						R\$ 28,89

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP P/MC-0001	VEÍCULO COM UM CRISTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,17000000	R\$ 145,21	R\$ 24,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 24,69
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 14,52	R\$ 2,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,07	R\$ 3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
12952	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 50" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,86	R\$ 32,86
TOTAL MATERIAL:						R\$ 37,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 67,41
VALOR BDI (27.00%):						R\$ 18,30
VALOR COM BDI:						R\$ 85,61

2.11.1.3.11A - 01 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE DE POSTE CIRCULAR (UN)

JP



DL LOCAÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.847.172/0001-80



FL 1600

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP P/MC-0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,17000000	R\$ 145,21	R\$ 24,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 24,69
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 14,52	R\$ 2,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,07	R\$ 3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001001	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,90	R\$ 20,90
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,85	R\$ 17,85
11568	PARAFUSO ABALADO M16X180MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,21	R\$ 5,21
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
TOTAL MATERIAL:						R\$ 44,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 74,94
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 20,23
VALOR COM BDI:						R\$ 95,17

2.11.2.3.11.B - 02 ESTRIBOS (COMPLETA) - POSTE D/TPOSTE CIRCULAR (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP P/MC-0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,20000000	R\$ 145,21	R\$ 29,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 29,04
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,52	R\$ 2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,07	R\$ 3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,07	R\$ 31,07
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,85	R\$ 17,85
11568	PARAFUSO ABALADO M16X180MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,21	R\$ 10,41
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 13mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,73	R\$ 1,45
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,51	R\$ 1,01
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,75	R\$ 1,49
TOTAL MATERIAL:						R\$ 63,28

☎ 85 9 9259.3342

CNPJ: 35.847.172/0001-80

RUA S.D.O 820 ROMEIRÃO
RIACHO SÃO FRANCISCO - CANINDÉ/CE
CEP: 62.700-000

Handwritten signature

VALOR COM ENCARGOS:	FL	R\$	1601
		R\$	98,83
VALOR BDI (27.00%):		R\$	26,68
VALOR COM BDI:		R\$	125,51

2.12.1.3.12.A - RM CHAVE DE COMANDO LUMINÁRIA EM BRAÇO OU PROJETOR EM SUPORTE (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PNC-0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,08000000	R\$ 145,21	R\$ 11,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 11,62
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 14,52	R\$ 1,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,07	R\$ 1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,61	R\$ 20,61
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,84
VALOR BDI (27.00%):						R\$ 9,41
VALOR COM BDI:						R\$ 44,25

2.13.1.3.13.A - INSTALAÇÃO DE BASE DE RELE FOTOELÉTRICO (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PNC-0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,12000000	R\$ 145,21	R\$ 17,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 17,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 14,52	R\$ 1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,07	R\$ 2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,79	R\$ 11,79
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,13
VALOR BDI (27.00%):						R\$ 8,95
VALOR COM BDI:						R\$ 42,08

2.14.1. 3.15.A - 9M X 200KG (UN)

EQUIPAMENTO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO COMERC. EQUIP.			SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 112,42	R\$ 75,32
TOTAL EQUIPAMENTO:								R\$ 75,32
MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 14,52	R\$ 19,31
12312	ELETRICISTA			SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,07	R\$ 36,14
TOTAL MAO DE OBRA:								R\$ 55,45
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005044	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)			SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 596,57	R\$ 596,57
TOTAL MATERIAL:								R\$ 596,57
VALOR COM ENCARGOS:								R\$ 727,34
VALOR BDI (27.00%):								R\$ 196,38
VALOR COM BDI:								R\$ 923,72

2.14.2. 3.15.B - 12M X 200KG (UN)

EQUIPAMENTO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO COMERC. EQUIP.			SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 112,42	R\$ 106,80
TOTAL EQUIPAMENTO:								R\$ 106,80
MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			SEINFRA	H	1,83000000	R\$ 14,52	R\$ 26,57
12312	ELETRICISTA			SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,07	R\$ 49,69
TOTAL MAO DE OBRA:								R\$ 76,26
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR H=12M			PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 1.104,00	R\$ 1.104,00
TOTAL MATERIAL:								R\$ 1.104,00
VALOR COM ENCARGOS:								R\$ 1.287,00
VALOR BDI (27.00%):								R\$ 347,51
VALOR COM BDI:								R\$ 1.634,57

2.15.1. 3.16.A - 9M X 180KG (UN)

EQUIPAMENTO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO COMERC. EQUIP.			SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 112,42	R\$ 75,32
TOTAL EQUIPAMENTO:								R\$ 75,32
MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 14,52	R\$ 19,31
12312	ELETRICISTA			SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,07	R\$ 36,14

Handwritten signature

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (100.00), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 401,89	R\$ 401,89
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 55,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 401,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 532,05
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 143,82
VALOR COM BDI:						R\$ 675,87

2.16.1.3.17.A - DE 6M RETO COM FLANGE (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 112,42	R\$ 71,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 71,95

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 14,52	R\$ 9,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28000000	R\$ 18,07	R\$ 23,13
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 32,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	0,21100000	R\$ 16,47	R\$ 3,47
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,42	R\$ 22,43
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 46,92	R\$ 7,86
12380	PARAFUSO MAGNINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/POBÇA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,21	R\$ 20,83
00012378	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, PLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = 90* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 860,73	R\$ 860,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 915,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.019,71
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 275,32
VALOR COM BDI:						R\$ 1.295,03

2.16.2.3.17.B - DE 9M RETO ENGASTADO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 112,42	R\$ 71,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 71,95

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 14,52	R\$ 9,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28000000	R\$ 18,07	R\$ 23,13
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 32,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 70,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,42
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 46,02
00014168	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.471,28
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1.516,49
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.620,86
VALOR BDI (27,00%):					R\$ 437,61
VALOR COM BDI:					R\$ 2.058,47

2.17.1.3.19.A - SUPORTE PARA 01 PÉTALA/PROJETOR (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC-0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA	PRÓPRIA	CHP	0,42000000	R\$ 145,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 60,90
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 13,69
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16794	NÚCLEO P01 LUMINARIA FAB. REEME REF. ZE-107 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,08
TOTAL MATERIAL:					R\$ 53,08
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 127,76
VALOR BDI (27,00%):					R\$ 34,50
VALOR COM BDI:					R\$ 162,26

2.17.2.3.19.B - SUPORTE PARA 02 PÉTALA/PROJETOR (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC-0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA	PRÓPRIA	CHP	0,43000000	R\$ 145,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 62,44
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 7,77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16797	NÚCLEO P02 LUMINARIAS FAB. REEME REF. ZE-107 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,24
TOTAL MATERIAL:					R\$ 66,24
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 127,76
VALOR BDI (27,00%):					R\$ 34,50
VALOR COM BDI:					R\$ 162,26

TOTAL MATERIAL:	R\$	80,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	142,69
VALOR BDI (27.00%):	R\$	38,53
VALOR COM BDI:	R\$	181,22

2.17.3.3.19.C - SUPORTE PARA 3 PÉTALA/PROJETOR (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PNC-0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,45000000	R\$ 145,21	R\$ 65,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 65,34
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 14,52	R\$ 6,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,07	R\$ 8,13
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16798	NÚCLEO P03 LUMINARIAS FAB REEME REF-ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,12	R\$ 87,12
TOTAL MATERIAL:						R\$ 87,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 167,12
VALOR BDI (27.00%):						R\$ 45,12
VALOR COM BDI:						R\$ 212,24

2.17.4.3.19.D - SUPORTE PARA 04 PÉTALAS/PROJETOR (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PNC-0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,47000000	R\$ 145,21	R\$ 68,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 68,25
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47000000	R\$ 14,52	R\$ 6,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47000000	R\$ 18,07	R\$ 8,49
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16798	NÚCLEO P04 LUMINARIAS FAB REEME REF-ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,53	R\$ 119,53
TOTAL MATERIAL:						R\$ 119,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 203,00
VALOR BDI (27.00%):						R\$ 54,83
VALOR COM BDI:						R\$ 257,83

2.18.1.3.20.A - 1000MM ATÉ 3000MM (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC- 0001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,25000000	R\$ 145,21	R\$ 29,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 29,04
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,52	R\$ 2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,07	R\$ 3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35,55
VALOR BDI (27,09%):						R\$ 9,60
VALOR COM BDI:						R\$ 45,15

2.19.1.3.21.A - RETIRADA DA CHAVE ELETPROMAGNÉTICA (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC- 0001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,25000000	R\$ 145,21	R\$ 36,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 36,30
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,52	R\$ 3,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,07	R\$ 4,52
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,45
VALOR BDI (27,09%):						R\$ 12,00
VALOR COM BDI:						R\$ 56,45

2.20.1.3.22.A - RETIRADA DE CONTADOR (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC- 0001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,25000000	R\$ 145,21	R\$ 36,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 36,30
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,52	R\$ 3,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,07	R\$ 4,52
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,45
VALOR BDI (27,09%):						R\$ 12,00



VALOR COM IBI: R\$ 56,45

2.21.1. 3.23.A - ATÉ 25MM2 (M)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PNC-0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,01000000	R\$ 145,21	R\$ 1,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 1,45
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 14,52	0,15
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 18,07	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,78
VALOR IBI (27,00%):						R\$ 0,48
VALOR COM IBI:						R\$ 2,26

3.22.1. 3.24.A - EM BRAÇO DE 1000MM ATÉ 3000MM (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PNC-0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,25000000	R\$ 145,21	R\$ 36,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 36,30
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,52	3,63
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,07	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,45
VALOR IBI (27,00%):						R\$ 12,00
VALOR COM IBI:						R\$ 56,45

2.21.1. 3.26.A - ATÉ 11M DE COMPRIMENTO (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHÃO COMERC. EQUIP.	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 112,42	R\$ 85,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 85,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 14,52	22,07
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98000000	R\$ 18,07	53,20
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 75,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 148,71

Handwritten signature

VALOR BDI (27.00%)	R\$ 40,15
VALOR COM BDI	R\$ 188,85

2.23.2. 3.26. B - DE 12M ATÉ 15M DE COMPRIMENTO (UN)							
EQUIPAMENTO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. COQUINDASTE (CHIP)	SEINFRA	H	1,04000000	R\$ 112,42	R\$ 116,91	
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 116,91	
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 14,52	R\$ 30,06	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,10000000	R\$ 18,07	R\$ 56,02	
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 86,08	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 202,00	
VALOR BDI (27.00%)						R\$ 54,81	
VALOR COM BDI:						R\$ 257,80	

2.24.1. 3.26.A - PARA PÉTALAS - EM ALTURA ATÉ 16M (UN)							
EQUIPAMENTO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC-0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHIP	0,12000000	R\$ 148,21	R\$ 17,43	
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 17,43	
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 14,52	R\$ 1,74	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,07	R\$ 2,17	
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,91	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,34	
VALOR BDI (27.00%)						R\$ 5,76	
VALOR COM BDI:						R\$ 27,10	

3.25.1. 3.27.A - ATÉ 03 CIRCUITOS S/ BARRAMENTOS (UN)							
EQUIPAMENTO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC-0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHIP	0,05000000	R\$ 145,21	R\$ 7,26	
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 7,26	
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,52	R\$ 7,26	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,07	R\$ 9,04	
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,30	

INS PMC- 0018	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO 400X400X400MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 83,50	R\$ 83,50
TOTAL MATERIAL:						R\$ 83,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 144,17
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 38,93
VALOR COM BDI:						R\$ 183,10

2.27.1.3.26.A - 2ª (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC- 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,03000000	R\$ 145,21	R\$ 4,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 4,36
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 14,52	R\$ 0,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,07	R\$ 0,54
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10088	DUTO FLEXIVEL EM PEAD · D=63mm (2"), CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,53	R\$ 3,89
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,23
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 2,49
VALOR COM BDI:						R\$ 11,72

2.27.2.3.26.B - 4ª (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC- 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,03000000	R\$ 145,21	R\$ 4,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 4,36
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 14,52	R\$ 0,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,07	R\$ 0,54
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090	DUTO FLEXIVEL EM PEAD · D=110mm (4"), CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,89	R\$ 7,58
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,92
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 3,49



VALOR COM BDI: R\$ 16,41

2.28.1.3.30.A - 2º MO						
EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP P/MC-0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,13000000	R\$ 145,21	R\$ 18,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 18,88
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 14,52	R\$ 1,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,07	R\$ 2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,24
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
21134	ELETRODUTO METÁLICO, KM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROCLÍTICO SEMI-PESADO, DIÂMETRO 2", PAREDE DE 1,20 MMCR	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 32,55	R\$ 32,55
TOTAL MATERIAL:						R\$ 32,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,67
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 15,03
VALOR COM BDI:						R\$ 70,70

2.29.1.3.31.A - 1º MO						
EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP P/MC-0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,03000000	R\$ 145,21	R\$ 4,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 4,36
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 14,52	R\$ 0,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,07	R\$ 0,54
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,98
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,91	R\$ 4,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,64
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 2,60
VALOR COM BDI:						R\$ 12,24

2.29.2.3.31.B - 2º MO						
EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMP PMC- 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA	PRÓPRIA	CHP	0,03000000	R\$ 145,21	R\$ 4,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 4,36
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 14,52	R\$ 0,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,07	R\$ 0,54
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,43	R\$ 10,37
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,71
VALOR BDI (27.00%):						R\$ 4,24
VALOR COM BDI:						R\$ 19,95

2.29.3.3.31.C - 4" Ø

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC- 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA	PRÓPRIA	CHP	0,03000000	R\$ 145,21	R\$ 4,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 4,36
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 14,52	R\$ 0,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,07	R\$ 0,54
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 31,72	R\$ 34,89
TOTAL MATERIAL:						R\$ 34,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,23
VALOR BDI (27.00%):						R\$ 10,86
VALOR COM BDI:						R\$ 51,09

2.30.1.3.32.A - ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2 (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC- 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA	PRÓPRIA	CHP	0,10000000	R\$ 145,21	R\$ 14,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 14,52
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 14,52	R\$ 1,45



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,07	R\$ 1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000417	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,25
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 5,47
VALOR COM BDI:						R\$ 25,72

2.30.2.3.33.B - REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 13,21	R\$ 22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 22,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,46
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 6,06
VALOR COM BDI:						R\$ 28,52

2.31.1.3.33.A - ESCAVAÇÃO EM TERRA ATÉ 2 METROS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 13,21	R\$ 38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 38,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,71
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 10,45
VALOR COM BDI:						R\$ 49,16

2.31.2.3.33.B - REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 13,21	R\$ 22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 22,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,46
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 6,06
VALOR COM BDI:						R\$ 28,52

2.32.1.3.34.A - CONCRETO PARA RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO E/OU ENVELOPAMENTO DE ELÉTRODUTOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 13,21	R\$ 132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 132,10



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 70,61	R\$ 68,20
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,42	R\$ 93,10
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 46,92	R\$ 36,50
TOTAL MATERIAL:						R\$ 197,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 229,90
VALOR IBI (27.00%):						R\$ 89,07
VALOR COM IBI:						R\$ 418,97

2.31.1. 3.35.A - FERRO GALVANIZADO APARENTE LEVE - ATÉ 3" (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PNC-0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA	PRÓPRIA	CHP	0,05000000	R\$ 145,21	R\$ 7,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 7,26

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 14,52	R\$ 0,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,07	R\$ 0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,89
VALOR IBI (27.00%):						R\$ 2,40
VALOR COM IBI:						R\$ 11,29

2.33.2. 3.35.B - PVC CORRUGADO TIPO PEAD EMBUTIDO NO PICO - ATÉ 3" (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PNC-0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA	PRÓPRIA	CHP	0,03000000	R\$ 145,21	R\$ 4,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 4,36

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 14,52	R\$ 0,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,07	R\$ 0,54
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,34
VALOR IBI (27.00%):						R\$ 1,44
VALOR COM IBI:						R\$ 6,78

2.34.1. 3.36.A - INSTALAÇÃO DE CHAVE ELETROMAGNÉTICA - ATÉ 50A (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



COMP PMC- 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,33000000	R\$ 145,21	R\$ 47,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 47,92
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 14,52	R\$ 4,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,07	R\$ 5,96
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,75
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS PMC- 0010	CHAVE COM GRUPO NF 2X30A-220V	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 592,02	R\$ 592,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 592,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 650,69
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 178,69
VALOR COM BDI:						R\$ 829,38

2.34.2. 3.36.B - INSTALAÇÃO DE CHAVE ELETROMAGNÉTICA - DE 61 A 80A (UN)

EQUIPAMENTO						
COMP PMC- 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,33000000	R\$ 145,21	R\$ 47,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 47,92
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 14,52	R\$ 4,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,07	R\$ 5,96
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,75
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS PMC- 0011	CHAVE COM GRUPO NF 2X80A-220V	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 951,28	R\$ 951,28
TOTAL MATERIAL:						R\$ 951,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.006,96
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 272,69
VALOR COM BDI:						R\$ 1.282,64

2.34.2. 3.36.C - INSTALAÇÃO DE CHAVE ELETROMAGNÉTICA - DE 81 A 100A (UN)

EQUIPAMENTO						
COMP PMC- 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,42000000	R\$ 145,21	R\$ 60,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 60,99
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

☎ 85 9 9259.3342

CNPJ: 35.847.172/0001-80

RUA S.D.O 820 ROMEIRÃO
RIACHO SÃO FRANCISCO - CANINDÉ/CE
CEP: 62.700-000



Fl. 16/6

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 14,52	R\$ 6,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 18,07	R\$ 7,59
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS PMC- 0009	CHAVE COM GRUPO NF 2X100A-220V	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 1.190,48	R\$ 1.190,48
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.190,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.265,16
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 341,59
VALOR COM BDI:						R\$ 1.606,75

2.35.1.3.37.A - REDE ISOLADA - CONECTOR PERFORANTE 2,5MM2 A 16MM2 - 96MM2 (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC- 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,08000000	R\$ 145,21	R\$ 11,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 11,62
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 14,52	R\$ 1,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,07	R\$ 1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS PMC- 0062	CONECTOR PERFORANTE 1696MM2	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 11,32	R\$ 11,32
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,55
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 6,90
VALOR COM BDI:						R\$ 32,45

2.35.2.3.37.B - REDE CABOS NUS - CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC- 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,10000000	R\$ 145,21	R\$ 14,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 14,52
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 14,52	R\$ 1,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,07	R\$ 1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

INS PMU- 0003	CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 3,08	R\$ 3,08
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,86
VALOR BDI (27.00%):						R\$ 5,63
VALOR COM BDI:						R\$ 26,49

2.35.3. 3.37.C - PARAPUSO CABEÇA QUADRADA M16 X 2 C=200MM, COM PORCA E ARRUELAS (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC- 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,03000000	R\$ 145,21	R\$ 4,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 4,36
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 14,52	R\$ 0,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,07	R\$ 0,54
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000431	PARAPUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,83	R\$ 6,83
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAPUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,16
VALOR BDI (27.00%):						R\$ 3,82
VALOR COM BDI:						R\$ 17,98

2.35.4. 3.37.D - PARAPUSO CABEÇA QUADRADA M10 X 2 C=200MM, COM PORCA E ARRUELAS (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC- 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,03000000	R\$ 145,21	R\$ 4,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 4,36
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 14,52	R\$ 0,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,07	R\$ 0,54
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
00000432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,53	R\$ 7,53
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,86
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 4,01
VALOR COM BDI:						R\$ 18,87

2.35.5.3.37.E - PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 X 2 C-300MM, COM PORCA E ARRUELAS (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC-0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,03000000	R\$ 145,21	R\$ 4,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 4,36
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 14,52	R\$ 0,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,07	R\$ 0,54
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
00000432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DÚPLA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,16	R\$ 10,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,49
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 4,72
VALOR COM BDI:						R\$ 22,21

2.35.6.3.37.F - PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 X 2 C-350MM, COM PORCA E ARRUELAS (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC-0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,03000000	R\$ 145,21	R\$ 4,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 4,36
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 14,52	R\$ 0,44

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,07	R\$ 0,54
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000433	PARAPUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,10	R\$ 10,10
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAPUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,43
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 4,71
VALOR COM BDI:						R\$ 22,14

2.36.1.3.38.A - INSTALAÇÃO DE FITA DE AÇO INOX DE 19MM (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC-0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,08000000	R\$ 145,21	R\$ 11,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 11,62
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 14,52	R\$ 1,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,07	R\$ 1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18422	FITA DE INOX PV FIXAÇÃO DO ELÉTROTUDO NO POSTE	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,53	R\$ 2,53
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,76
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 4,53
VALOR COM BDI:						R\$ 21,29

2.36.2.3.38.B - INSTALAÇÃO DE FECHO EM FITA DE AÇO INOX DE 19MM (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC-0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,02000000	R\$ 145,21	R\$ 2,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 2,90
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 14,52	R\$ 0,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 18,07	R\$ 0,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,85
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,33
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 1,17
VALOR COM BDI:						R\$ 5,50

2.37.1.3.30.A - APLICAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PNC-0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA	PRÓPRIA	CHP	0,17000000	R\$ 145,21	R\$ 24,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 24,69

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 14,52	R\$ 2,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,07	R\$ 3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17376	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,14	R\$ 3,14
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,94	R\$ 21,94
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm"	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 162,45	R\$ 6,50
TOTAL MATERIAL:						R\$ 31,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 61,81
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 16,69
VALOR COM BDI:						R\$ 78,50

2.38.1.3.40.A - ATÉ 50A, MONOFÁSICO, 10kVA (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PNC-0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA	PRÓPRIA	CHP	0,12000000	R\$ 145,21	R\$ 17,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 17,43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 14,52	R\$ 1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,07	R\$ 2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,23	R\$ 15,23

FL 1621

TOTAL MATERIAIS:	R\$	15,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	36,57
VALOR BDI (27.00%):	R\$	9,87
VALOR COM BDI:	R\$	46,44

2.38.2.3.40.B - ATÉ 50A, BIPOLAR, 10kA (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PNC-0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA	PRÓPRIA	CHP	0,12000000	R\$ 145,21	R\$ 17,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 17,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 14,52	R\$ 1,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,07	R\$ 2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,91
MATERIAL		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0978	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,87	R\$ 48,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 48,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 70,21
VALOR BDI (27.00%):						R\$ 18,96
VALOR COM BDI:						R\$ 89,17

2.38.3.3.40.C - ATÉ 50A, TRIPOLAR, 10kA (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PNC-0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA	PRÓPRIA	CHP	0,12000000	R\$ 145,21	R\$ 17,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 17,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 14,52	R\$ 1,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,07	R\$ 2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,91
MATERIAL		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,24	R\$ 49,24
TOTAL MATERIAL:						R\$ 49,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 70,58
VALOR BDI (27.00%):						R\$ 19,06
VALOR COM BDI:						R\$ 89,64

2.38.4. 2.40.D - DE 60A A 100A, BIPOLAR, 10kA (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC- 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,17000000	R\$ 145,21	R\$ 24,69
					TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 24,69
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 14,02	R\$ 2,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,07	R\$ 3,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 5,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS PMO- 0020	DISJUNTOR BIPOLAR 100A	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 146,58	R\$ 146,58
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 146,58
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 176,81
					VALOR BDI (27.00%):	R\$ 47,74
					VALOR COM BDI:	R\$ 224,55

2.38.5. 2.40.E - DE 60A A 100A, TRIPOLAR, 10kA (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC- 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,17000000	R\$ 145,21	R\$ 24,69
					TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 24,69
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 14,02	R\$ 2,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,07	R\$ 3,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 5,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,88	R\$ 85,88
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 85,88
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 116,11
					VALOR BDI (27.00%):	R\$ 31,35
					VALOR COM BDI:	R\$ 147,46

2.39.1. 2.41.A - QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO 100A/380V P02 CIRCUITOS (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC- 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	1,50000000	R\$ 145,21	R\$ 217,81

JP

FL 1623
6

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,52	R\$ 21,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,07	R\$ 27,11
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,31	R\$ 37,97
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 86,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11701	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 341,49	R\$ 341,49
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,88	R\$ 85,88
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 49,24	R\$ 98,48
00001621	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 404,63	R\$ 809,27
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO RIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,61	R\$ 20,61
17410	TRILHO SUPORTE IV FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,56	R\$ 7,56
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.363,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.667,06
VALOR IBI (27,00%):						R\$ 450,35
VALOR COM IBI:						R\$ 2.118,31

2.39.2.3.41.B - QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO 100A/380V IV 04 CIRCUITOS (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC-0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA	PRÓPRIA	CHP	2,00000000	R\$ 145,21	R\$ 290,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 290,42

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,52	R\$ 29,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,07	R\$ 36,14
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,31	R\$ 46,62
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 111,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11701	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 341,49	R\$ 341,49
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,88	R\$ 85,88
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 49,24	R\$ 196,96
00001614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 226,25	R\$ 904,99
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO RIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,61	R\$ 20,61
17410	TRILHO SUPORTE IV FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 7,56	R\$ 9,07

☎ 85 9 9259.3342

CNPJ: 35.847.172/0001-80

RUA S.D.O 820 ROMEIRÃO
RIACHO SÃO FRANCISCO - CANINDÉ/CE
CEP: 62.700-000



FL 1624

TOTAL MATERIAL:	R\$	1.558,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	1.985,21
VALOR BDI (27.00%):	R\$	530,61
VALOR COM BDI:	R\$	2.495,82

2.40.1.3.42.A - ATÉ 10MM2 (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC- 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,07000000	R\$ 145,21	R\$ 10,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$	10,16
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 14,52	R\$ 1,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,07	R\$ 1,26
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$	2,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS PMC- 0008	CAPA PROTETORA GEL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 15,36	R\$ 15,36
TOTAL MATERIAL:					R\$	15,36
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	27,80
VALOR BDI (27.00%):					R\$	7,61
VALOR COM BDI:					R\$	35,41

2.41.1.3.43.A - APLICAÇÃO DE SOLDA ESTANHADA PARA CONEÇÃO DE CABO (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC- 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,17000000	R\$ 145,21	R\$ 24,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$	24,69
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 14,52	R\$ 2,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,07	R\$ 3,07
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$	5,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 60,11	R\$ 3,61
TOTAL MATERIAL:					R\$	3,61
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	33,84
VALOR BDI (27.00%):					R\$	9,14
VALOR COM BDI:					R\$	42,98

☎ 85 9 9259.3342

CNPJ: 35.847.172/0001-80

RUA S.D.O 820 ROMEIRÃO

RIACHO SÃO FRANCISCO - CANINDÉ/CE

CEP: 62.700-000

2.42.1.3.44.A - ATÉ 14 METROS DE ALTURA (UN)								
EQUIPAMENTO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO COMERC. CIGUINDASTE (CHP)		EQUIP.	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 112,42	R\$ 168,62
TOTAL EQUIPAMENTO:								R\$ 168,62
MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,52	R\$ 21,78
12312	ELETRICISTA			SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,07	R\$ 27,11
TOTAL MAO DE OBRA:								R\$ 48,89
VALOR COM ENCARGOS:								R\$ 217,51
VALOR BDI (27,00%):								R\$ 58,73
VALOR COM BDI:								R\$ 276,24

2.43.1.3.45.A - RETIRADA DE ISOLÉ E/OU BASE (UN)								
EQUIPAMENTO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP FMC-0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA			PRÓPRIA	CHP	0,12000000	R\$ 145,21	R\$ 17,43
TOTAL EQUIPAMENTO:								R\$ 17,43
MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 14,52	R\$ 1,71
12312	ELETRICISTA			SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,07	R\$ 2,17
TOTAL MAO DE OBRA:								R\$ 3,91
VALOR COM ENCARGOS:								R\$ 21,34
VALOR BDI (27,00%):								R\$ 5,76
VALOR COM BDI:								R\$ 27,10

2.44.1.3.46.A - PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL DE TILHO DIN - 220V (UN)								
EQUIPAMENTO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP FMC-0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA			PRÓPRIA	CHP	0,50000000	R\$ 145,21	R\$ 72,60
TOTAL EQUIPAMENTO:								R\$ 72,60
MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,52	R\$ 7,26
12312	ELETRICISTA			SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,07	R\$ 9,04
TOTAL MAO DE OBRA:								R\$ 16,30
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

INS PMC- 0056	PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL DE TRILHO DIN - 220V	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 134,84	R\$ 134,84
TOTAL MATERIAL:-						R\$ 134,84
VALOR COM ENCARGOS:-						R\$ 223,74
VALOR BDI (27,00%)-						R\$ 60,41
VALOR COM BDI:-						R\$ 284,15

2.45.1.3.47.A - QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LEITURA À DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC- 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,50000000	R\$ 145,21	R\$ 72,60
TOTAL EQUIPAMENTO:-						R\$ 72,60
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,32	R\$ 7,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,07	R\$ 9,04
TOTAL MAO DE OBRA:-						R\$ 16,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30680	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA 1 MEDIDOR MONOFÁSICO, EM CHAPA DE AÇO 20 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) CR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 138,84	R\$ 138,84
TOTAL MATERIAL:-						R\$ 138,84
VALOR COM ENCARGOS:-						R\$ 228,74
VALOR BDI (27,00%)-						R\$ 61,76
VALOR COM BDI:-						R\$ 290,50

2.45.2.3.47.B - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO LEITURA À DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC- 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	1,00000000	R\$ 145,21	R\$ 145,21
TOTAL EQUIPAMENTO:-						R\$ 145,21
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,52	R\$ 14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,07	R\$ 18,07
TOTAL MAO DE OBRA:-						R\$ 32,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 250,61	R\$ 250,61
TOTAL MATERIAL:-						R\$ 250,61
VALOR COM ENCARGOS:-						R\$ 428,41
VALOR BDI (27,00%)-						R\$ 115,67

VALOR COM BDI: R\$ 544,08

2.46.1.3.48.A - ATÉ 11M (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,75000000	R\$ 145,21	R\$ 108,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 108,91
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,42	R\$ 12,32
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12249	VERNEZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	4,38000000	R\$ 14,81	R\$ 64,88
11201	FUNDO PRIMER PARA CONCRETO	SEINFRA	L	1,31000000	R\$ 9,24	R\$ 12,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 76,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 198,21
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 53,52
VALOR COM BDI:						R\$ 251,73

2.46.2.3.48.B - DE 12 ATÉ 15M (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	1,00000000	R\$ 145,21	R\$ 145,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 145,21
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,42	R\$ 16,42
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12249	VERNEZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	6,07000000	R\$ 14,81	R\$ 89,91
11201	FUNDO PRIMER PARA CONCRETO	SEINFRA	L	1,82000000	R\$ 9,24	R\$ 16,81
TOTAL MATERIAL:						R\$ 106,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 208,35
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 72,40
VALOR COM BDI:						R\$ 340,80

2.47.1.3.49.A - DE 210MM (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

85 9 9259.3342

CNPJ: 35.847.172/0001-80

RUA S.D.O 820 ROMEIRÃO
RIACHO SÃO FRANCISCO - CANINDÉ/CE
CEP: 62.700-000

FL. 1628

COMP PMC- 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,15000000	R\$ 145,21	R\$ 21,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 21,75
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,52	R\$ 2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,07	R\$ 2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS PMC- 0008	CINTA CIRCULAR 210MM COM 02 PARAFUSOS FRANCÊS M10 X 70MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 27,51	R\$ 27,51
TOTAL MATERIAL:						R\$ 27,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 54,18
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 14,63
VALOR COM BDI:						R\$ 68,81

2.47.2.3.48.B - DE 220MM (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC- 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,15000000	R\$ 145,21	R\$ 21,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 21,75
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,07	R\$ 2,71
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,52	R\$ 2,18
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS PMC- 0009	CINTA CIRCULAR 220MM COM 02 PARAFUSOS FRANCÊS M10 X 70MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 33,58	R\$ 33,58
TOTAL MATERIAL:						R\$ 33,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 60,25
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 16,27
VALOR COM BDI:						R\$ 76,52

2.47.2.3.48.C - DE 240MM (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC- 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,15000000	R\$ 145,21	R\$ 21,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 21,75
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,52	R\$ 2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,07	R\$ 2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS PMC- 0060	CINTA CIRCULAR 240MM COM 02 PARAFUSOS FRANCÊS M10 X 70MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 39,56	R\$ 39,56
TOTAL MATERIAL:						R\$ 39,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 66,23
VALOR BDI (27.00%):						R\$ 17,88
VALOR COM BDI:						R\$ 84,11

2.47.4.3.49.D - DE 290MM (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC- 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,15000000	R\$ 145,21	R\$ 21,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 21,78
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,52	R\$ 2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,07	R\$ 2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS PMC- 0061	CINTA CIRCULAR 220MM COM 02 PARAFUSOS FRANCÊS M10 X 70MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 52,44	R\$ 52,44
TOTAL MATERIAL:						R\$ 52,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 79,11
VALOR BDI (27.00%):						R\$ 21,36
VALOR COM BDI:						R\$ 100,47

2.48.1.3.50.A - RETIRADA DE REATOR (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC- 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,50000000	R\$ 145,21	R\$ 72,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 72,60
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,52	R\$ 7,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,07	R\$ 9,04
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 88,90

VALOR BDI (27.00%)	R\$	24,00
VALOR COM BDI	R\$	112,90

2.49.1.3.51.A - RETIRADA DE LÂMPADA (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC- 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,30000000	R\$ 145,21	R\$ 43,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 43,56
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,52	R\$ 4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,07	R\$ 5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53,34
VALOR BDI (27.00%)						R\$ 14,40
VALOR COM BDI:						R\$ 67,74

2.50.1.3.52.A - LUMINÁRIA LED ATÉ 30W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC- 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,05000000	R\$ 145,21	R\$ 7,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 7,26
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,52	R\$ 7,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,07	R\$ 8,04
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,30
MATERIAL		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO COHDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 3,29	R\$ 11,53
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 8,25	R\$ 0,41
17302	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 10,30	R\$ 0,52
INS PMC- 0100	LUMINÁRIA LED ATÉ 30W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SUITOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10KA, SISTEMA QUE PERMITE A TROCA DOS MÓDULOS LED, DRIVER INCORPORADO, TOMADA PARA RELÉ FOTOELÉTRICO/ELETRÔNICO, GRAU DE PROTEÇÃO IP>=65, RESISTÊNCIA A IMPACTO C/ IK MÍNIMO 08, ALIMENTAÇÃO 100-280V, 50-60HZ, FATOR DE POTÊNCIA >=0,92, TEMPERATURA DE COR DE 4.000K A 6.200K - EQUIVALENTE À LUMINÁRIA COM LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO DE 70W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 756,24	R\$ 756,24

00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,61	R\$ 20,61
TOTAL MATERIAL:						R\$ 789,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 812,87
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 219,47
VALOR COM BDI:						R\$ 1.032,34

2.50.2.3.82.B - LUMINÁRIA LED > 80 - 100W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PNC-0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,75000000	R\$ 145,21	R\$ 108,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 108,91

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 14,52	R\$ 10,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,07	R\$ 13,55
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 24,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,29	R\$ 9,88
16278	PITA AUTO FUSÃO DE LA QUALIDADE	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 8,26	R\$ 0,41
17392	PITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 10,30	R\$ 0,52

INS PNC-0132	LUMINÁRIA LED > 80 - 100W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10KA, SISTEMA QUE PERMITE A TROCA DOS MÓDULOS LED, DRIVER INCORPORADO, TOMADA PARA RELE FOTOELETRICO/ELETRÔNICO, GRAU DE PROTEÇÃO IP20K, RESISTÊNCIA A IMPACTO C/ IK MÍNIMO 08, ALIMENTAÇÃO 100-280V, 50-60HZ, FATOR DE POTÊNCIA ≥0,92, TEMPERATURA DE COR DE 4.00K A 6.800K - EQUIVALENTE À LUMINÁRIA COM LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO DE 180W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 839,04	R\$ 839,04
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,61	R\$ 20,61
TOTAL MATERIAL:						R\$ 870,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.003,81
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 271,03
VALOR COM BDI:						R\$ 1.274,84

2.50.3.3.82.C - LUMINÁRIA LED > 100 - 180W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PNC-0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,75000000	R\$ 145,21	R\$ 108,91



FL 1632

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 14,52	R\$ 10,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,07	R\$ 13,55
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 24,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 3,29	R\$ 11,53
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 8,20	R\$ 0,41
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 10,30	R\$ 0,52
INS PMC 0133	LUMINÁRIA LED > 50 - 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10KA, SISTEMA QUE PERMITE A TROCA DOS MÓDULOS LED, DRIVER INCORPORADO, TOMADA PARA RELE FOTOELÉTRICO/ELETRÔNICO, GRAU DE PROTEÇÃO IP268, RESISTÊNCIA A IMPACTO C/ IK MÍNIMO 08, ALIMENTAÇÃO 100-280V, 50-60HZ, FATOR DE POTÊNCIA 0,92, TEMPERATURA DE COR DE 4.000K A 6.800K - EQUIVALENTE À LUMINÁRIA COM LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO DE 250W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 977,04	R\$ 977,04
00002610	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,61	R\$ 20,61
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.010,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.143,46
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 308,73
VALOR COM BDI:						R\$ 1.452,19

2.50.4.3.52.D - LUMINÁRIA LED > 150 - 200W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,75000000	R\$ 145,21	R\$ 108,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 108,91

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 14,52	R\$ 10,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,07	R\$ 13,55
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 24,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 3,29	R\$ 11,53
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 8,20	R\$ 0,41
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 10,30	R\$ 0,52

☎ 85 9 9259.3342

CNPJ: 35.847.172/0001-80

RUA S.D.O 820 ROMEIRÃO

RIACHO SÃO FRANCISCO - CANINDÉ/CE

CEP: 62.700-000

CP

**DL LOCAÇÕES**

E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 35.847.172/0001-80



FL 1632

INS PMC- 0134	LUMINÁRIA LED > 150 · 200W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10KA, SISTEMA QUE PERMITE A TROCA DOS MÓDULOS LED, DRIVER INCORPORADO, TOMADA PARA RELE FOTOELÉTRICO/ELETRÔNICO, GRAU DE PROTEÇÃO IP>65, RESISTÊNCIA A IMPACTO C/ IK MÍNIMO 08, ALIMENTAÇÃO 100-280V, 50-60HZ, FATOR DE POTÊNCIA >0,92, TEMPERATURA DE COR DE 4.000K A 6.800K - EQUIVALENTE À LUMINÁRIA COM LÂMPADA A VAPORE DE SÓDIO DE 400W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 1.120,56	R\$ 1.120,56
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,61	R\$ 20,61
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.153,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.286,98
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 347,48
VALOR COM BDI:						R\$ 1.634,46

2.60.5. 3.52.E - PROMOTOR KM LED 50 - 100W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETOR BÁSICO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC- 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	R\$ 145,21	R\$ 72,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 72,60

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 14,52	R\$ 7,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 18,07	R\$ 9,04
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 16,30

MATERIAL	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	R\$ 3,29	R\$ 11,53
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	R\$ 8,55	R\$ 0,41
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º30	SEINFRA	UN	R\$ 10,50	R\$ 0,52

INS PMC- 0130	PROJETOR LED > 50 · 100W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10KA, SISTEMA QUE PERMITE A TROCA DOS MÓDULOS LED, DRIVER INCORPORADO, TOMADA PARA RELE FOTOELÉTRICO/ELETRÔNICO, GRAU DE PROTEÇÃO IP>65, RESISTÊNCIA A IMPACTO C/ IK MÍNIMO 08, ALIMENTAÇÃO 100-280V, 50-60HZ, FATOR DE POTÊNCIA >0,92, TEMPERATURA DE COR DE 4.000K A 6.800K - EQUIVALENTE À PROJETO COM LÂMPADA A VAPORE METÁLICO DE 150W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 975,50	R\$ 975,50
TOTAL MATERIAL:						R\$ 987,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.076,55
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 290,67

☎ 85 9 9259.3342

CNPJ: 35.847.172/0001-80

RUA S.D.O 820 ROMEIRÃO

RIACHO SÃO FRANCISCO - CANINDÉ/CE

CEP: 62.700-000

VALOR COM BDI:

1.367,23

2.00.6. 3.02.F - PROJETOR EM LED 150 - 200W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETOR BÁSICO (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PMC 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA	PRÓPRIA	CHP	0,50000000	R\$ 145,21	R\$ 72,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 72,60
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,52	R\$ 7,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,07	R\$ 9,04
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP9 3 x 2,50 mm²)	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 3,20	R\$ 11,52
18278	FITA AUTO FUSÃO DE 1ª QUALIDADE	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 8,20	R\$ 0,41
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 10,30	R\$ 0,52
INS PMC 0137	PROJETOR LED > 150 - 200W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10KA, SISTEMA QUE PERMITE A TROCA DOS MÓDULOS LED, DRIVER INCORPORADO, TOMADA PARA RELE FOTOELÉTRICO/ELETRÔNICO, GRAU DE PROTEÇÃO IP≥65, RESISTÊNCIA A IMPACTO 07 IK MÍNIMO 08, ALIMENTAÇÃO 100-280V, 50-60HZ, FATOR DE POTÊNCIA ≥0,92, TEMPERATURA DE COR DE 4.000K A 6.800K - EQUIVALENTE À PROJETOR COM LÂMPADA A VAPOR METÁLICO DE 400W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 1.066,16	R\$ 1.066,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.068,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.157,52
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 312,53
VALOR COM BDI:						R\$ 1.470,05

2.01.1. 3.03.A - BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 (UMA) LUMINÁRIA PARA POSTE CÔNICO (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 0,06	R\$ 0,03
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 0,20	R\$ 0,10
COMP PMC 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA	PRÓPRIA	CHP	1,00000000	R\$ 145,21	R\$ 145,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 145,21
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,52	R\$ 14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,07	R\$ 18,07

				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$
						32,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 15,00	R\$ 54,61
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 36,53	R\$ 10,96
12185	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 136,43	R\$ 40,93
00011040	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSC 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SEINAPI	KG	3,20000000	R\$ 9,28	R\$ 29,70
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 19,74	R\$ 9,87
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 18,71	R\$ 3,74
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 1,21	R\$ 0,61
12302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 15,47	R\$ 4,64
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 66,40	R\$ 13,29
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,18	R\$ 3,04
18020	VINIL ALTO-ADESIVO POSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 91,59	R\$ 91,59
11583	PARAFUSO N. 14X40MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,47	R\$ 4,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 307,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 445,20
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 120,20
VALOR COM BDI:						R\$ 565,40

2.51.2.3.83.B - BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 (UMA) LUMINÁRIA PARA POSTE DUPLO T (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 0,06	R\$ 0,03
10737	ESMERILHadeira INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 0,20	R\$ 0,10
COMP PMC- 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCELA	PRÓPRIA	CHP	R\$ 145,21	R\$ 145,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 145,34

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 14,52	R\$ 14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 18,07	R\$ 18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 32,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	R\$ 15,00	R\$ 54,61
00011040	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSC 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SEINAPI	KG	R\$ 9,28	R\$ 29,70
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	R\$ 19,74	R\$ 9,87
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	R\$ 18,71	R\$ 3,74
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	R\$ 1,21	R\$ 0,61

12302	DISCO DE DESBASTE 14" DE 7"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 15,47	R\$ 4,64
11872	SOLDA 50X20	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 66,45	R\$ 13,29
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,18	R\$ 3,04
18620	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 91,50	R\$ 91,50
00011026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,80 KG/M2)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 8,93	R\$ 1,79
18070	ARRUELA QUADRADA 30 x 3mm COM PURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,73	R\$ 1,45
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM PURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,51	R\$ 1,01
00000433	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 10,10	R\$ 20,20
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,75	R\$ 1,49
TOTAL MATERIAL:						R\$ 237,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 414,96
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 112,04
VALOR COM BDI:						R\$ 527,00

2.51.3.3.53.C - BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 (DUAS) LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10740	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 1,00000000 0,00	R\$ 0,00
10737	ESMERILHADORA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 1,00000000 0,20	R\$ 0,20
COMP PMC- 0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA	PRÓPRIA	CHP	R\$ 2,00000000 145,21	R\$ 290,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 290,68

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 2,00000000 14,52	R\$ 29,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 2,00000000 18,07	R\$ 36,14
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 65,18

MATERIAL	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	R\$ 7,00000000 15,60	R\$ 109,22
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	R\$ 0,30000000 36,53	R\$ 10,96
12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	SEINFRA	M	R\$ 0,30000000 136,43	R\$ 40,93
00011049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (5,46 KG/M2)	SINAPI	KG	R\$ 6,40000000 9,28	R\$ 58,41
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	R\$ 1,00000000 19,74	R\$ 19,74
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	R\$ 0,40000000 18,71	R\$ 7,49
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	R\$ 1,00000000 1,21	R\$ 1,21
12302	DISCO DE DESBASTE 14" DE 7"	SEINFRA	UN	R\$ 0,60000000 15,47	R\$ 9,28
11872	SOLDA 50X20	SEINFRA	KG	R\$ 0,40000000 66,45	R\$ 26,58
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	R\$ 0,40000000 15,18	R\$ 6,07

18929	VINIL AUTO-ADERIVO BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	FOSCO OU	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 01,59	R\$ 183,17
11583	PARAFUSO N.14X40MM		SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,47	R\$ 4,42
TOTAL MATERIAL:							R\$ 478,48
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 834,34
VALOR IBI (27,00%):							R\$ 226,27
VALOR COM IBI:							R\$ 1.069,61

2.52.1.3.54.A - REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA PRIMÁRIA NA TENSÃO DE 13,80KV, PARA CABO DE ALUMÍNIO, COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTES DE CONCRETO ARMADO DUPLO T (CONDUTOR NÃO INCLUSO) (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHP)	SEINFRA	H	138,00000000	R\$ 112,42	R\$ 15.513,47
COMP P/MC-0001 VEÍCULO COM UM CISTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	138,00000000	R\$ 145,21	R\$ 20.038,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 35.552,39

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	138,00000000	R\$ 14,52	R\$ 2.003,76
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	138,00000000	R\$ 18,07	R\$ 2.493,66
11088 ELETPROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	138,00000000	R\$ 25,31	R\$ 3.492,78
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 7.990,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18146 MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA PRIMÁRIA NA TENSÃO DE 13,80KV, PARA CABO DE ALUMÍNIO, COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTES DE CONCRETO ARMADO DUPLO T (CONDUTOR NÃO INCLUSO)	PRÓPRIA	KM	1,00000000	R\$ 37.720,00	R\$ 37.720,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 37.720,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 81.202,50
VALOR IBI (27,00%):					R\$ 21.940,00
VALOR COM IBI:					R\$ 103.203,49

2.52.2.3.04.B - REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA SECUNDÁRIA NA TENSÃO DE 380/220V, PARA CABO DE ALUMÍNIO, COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTES DE CONCRETO ARMADO DUPLO T (CONDUTOR NÃO INCLUSO) (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHP)	SEINFRA	H	169,00000000	R\$ 112,42	R\$ 18.968,38
COMP P/MC-0001 VEÍCULO COM UM CISTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	169,00000000	R\$ 145,21	R\$ 24.540,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 43.508,80

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	169,00000000	R\$ 14,52	R\$ 2.453,88
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	169,00000000	R\$ 18,07	R\$ 3.053,82

☎ 85 9 9259.3342

CNPJ: 35.847.172/0001-80

RUA S.D.O 820 ROMEIRÃO

RIACHO SÃO FRANCISCO - CANINDÉ/CE

CEP: 62.700-000

Handwritten signature

11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	100,00000000	R\$ 25,31	R\$ 4.277,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9.785,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18148	REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA SECUNDÁRIA NA TENSÃO DE 380/220V, PARA CABO DE ALUMÍNIO, COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTES DE CONCRETO ARMADO DUPLO T (CONDUTOR NÃO INCLUSO)	PRÓPRIA	KM	1,00000000	R\$ 20.240,00	R\$ 20.240,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20.240,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 73.563,90
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 19.862,25
VALOR COM BDI:						R\$ 93.425,15

2.52.3. 3.54.C - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO À ÓLEO DE 15KVA/13.800 380/220V INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T, PARA ATENDIMENTO DE CARGA DE IP (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 112,42	R\$ 674,50
COMP P/MC-0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	6,00000000	R\$ 145,21	R\$ 871,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 1.545,76
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 14,52	R\$ 87,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,07	R\$ 108,42
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 25,31	R\$ 151,86
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 347,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12448	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL 15 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.337,46	R\$ 3.337,46
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3.337,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5.290,62
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 1.419,27
VALOR COM BDI:						R\$ 6.642,89

2.52.4. 3.54.D - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO À ÓLEO DE 30KVA/13.800 380/220V INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T, PARA ATENDIMENTO DE CARGA DE IP (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 112,42	R\$ 674,50
COMP P/MC-0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	6,00000000	R\$ 145,21	R\$ 871,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 1.545,76
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FL. 1638
4

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,07	R\$ 108,42
11088	ELEOTRECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 25,31	R\$ 151,86
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 14,52	R\$ 87,12
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 347,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12449	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 30 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.076,46	R\$ 4.076,46
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4.076,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5.909,62
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 1.611,80
VALOR COM BDI:						R\$ 7.581,42

2.52.5. 3.54.E - CABO DE ALUMÍNIO MULTIFILEXADO 3 X 25 + 50MM2, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA AÉREA DE 380/220V, INSTALADO EM TOPO DE POSTE OM

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PNC-0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	0,10000000	R\$ 145,21	R\$ 14,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 14,52

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 14,52	R\$ 1,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,07	R\$ 1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS PNC-0140	CABO DE ALUMÍNIO MULTIFILEXADO 3 X 25 + 50MM2	PRÓPRIA	M	1,02000000	R\$ 29,44	R\$ 30,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 30,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 47,81
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 12,91
VALOR COM BDI:						R\$ 60,72

2.52.6. 3.54.F - CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, BFTOLA 40 AWG, FORMAÇÃO 6/1 FIOS, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA AÉREA DE 13,80KV, INSTALADO EM TOPO DE POSTE OM

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CAGUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 112,42	R\$ 899,36
COMP PNC-0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	PRÓPRIA	CHP	8,00000000	R\$ 145,21	R\$ 1.161,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 2.061,04
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 14,52	R\$ 116,16

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,07	R\$ 144,56
11088	ELEKTROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 25,31	R\$ 202,48
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 463,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18150	CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG, FORMAÇÃO 6/1 PIGS - SWAN	SEINFRA	KM	1,02000000	R\$ 1.365,12	R\$ 1.393,44
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.393,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3.917,65
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 1.057,77
VALOR COM BDI:						R\$ 4.975,42

2.53.1.3.55.A - PROJETO ELÉTRICO DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, OU AMPLIAÇÃO, OU REFORMA, OU DE MODERNIZAÇÃO OU DE EFICIENTIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXISTENTE (CONFORME PROJETO BÁSICO) (UT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	R\$ 24,79	R\$ 24,79
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 24,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,79
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 6,60
VALOR COM BDI:						R\$ 41,48

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (SP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM COREAÚ/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.				
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE COREAÚ / CE	FORTE	ENC. HORA	ENC. MÊS	REF.
DATA:	04/04/2021				
BDI:	27,00%	SINAF: C/ DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ / CE	SEINFRA C/ DESONERAÇ	85,10%	48,41%	036.1
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ					

COMP PMC-0001 - VEÍCULO COM UM CISTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CCH)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	16,50000000	R\$ 16,50
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04000000	R\$ 3,07
12700	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	30,00000000	R\$ 120,00
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 0,73
TOTAL TRANSPORTE:					R\$ 146,45
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 146,45
VALOR BDI (27,00%):					R\$ 39,54
VALOR COM BDI:					R\$ 185,99

COMP PMC-0004 - VEÍCULO AUTOMOTOR TIPO MOTOCICLISTA DE 125CC (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS PMC-0299 - VEÍCULO AUTOMOTOR TIPO MOTOCICLETA DE 125CC	PRÓPRIA	H	1,00000000	R\$ 4,58	R\$ 4,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 4,58
TRANSPORTE	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 4,80
TOTAL TRANSPORTE:					R\$ 4,80
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,38
VALOR BDI (27,00%):					R\$ 2,53
VALOR COM BDI:					R\$ 11,92

12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (02 HP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



DL LOCAÇÕES
E SERVIÇOS SIRELI
CNPJ: 35.847.172/0001-80



12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 3,00	R\$ 33,12
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 33,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,12
VALOR BDI (27.00%):						R\$ 8,94
VALOR COM BDI:						R\$ 42,00

12728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12546	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	R\$ 20,00	R\$ 20,00
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 20,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,00
VALOR BDI (27.00%):					R\$ 5,42
VALOR COM BDI:					R\$ 25,51

10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	R\$ 8,23941333	R\$ 8,07
12702	JUROS	SEINFRA	H	R\$ 3,39875800	R\$ 3,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	R\$ 12,55912000	R\$ 12,10
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	R\$ 33,12	R\$ 33,12
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	R\$ 20,00	R\$ 20,00
TOTAL TRANSPORTE:					R\$ 76,71
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 76,71
VALOR BDI (27.00%):					R\$ 20,71
VALOR COM BDI:					R\$ 97,43

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	R\$ 0,02950000	R\$ 0,24
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 0,24
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,24
VALOR BDI (27.00%):					R\$ 0,06
VALOR COM BDI:					R\$ 0,29

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

☎ 85 9 9259.3342

CNPJ: 35.847.172/0001-80

RUA S.D.O 820 ROMEIRÃO
RIACHO SÃO FRANCISCO - CANINDÉ/CE
CEP: 62.700-000

Handwritten signature

0000430	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 12,85	R\$ 0,34
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,34
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 0,09
VALOR COM BDI:						R\$ 0,43

E2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
TRANSPORTE		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLÉO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,60	R\$ 48,96
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 48,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,96
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 13,22
VALOR COM BDI:						R\$ 62,18

E2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,09	R\$ 20,09
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,09
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 5,42
VALOR COM BDI:						R\$ 25,51

E2705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
TRANSPORTE		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECLAÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	R\$ 0,98	R\$ 15,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	R\$ 0,96	R\$ 6,54
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27580000	R\$ 0,98	R\$ 23,78
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,96	R\$ 48,96
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,09	R\$ 20,09
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 115,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 115,22
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 31,11
VALOR COM BDI:						R\$ 146,32

E2749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12701 DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	0,03200000	R\$ 0,03
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,00720000	R\$ 0,01
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 0,02
TOTAL TRANSPORTE:				R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 0,06
VALOR BDI (27,00%):				R\$ 0,02
VALOR COM BDI:				R\$ 0,07

10737 - ESMERILHADERIA INDUSTRIAL (CHP) (0)

DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12701 DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	0,11032000	R\$ 0,11
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,01723300	R\$ 0,01
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,06805000	R\$ 0,07
TOTAL TRANSPORTE:				R\$ 0,21
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 0,21
VALOR BDI (27,00%):				R\$ 0,06
VALOR COM BDI:				R\$ 0,27

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

SERVIÇO	LOCAL	DATA	BDI	CLIENTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU												
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (SP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM COREAU/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE COREAU / CE	04/04/2021	27,00%	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU / CE													
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>UNID</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>VALOR UNITÁRIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>83,85%</td> <td>47,74%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>85,30%</td> <td>48,84%</td> </tr> </tbody> </table>	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	SEINFRA	H	83,85%	47,74%	SEINFRA	H	85,30%	48,84%
UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL														
SEINFRA	H	83,85%	47,74%														
SEINFRA	H	85,30%	48,84%														

Handwritten signature

COMP PMC-0001 - VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	16,50000000	R\$ 0,92	R\$ 15,18
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,64000000	R\$ 0,92	R\$ 3,36
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	35,00000000	R\$ 3,60	R\$ 126,00
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 0,92	R\$ 6,78
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 145,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 145,21
VALOR BDI (27.00%):						R\$ 39,21
VALOR COM BDI:						R\$ 184,42

COMP PMC-0004 - VEÍCULO AUTOMOTOR TIPO MOTOCICLETA DE 125CC (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS PMC-0299	VEÍCULO AUTOMOTOR TIPO MOTOCICLETA DE 125CC	PRÓPIA	H	1,00000000	R\$ 4,31	R\$ 4,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 4,31
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 4,80	R\$ 4,80
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 4,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,11
VALOR BDI (27.00%):						R\$ 2,46
VALOR COM BDI:						R\$ 11,56

12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 3,90	R\$ 33,12
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 33,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,12
VALOR BDI (27.00%):						R\$ 8,94
VALOR COM BDI:						R\$ 42,06

12728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,09	R\$ 20,09
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,09
VALOR BDI (27.00%):						R\$ 5,42
VALOR COM BDI:						R\$ 25,51

FL 1645

0704 - CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,23841333	R\$ 0,92	R\$ 7,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,39875800	R\$ 0,92	R\$ 3,13
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,55912000	R\$ 0,92	R\$ 11,37
12727	MATERIAL DE OPERACÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 33,12	R\$ 33,12
12728	MÃO DE OBRA DE OPERACÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 75,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 75,20
VALOR BDI (27.00%):						R\$ 20,30
VALOR COM BDI:						R\$ 95,50

05316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 9,02	R\$ 0,24
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,23
VALOR BDI (27.00%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,29

05332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02600000	R\$ 12,85	R\$ 0,34
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,34
VALOR BDI (27.00%):						R\$ 0,09
VALOR COM BDI:						R\$ 0,43

12733 - MATERIAL DE OPERACÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
TRANSPORTE		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,60000000	R\$ 3,00	R\$ 48,96
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 48,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,96
VALOR BDI (27.00%):						R\$ 13,22
VALOR COM BDI:						R\$ 62,18

FL 1646

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,00
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 5,42
VALOR COM BDI:						R\$ 25,51

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHF) (H)

TRANSPORTE		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	16,18453333	R\$ 0,92	R\$ 14,80
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,57812000	R\$ 0,92	R\$ 6,14
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	R\$ 0,92	R\$ 22,33
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,96	R\$ 48,96
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 112,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 112,42
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 30,35
VALOR COM BDI:						R\$ 142,77

10740 - MÁQUINA DE SOLDA (CHF) (H)

TRANSPORTE		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,03200000	R\$ 0,92	R\$ 0,03
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00720000	R\$ 0,92	R\$ 0,01
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 0,92	R\$ 0,02
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR BDI (27,00%):						R\$ 0,01
VALOR COM BDI:						R\$ 0,07

10737 - ESMERILHADORA INDUSTRIAL (CHF) (H)

TRANSPORTE		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,11032000	R\$ 0,92	R\$ 0,10
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03723300	R\$ 0,92	R\$ 0,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,06890000	R\$ 0,92	R\$ 0,06
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 0,20

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,30
VALOR BDI (27,00%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,25



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO					
SERV IÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800), E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM COREAÚ/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS				
LOCA L:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE COREAÚ / CE	FONTE	ENC. HORA	ENC. MÉS	REF.
DATA:	06/08/2021				
BDI:	27,00%	SINAPI C/ DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
CLIE NTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ / CE	SEINFRA C/ DESONERAC.	85,20%	48,89%	026.1

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/ BDI (R\$)	% DO TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8
1	GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMPOSTO DE 1.318 PONTOS LUMINOSOS	R\$ 771.030,61	15,39%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%
				R\$ 16.063,14	R\$ 16.063,14	R\$ 16.063,14	R\$ 16.063,14	R\$ 16.063,14	R\$ 16.063,14	R\$ 16.063,14	
2	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 4.237,728,30	84,61%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%
				R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	
TOTAL PARCIAL		R\$ 5.008,758,92	100,00%	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14
TOTAL ACUMULADO				R\$ 104.349,14	R\$ 208.698,29	R\$ 313.047,43	R\$ 417.396,58	R\$ 521.745,72	R\$ 626.094,86	R\$ 730.444,01	R\$ 834.793,15

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/ BDI (R\$)	% DO TOTAL	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16
1	GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMPOSTO DE 1.318 PONTOS LUMINOSOS	R\$ 771.030,61	15,39%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%
				R\$ 16.063,14	R\$ 16.063,14	R\$ 16.063,14	R\$ 16.063,14	R\$ 16.063,14	R\$ 16.063,14	R\$ 16.063,14	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/ BDI (R\$)	N DO TOTAL	MÊS												
				17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
2	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 4.237,728,30	84,61%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%
				R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01
TOTAL PARCIAL		R\$ 5.008,758,92	100,00%	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14
TOTAL ACUMULADO				R\$ 939.142,30	R\$ 1.043.431,44	R\$ 1.147.840,59	R\$ 1.252.189,73	R\$ 1.356.538,87	R\$ 1.460.877,02	R\$ 1.565.214,16	R\$ 1.669.529,31	R\$ 1.773.848,45	R\$ 1.878.167,59	R\$ 1.982.486,74	R\$ 2.086.805,88	R\$ 2.191.124,03

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/ BDI (R\$)	N DO TOTAL	MÊS												
				17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
1	GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMPOSTO DE 1.318 PONTOS LUMINOSOS	R\$ 771.030,61	15,39%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%
				R\$ 16.063,14	R\$ 16.063,14	R\$ 16.063,14	R\$ 16.063,14	R\$ 16.063,14	R\$ 16.063,14	R\$ 16.063,14	R\$ 16.063,14	R\$ 16.063,14	R\$ 16.063,14	R\$ 16.063,14	R\$ 16.063,14	R\$ 16.063,14
2	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 4.237,728,30	84,61%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%
				R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01
TOTAL PARCIAL		R\$ 5.008,758,92	100,00%	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14
TOTAL ACUMULADO				R\$ 1.773,930,45	R\$ 1.878,284,59	R\$ 1.982,633,74	R\$ 2.086,982,88	R\$ 2.191,332,03	R\$ 2.295,681,17	R\$ 2.400,030,31	R\$ 2.504,379,46	R\$ 2.608,728,60	R\$ 2.713,077,74	R\$ 2.817,426,88	R\$ 2.921,776,03	R\$ 3.026,125,17

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/ BDI (R\$)	% DO TOTAL	MÊS 25	MÊS 26	MÊS 27	MÊS 28	MÊS 29	MÊS 30	MÊS 31	MÊS 32
1	GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMPOSTO DE 1.318 PONTOS LUMINOSOS	R\$ 771.030,61	15,39%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%
				R\$ 16.063,14	R\$ 16.063,14	R\$ 16.063,14	R\$ 16.063,14	R\$ 16.063,14	R\$ 16.063,14	R\$ 16.063,14	
2	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 4.237,728,30	84,61%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%
				R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	
TOTAL PARCIAL		R\$ 5.008,758,92	100,00%	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14
TOTAL ACUMULADO				R\$ 2.608,728,60	R\$ 2.713,077,75	R\$ 2.817,426,89	R\$ 2.921,776,04	R\$ 3.026,125,18	R\$ 3.130,474,32	R\$ 3.234,823,47	R\$ 3.339,172,61

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/ BDI (R\$)	% DO TOTAL	MÊS 33	MÊS 34	MÊS 35	MÊS 36	MÊS 37	MÊS 38	MÊS 39	MÊS 40
1	GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMPOSTO DE 1.318 PONTOS LUMINOSOS	R\$ 771.030,61	15,39%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%
				R\$ 16.063,14	R\$ 16.063,14	R\$ 16.063,14	R\$ 16.063,14	R\$ 16.063,14	R\$ 16.063,14	R\$ 16.063,14	
2				2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%

SERVICOS DE AMPLIACÃO, REFORMA, MELHORIA, MODERNIZACÃO E EFICIENTIZACÃO DO SISTEMA DE ILUMINACÃO PÚBLICA	R\$ 4.237,728,30	84,61%	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01
TOTAL PARCIAL	R\$ 5.008,758,92	100,00%	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14
TOTAL ACUMULADO			R\$ 3.443,521,76	R\$ 3.547,870,90	R\$ 3.652,220,04	R\$ 3.756,569,19	R\$ 3.860,918,33	R\$ 3.965,267,48	R\$ 4.069,616,62	R\$ 4.173,965,77

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/BDI (R\$)	% DO TOTAL	MÊS 41	MÊS 42	MÊS 43	MÊS 44	MÊS 45	MÊS 46	MÊS 47	MÊS 48
1	GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINACÃO PÚBLICA COMPOSTO DE 1.318 PONTOS LUMINOSOS	R\$ 771.030,61	15,39%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%
				R\$ 16.063,14	R\$ 16.063,14	R\$ 16.063,14	R\$ 16.063,14	R\$ 16.063,14	R\$ 16.063,14	R\$ 16.063,14	R\$ 16.063,14
2	SERVICOS DE AMPLIACÃO, REFORMA, MELHORIA, MODERNIZACÃO E EFICIENTIZACÃO DO SISTEMA DE ILUMINACÃO PÚBLICA	R\$ 4.237,728,30	84,61%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%	2,08%
				R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01	R\$ 88.286,01
TOTAL PARCIAL		R\$ 5.008,758,92	100,00%	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14	R\$ 104.349,14
TOTAL ACUMULADO				R\$ 4.278,314,91	R\$ 4.382,664,05	R\$ 4.487,013,20	R\$ 4.591,362,34	R\$ 4.695,711,49	R\$ 4.800,060,63	R\$ 4.904,409,77	R\$ 5.008,758,92



COMPOSIÇÃO DE BDI

FL 1652

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
	TOTAL	3,00

B	LUCRO	
L	LUCRO	7,07
	TOTAL	7,07

LUCRO	DESPESAS INDIRETAS	
S + G	Garantias/seguros	0,80
R	Riscos	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
	TOTAL	2,36

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

BDI = 27,00%

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



☎ 85 9 9259.3342

CNPJ: 35.847.172/0001-80

RUA S.D.O 820 ROMEIRÃO
RIACHO SÃO FRANCISCO - CANINDÉ/CE
CEP: 62.700-000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12



DL LOCAÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.847.172/0001-80



Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	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 = 48,60%

☎ 85 9 9259.3342

CNPJ: 35.847.172/0001-80

RUA S.D.O 820 ROMEIRÃO
RIACHO SÃO FRANCISCO - CANINDÉ/CE
CEP: 62.700-000



DL LOCAÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.847.172/0001-80

A+B+C+D



5. Validade da Proposta:

- A presente proposta de preços é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data da sua apresentação.

6. Condições Gerais da proposta:

- O objeto cotado atende todas as exigências do edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.

Canindé/CE, dia 03 de agosto de 2021.

David Lopes Silva

D L LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.847.172/0001-80
DAVID LOPES SILVA
CPF: 057.361.843-70

Auricelio da Silva Melo

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. ELÉTRICO
AURICELIO DA SILVA MELO
CREA-CE Nº: 348881

[Handwritten signature]

D L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.847.172/0001-80
Rua Sem Denominação Oficial, 820
Riacho São Francisco - Canindé - CE

☎ **85 9 9259.3342**

CNPJ: 35.847.172/0001-80

RUA S.D.O 820 ROMEIRÃO

RIACHO SÃO FRANCISCO - CANINDÉ/CE

CEP: 62.700-000



República Federativa do Brasil
Serviço Público Federal
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

CONFEA CREA

CREA-CE
Registro Crea Nº
348882

Nome
AURICÉLIO DA SILVA MELO

Data do Registro no Crea-CE
18/04/2020

Título Profissional
ENGENHEIRO ELETRICISTA

Assinatura do Profissional

Registro Nacional
002940936

Data de Emissão
00/00/0000

Assinatura do Crea

República Federativa do Brasil
Serviço Público Federal
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

CONFEA CREA

Crea de Registro
CREA-CE

Nome
AURICÉLIO DA SILVA MELO

Filiação
ANA MARIA DA SILVA ROCHA
ANTONIO ARSO COSTA MELO

Nascimento CPF Doc. de Identidade
01/03/1997 052.642.203-50 20384627098-5SP

Nacionalidade
BRASILEIRA

Tipo Seng Título de Eleitor
0 * 089933580778

Assinatura do Profissional

PROFADSP

Confira os dados do ato em: <https://selo.digital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azavedobastos.tjpb.br/documento/119830408218803664155>



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 119830408218803664155-1
Data: 04/08/2021 17:35:23
Valor Total do Ato: R\$ 4,00
Selo Digital Tipo Normal C: ALW57325-5VPR:



CARLOS ALBERTO

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Brasília, Epitáfio Passos - 1143
Bairro dos Barões, João Pessoa - PB
IBR: 5044-5404 - contato@azavedobastos.tjpb.br
<https://azavedobastos.tjpb.br>

Valor Arrecado de R\$. Combustível
TJ/PB



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <http://www.corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa D L LOCACOES & SERVICOS EIRELI tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa D L LOCACOES & SERVICOS EIRELI a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a D L LOCACOES & SERVICOS EIRELI assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.276/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.882/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.882/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 04/08/2021 17:57:50 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seis §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa D L LOCACOES & SERVICOS EIRELI ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital.

Esta Declaração é válida por tempo indeterminado e está disponível para consulta em nosso site.

*Código de Autenticação Digital: 119830408218803664155-1

*Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ Nº 003/2014 e Provimento CNJ Nº 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734f894f057f2d68fe6bc05b97c8e79a57a58dfoc74dd158423072da5786057819826c07b3c0e0e324b03495822de88ef85ca73df2bab85490a1b66920aa45c37b34428587d43bf5aa2c6db7



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória nº 2.200-2
de 24 de agosto de 2001.

