ILUMITEC
ELETRIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA

ILUMITEC ELETRIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA
Rua Damasceno Girão nº 1890
Bairro Jardim America
Fortaleza/CE – CEP 60.410.444
Fone (85)988995657 (85)996903223
CNPJ nº 08.760.987/0001-54
CGF nº 06.207729-5
Insc. Municipal: 224823-9

PROPOSTA DE PREÇOS
AO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

Razão Social: ILUMITEC ELETRIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA – CNPJ nº 08.760.987/0001-54
Endereço: Rua Damasceno Girão, nº 1890, Jardim America, Fortaleza, CE, 60.410.444
Tel: (85) 99663-5657 (85)996903223
E-mail: ilumiteceletrificacao@gmail.com
Banco: Bradesco agencia: 1579-2 conta:60678-2

OBJETO: **PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES EXISTENTES E INSTALAÇÃO DE NOVOS COMPONENTES, NECESSÁRIOS PARA O ATENDIMENTO ÀS NECESSIDADES DE CRESCIMENTO E OPERAÇÃO EFICIENTE DO ACERVO DE IP**
VALOR GLOBAL: **R$ 3.156.848,74 (TRÊS MILHÕES, CENTO E CINQUENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS).**
VALIDADE DA PROPOSTA 120 DIAS

Os valores propostos estão incluidos todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

Materiais, equipamentos, mão de obra, carga, transporte, descarga e montagem, salários, encargos sociais, trabalhista, previdenciários, outros, tributos, taxas, tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações, seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quais quer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Atenciosamente,

Fortaleza-CE, 13 de NOVEMBRO de 2020

ILUMITEC ELETRIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 08.760.987/0001-54
GEORGE JOSE HOLANDA COSTA – CPF: 244.850.803-82

CELSO AUGUSTO MEDEIROS DE SOUSA
Eng° Civil / Eletricista / Seg. Trabalho
CREA CNP 060113-D/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 06
Rubrica

ILUMITEC
ELETRIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA

ILUMITEC ELETRIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA
Rua Damasceno Girão nº 1890
Bairro Jardim America
Fortaleza/CE – CEP 60.410.444
Fone (85)988995657 (85)996903223
CNPJ nº 08.760.987/0001-54
CGF nº 06.207729-5
Insc. Municipal: 224823-9

Obra

PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES EXISTENTES E INSTALAÇÃO DE NOVOS COMPONENTES, NECESSÁRIOS PARA O ATENDIMENTO ÀS NECESSIDADES DE CRESCIMENTO E OPERAÇÃO EFICIENTE DO ACERVO DE IP

B.D.I.
26,54%

Planilha Orçamentária

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	**SERVIÇO DE RETIRADA E DESMONTAGEM DE LUMINÁRIA CONVENCIONAL DE BAIXO RENDIMENTO LUMINOSO E BAIXA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, COM DESCARTE EM CONFORMIDADE COM PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS OBRIGATÓRIO PARA A CONTRATADA (PGR)**					**134.201,32**
1.1	RETIRADA E DESMONTAGEM DE LUMINÁRIA CONVENCIONAL DE BAIXO RENDIMENTO (LUMINÁRIA, LÂMPADA E ACESSÓRIOS), EM TOPO DE POSTE	UN	1012	104,80	132,61	134.201,32
2	**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE BRAÇO METÁLICO E SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE**					**256.632,34**
2.1	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.300mm, E=200mm, CT=1.500mm, DN=48mm, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	902	158,98	201,17	181.455,34
2.2	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.800mm, E=200mm, CT=2.000mm, DN=48mm	UN	120	261,61	331,04	39.724,80
2.3	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP3 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=2.800mm, E=200mm, CT=3.000mm, DN=48mm	UN	70	400,24	506,46	35.452,20
3	**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA E PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, EM BRAÇO OU SUPORTE EM TOPO DE POSTE (SEM FORNECIMENTO DO BRAÇO OU SUPORTE)**					**1.942.720,60**
3.1	Luminria em LED para Iluminao pblica,50W,bivolt, Selo A Inmetro,corpo em alumnio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. til 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar - Rev.01	un	902	1.220,09	1.543,90	1.392.597,80
3.2	Luminria em LED para Iluminao pblica,100W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumnio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. til 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	un	120	1.665,91	2.108,04	252.964,80
3.3	Luminria em LED para Iluminao pblica,150W,bivolt,Selo A Inmetro,corpo em alumnio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. til 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	un	100	2.348,34	2.971,58	297.158,00
4	**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CABO ISOLADO DE COBRE E ALUMÍNIO P/ REDE DE IP SUBTERRÂNEA OU AÉREA**					**30.390,00**
4.1	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	500	24,72	31,28	15.640,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 07
Rubrica

ILUMITEC
ELETRIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA

ILUMITEC ELETRIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA
Rua Damasceno Girão nº 1890
Bairro Jardim America
Fortaleza/CE – CEP 60.410.444
Fone (85)988995657 (85)996903223
CNPJ nº 08.760.987/0001-54
CGF nº 06.207729-5
Insc. Municipal: 224823-9

4.2	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X1X16+16MM2 EM TOPO DE POSTE	M	500	11,66	14,75	7.375,00
4.3	CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE C,6/1,0KV DE 1X1X25+25MM2 EM TOPO DE POSTE	M	500	11,66	14,75	7.375,00
5	**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO E DUPLO T (FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO)**					**131.218,95**
5.1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	20	921,88	1.166,54	23.330,80
5.2	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	50	1.214,23	1.536,48	76.824,00
5.3	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	15	912,29	1.154,41	17.316,15
5.4	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	10	1.086,46	1.374,80	13.748,00
6	**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONECTORES E QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA EM POSTE**					**19.711,75**
6.1	CONECTOR PERFURANTE 16/95MM EM TOPO DE POSTE	UN	150	34,54	43,70	6.555,00
6.2	CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III EM TOPO DE POSTE	UN	150	27,77	35,14	5.271,00
6.3	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL	M	10	302,93	383,32	3.833,20
6.4	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO LEITURA À DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL	UN	5	640,52	810,51	4.052,55
7	**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO P/ QUADROS DISTRIBUIÇÃO/MEDIÇÃO EM POSTE**					**3.087,00**
7.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	20	81,32	102,90	2.058,00
7.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	10	81,32	102,90	1.029,00
8	**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO**					**7.309,80**
8.1	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	20	288,84	365,49	7.309,80
9	**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO E CONEXÕES EM PVC P/ REDE DE IP SUBTERRÂNEA**					**768,48**
9.1	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	24	8,80	11,13	267,12
9.2	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	48	6,12	7,74	371,52
9.3	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	24	4,28	5,41	129,84
10	**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE FERRAGEM E PREFORMADO EM POSTE**					**19.897,50**
10.1	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	150	7,46	9,43	1.414,50
10.2	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	150	5,21	6,59	988,50
10.3	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	100	19,19	24,28	2.428,00
10.4	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	100	22,59	28,58	2.858,00
10.5	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	300	5,12	6,47	1.941,00
10.6	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	300	4,83	6,11	1.833,00
10.7	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	300	5,14	6,50	1.950,00
10.8	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 01 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE DT/POSTE CIRCULAR	UN	50	54,09	68,44	3.422,00
10.9	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2	UN	50	23,63	29,90	1.495,00
10.10	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2	UN	50	24,78	31,35	1.567,50
11	**SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMAS LEVES E PESADAS - DIURNAS E NOTURNAS**					**610.911,00**
11.1	TURMA LEVE NOTURNA EM DIAS UTÉIS E AOS SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)	H	300	216,04	273,37	82.011,00
11.2	TURMA LEVE NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)	H	300	281,84	356,64	106.992,00
11.3	TURMA PESADA DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)	H	300	266,49	337,21	101.163,00
11.4	TURMA PESADA NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)	H	300	289,22	365,97	109.791,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 08
Rubrica

ILUMITEC
ELETRIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA

ILUMITEC ELETRIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA
Rua Damasceno Girão nº 1890
Bairro Jardim America
Fortaleza/CE – CEP 60.410.444
Fone (85)988995657 (85)996903223
CNPJ nº 08.760.987/0001-54
CGF nº 06.207729-5
Insc. Municipal: 224823-9

11.5	TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	300	266,49	337,21	101.163,00
11.6	TURMA PESADA C/ MUNCK NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	300	289,22	365,97	109.791,00

Total sem BDI	**2.494.772,97**
Total do BDI	**662.075,77**
Total Geral	**3.156.848,74**

ILUMITEC ELETRIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA
GEORGE JOSÉ HOLANDA COSTA
SÓCIO-DIRETOR

CELSO AUGUSTO MEDEIROS DE SOUSA
Engº Civil / Eletricista / Seg. Trabalho
CREA RNP 060112[illegible]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 09
Rubrica

group

FS ELETRIFICAÇÕES DIRETA LTDA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 10
Rubrica

Ao SETOR DE COMPRAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO:SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES EXISTENTES E INSTALAÇÃO DE NOVOS COMPONENTES, NECESSÁRIOS PARA O ATENDIMENTO ÀS NECESSIDADES DE CRESCIMENTO E OPERAÇÃO EFICIENTE DO ACERVO DE IP, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

Planilha Orçamentária

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	SERVIÇO DE RETIRADA E DESMONTAGEM DE LUMINÁRIA CONVENCIONAL DE BAIXO RENDIMENTO LUMINOSO E BAIXA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, COM DESCARTE EM CONFORMIDADE COM PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS OBRIGATÓRIO PARA A CONTRATADA (PGR)					129.718,16
1.1	RETIRADA E DESMONTAGEM DE LUMINÁRIA CONVENCIONAL DE BAIXO RENDIMENTO (LUMINÁRIA, LÂMPADA E ACESSÓRIOS), EM TOPO DE POSTE	UN	1012	101,30	128,18	129.718,16
2	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE BRAÇO METÁLICO E SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE					247.006,00
2.1	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.300mm, E=200mm, CT=1.500mm, DN=48mm, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	902	153,16	193,80	174.807,60
2.2	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.800mm, E=200mm, CT=2.000mm, DN=48mm	UN	120	251,41	318,13	38.175,60
2.3	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP3 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=2.800mm, E=200mm, CT=3.000mm, DN=48mm	UN	70	384,10	486,04	34.022,80
3	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA E PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, EM BRAÇO OU SUPORTE EM TOPO DE POSTE (SEM FORNECIMENTO DO BRAÇO OU SUPORTE)					1.862.461,00
3.1	Luminaria em LED para iluminao pblica,50W,bivolt, Selo A Inmetro,corpo em alumnio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. til 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar - Rev.01	un	902	1.169,91	1.480,40	1.335.320,80
3.2	Luminaria em LED para iluminao pblica,100W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumnio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. til 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	un	120	1.596,58	2.020,31	242.437,20
3.3	Luminaria em LED para iluminao pblica,150W,bivolt,Selo A Inmetro,corpo em alumnio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. til 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	un	100	2.249,91	2.847,03	284.703,00
4	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CABO ISOLADO DE COBRE E ALUMÍNIO P/ REDE DE IP SUBTERRÂNEA OU AÉREA					29.360,00
4.1	CABO 1X PVC 1000V 2,5 mm²	M	500	23,91	30,28	15.140,00
4.2	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 3X1X16+16MM2 EM TOPO DE POSTE	M	500	11,24	14,22	7.110,00
4.3	CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X1X25+25MM2 EM TOPO DE POSTE	M	500	11,24	14,22	7.110,00
5	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO E DUPLO T (FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO)					126.428,90
5.1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	20	888,15	1.124,11	22.482,20
5.2	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	50	1.169,84	1.480,06	74.003,00
5.3	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 4 TONL	UN	15	879,27	1.112,62	16.689,30
5.4	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 8,5TON	UN	10	1.047,45	1.325,44	13.254,40
6	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONECTORES E QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA EM POSTE					18.983,30
6.1	CONECTOR PERFURANTE 16/95MM EM TOPO DE POSTE	UN	150	11,25	14,24	2.136,00

Fls. 11

F3 ELETRIFICAÇÕES EIRELI-ME 17/11/2020 Assinatura

6.2	CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III EM TOPO DE POSTE	UN	150	26,77	33,87	5.080,50
6.3	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL	M	10	291,95	369,43	3.694,30
6.4	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO LEITURA À DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL	UN	5	616,09	779,60	3.898,00
7	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO P/ QUADROS DISTRIBUIÇÃO/MEDIÇÃO EM POSTE					2.983,20
7.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	20	78,59	99,44	1.988,80
7.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	10	78,59	99,44	994,40
8	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO					7.074,00
8.1	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	20	279,52	353,70	7.074,00
9	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO E CONEXÕES EM PVC P/ REDE DE IP SUBTERRÂNEA					740,16
9.1	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	24	8,47	10,71	257,04
9.2	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	48	5,90	7,46	358,08
9.3	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	24	4,12	5,21	125,04
10	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE FERRAGEM E PREFORMADO EM POSTE					19.177,00
10.1	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	150	7,19	9,09	1.363,50
10.2	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	150	5,04	6,37	955,50
10.3	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	100	18,45	23,34	2.334,00
10.4	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	100	21,70	27,45	2.745,00
10.5	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	300	4,94	6,25	1.875,00
10.6	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	300	4,67	5,90	1.770,00
10.7	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	300	4,97	6,28	1.884,00
10.8	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 01 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE DT/POSTE CIRCULAR	UN	50	52,08	65,90	3.295,00
10.9	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO EM ACO GALVANIZADO PARA CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2	UN	50	22,80	28,85	1.442,50
10.10	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2	UN	50	23,91	30,25	1.512,50
11	SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMAS LEVES E PESADAS - DIURNAS E NOTURNAS					594.261,00
11.1	TURMA LEVE NOTURNA EM DIAS UTÉIS E AOS SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)	H	300	209,69	265,34	79.602,00
11.2	TURMA LEVE NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)	H	300	274,85	347,79	104.337,00
11.3	TURMA PESADA DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)	H	300	258,96	327,68	98.304,00
11.4	TURMA PESADA NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)	H	300	281,49	356,19	106.857,00
11.5	TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	300	258,96	327,68	98.304,00
11.6	TURMA PESADA C/ MUNCK NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	300	281,49	356,19	106.857,00
				Total sem BDI		2.401.010,50
				Total do BDI		637.182,22
				Total Geral		3.038.192,72

FORTALEZA CE 17 DE NOVEMBRO DE 2020

F3 ELETRIFICAÇÕES EIRELI-ME
CNPJ 25.204.582/0001-64
RUA SUIÇA 679 CEP 60 713-065
VILA MANUEL SATIRO
FORTALEZA-CEARÁ

VALIDADE DA PROPOSTA (90)NOVENTA DIAS

LUX
ENERGIA E SERVIÇOS LTDA
CASTRO & ROCHA LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 18
Rubrica

CARTA PROPOSTA

AO DEPARTAMENTO DE COMPRAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE. REF. A SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS.

OBJETO: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES EXISTENTES E INSTALAÇÃO DE NOVOS COMPONENTES, NECESSÁRIOS PARA O ATENDIMENTO ÀS NECESSIDADES DE CRESCIMENTO E OPERAÇÃO EFICIENTE DO ACERVO DE IP, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

EMPRESA LICITANTE: CASTRO & ROCHA LTDA
CNPJ: 32.185.141/0001-12
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 20.505.776-4
ENDEREÇO: Rod BR 101, nº 199, Emaús, Parnamirim/ RN. CEP: 59149-070 **TELEFONE:** (84) 2040-0004
EMAIL: LUXLICITACAO@GMAIL.COM
RESPONSÁVEL TÉCNICO/ENGENHEIRO: FELIPE LUCAS DE OLIVEIRA
CPF: 009.932.504-75
CREA Nº: 2100370712 - **FUNÇÃO:** Engenheiro Eletricista – Responsável Técnico da Empresa

Prezados senhores.

Como solicitado apresentamos a nossos preços para o **SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES EXISTENTES E INSTALAÇÃO DE NOVOS COMPONENTES, NECESSÁRIOS PARA O ATENDIMENTO ÀS NECESSIDADES DE CRESCIMENTO E OPERAÇÃO EFICIENTE DO ACERVO DE IP, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.** Objeto da referida cotação.

O Valor GLOBAL Total da Proposta é de R$ 2.856.411,18 (Dois Milhões e Oitocentos e Cinquenta e Seis Mil e Quatrocentos e Onze Reais e Dezoito Centavos), conforme planilha de preços, em anexo.

O prazo de validade desta proposta é de 90 **(noventa) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de **26,54%% (vinte e seis, cinquenta e quatro por cento)**, conforme composição analítica, em anexo.

a) Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

b) Todos os impostos, e demais despesas necessárias ao fornecimento dos serviços estão inclusas nos preços;

c) Declaramos que a proposta foi elaborada de forma independente.

PARNAMIRIM-RN, 20 de NOVEMBRO de 2020

32.185.141/0001-12
CASTRO & ROCHA LTDA
ROD BR 101 - Nº 199
Emaus CEP 59.149-070
Parnamirim-RN

ALLAN EMMANUEL FERREIRA DA ROCHA
SÓCIO-DIRETOR
CPF: 009.932.534-90

CASTRO & ROCHA LTDA
Allan Emmanuel F. da Rocha
Sócio - Diretor
CPF.009.937.534-90

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 13
Rubrica

CASTRO & ROCHA LTDA
NOME FANTASIA: LUX | ENERGIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 32.185.141/0001-12
Rod BR 101, nº 199, Emaus, Parnamirim/ RN, CEP: 59149-070
TELEFONE: (84) 2040-0004 / 99106-5849 - EMAIL: DIRETORIACOMERCIAL.LUX@GMAIL.COM

OBRA:			PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES EXISTENTES E INSTALAÇÃO DE NOVOS COMPONENTES, NECESSÁRIOS PARA O ATENDIMENTO ÀS NECESSIDADES DE CRESCIMENTO E OPERAÇÃO EFICIENTE DO ACERVO DE IP	BDI	26,54%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇO DE RETIRADA E DESMONTAGEM DE LUMINÁRIA CONVENCIONAL DE BAIXO RENDIMENTO LUMINOSO E BAIXA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, COM DESCARTE EM CONFORMIDADE COM PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS OBRIGATÓRIO PARA A CONTRATADA (PGR)**					**122.765,72**	**4,30 %**
1.1	COMP-007	Próprio	RETIRADA E DESMONTAGEM DE LUMINÁRIA CONVENCIONAL DE BAIXO RENDIMENTO (LUMINÁRIA, LÂMPADA E ACESSÓRIOS), EM TOPO DE POSTE	UN	1012	98,00	124,00	122.765,72	4,30 %
2			**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE BRAÇO METÁLICO E SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE**					**231.835,52**	**8,12 %**
2.1	COMP-029	Próprio	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.300mm, E=200mm, CT=1.500mm, DN=48mm, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	902	144,00	182,21	164.353,42	5,76 %
2.2	COMP-030	Próprio	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.800mm, E=200mm, CT=2.000mm, DN=48mm	UN	120	235,00	297,36	35.683,20	1,25 %
2.3	COMP-031	Próprio	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP3 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=2.800mm, E=200mm, CT=3.000mm, DN=48mm	UN	70	359,00	454,27	31.798,90	1,11 %
3			**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA E PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, EM BRAÇO OU SUPORTE EM TOPO DE POSTE (SEM FORNECIMENTO DO BRAÇO OU SUPORTE)**					**1.737.977,68**	**60,90 %**
3.1	11995	ORSE	Luminria em LED para iluminao pblica,50W,bivolt, Selo A Inmetro,corpo em alumnio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. til 50.000h, 130 lm/w,gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar - Rev.01	un	902	1.094,00	1.384,34	1.248.674,68	43,76 %
3.2	11997	ORSE	Luminria em LED para iluminao pblica,100W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumnio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. til 50.000h, 130 lm/w,gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	un	120	1.494,00	1.890,50	226.860,00	7,95 %
3.3	11999	ORSE	Luminria em LED para iluminao pblica,150W,bivolt,Selo A Inmetro,corpo em alumnio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. til 50.000h, 130 lm/w,gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	un	100	2.074,00	2.624,43	262.443,00	9,20 %
4			**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CABO ISOLADO DE COBRE E ALUMÍNIO P/ REDE DE IP SUBTERRÂNEA OU AÉREA**					**27.675,00**	**0,97 %**
4.1	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	500	22,85	28,91	14.455,00	0,51 %
4.2	COMP-048	Próprio	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X1X16+16MM2 EM TOPO DE POSTE	M	500	10,45	13,22	6.610,00	0,23 %
4.3	COMP-50	Próprio	CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X1X25+25MM2 EM TOPO DE POSTE	M	500	10,45	13,22	6.610,00	0,23 %
5			**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO E DUPLO T (FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO)**					**118.289,00**	**4,15 %**
5.1	C5030	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	20	833,00	1.054,07	21.081,40	0,74 %
5.2	C5033	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	50	1.090,00	1.379,28	68.964,00	2,42 %
5.3	C4976	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	15	830,00	1.050,28	15.754,20	0,55 %
5.4	C4970	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	10	987,00	1.248,94	12.489,40	0,44 %

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 14
Rubrica

LUX
ENERGIA & SERVIÇOS LTDA
CASTRO & ROCHA LTDA

6			**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONECTORES E QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA EM POSTE**					**17.776,95**	**0,62 %**
6.1	COMP-61	Próprio	CONECTOR PERFURANTE 16/95MM EM TOPO DE POSTE	UN	150	31,00	39,22	5.883,00	0,21 %
6.2	COMP-062	Próprio	CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III EM TOPO DE POSTE	UN	150	25,00	31,63	4.744,50	0,17 %
6.3	COMP-063	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL	M	10	275,00	347,98	3.479,80	0,12 %
6.4	COMP-64	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO LEITURA À DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL	UN	5	580,00	733,93	3.669,65	0,13 %
7			**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO P/ QUADROS DISTRIBUIÇÃO/MEDIÇÃO EM POSTE**					**2.885,10**	**0,10 %**
7.1	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	20	76,00	96,17	1.923,40	0,07 %
7.2	C1101	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	10	76,00	96,17	961,70	0,03 %
8			**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO**					**6.782,40**	**0,24 %**
8.1	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	20	268,00	339,12	6.782,40	0,24 %
9			**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO E CONEXÕES EM PVC P/ REDE DE IP SUBTERRÂNEA**					**712,56**	**0,02 %**
9.1	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	24	8,15	10,31	247,44	0,01 %
9.2	C1709	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	48	5,70	7,21	346,08	0,01 %
9.3	C1020	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	24	3,92	4,96	119,04	0,00 %
10			**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE FERRAGEM E PREFORMADO EM POSTE**					**18.086,50**	**0,63 %**
10.1	COMP-079	Próprio	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	150	6,78	8,57	1.285,50	0,05 %
10.2	COMP-080	Próprio	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	150	4,85	6,13	919,50	0,03 %
10.3	COMP-081	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	100	17,55	22,20	2.220,00	0,08 %
10.4	COMP-082	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	100	20,45	25,87	2.587,00	0,09 %
10.5	COMP-084	Próprio	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	300	4,75	6,01	1.803,00	0,06 %
10.6	COMP-085	Próprio	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	300	4,50	5,69	1.707,00	0,06 %
10.7	COMP-086	Próprio	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	300	4,83	6,11	1.833,00	0,06 %
10.8	COMP-087	Próprio	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 01 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE DT/POSTE CIRCULAR	UN	50	47,00	59,47	2.973,50	0,10 %
10.9	COMP-089	Próprio	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2	UN	50	21,25	26,88	1.344,00	0,05 %
10.10	COMP-090	Próprio	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2	UN	50	22,35	28,28	1.414,00	0,05 %
11			**SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMAS LEVES E PESADAS - DIURNAS E NOTURNAS**					**568.851,00**	**19,93 %**
11.1	COMP-112	Próprio	TURMA LEVE NOTURNA EM DIAS UTÉIS E AOS SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)	H	300	199,50	252,44	75.732,00	2,65 %
11.2	COMP-113	Próprio	TURMA LEVE NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)	H	300	263,00	332,80	99.840,00	3,50 %
11.3	COMP-114	Próprio	TURMA PESADA DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)	H	300	248,00	313,81	94.143,00	3,30 %
11.4	COMP-115	Próprio	TURMA PESADA NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)	H	300	271,00	342,92	102.876,00	3,60 %
11.5	COMP-116	Próprio	TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	300	245,00	310,02	93.006,00	3,26 %
11.6	COMP-117	Próprio	TURMA PESADA C/ MUNCK NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	300	272,00	344,18	103.254,00	3,62 %

Total sem BDI	**2.257.318,78**
Total do BDI	**599.092,40**
Total Geral	**2.856.411,18**

20 DE NOVEMBRO DE 2020

ALLAN EMMANUEL FERREIRA DA ROCHA
SOCIO DIRETOR
CPF: 009.932.534-90

Provale
www.provaleenergia.com.br
0800 098 2467

PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA

Limoeiro do Norte/CE, 21 de fevereiro de 2020.

AO
PREGOEIRO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE
Ref. PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 001/2020-PP

Senhor Pregoeiro, tendo examinado o Edital do **PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 001/2020-PP**, apresentamos a presente proposta para o **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, CEARÁ, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES EXISTENTES E INSTALAÇÃO DE NOVOS COMPONENTES, NECESSÁRIOS PARA O ATENDIMENTO ÀS NECESSIDADES DE CRESCIMENTO E OPERAÇÃO EFICIENTE DO ACERVO DE IP**, pelo valor total de **R$ 4.012.772,71 (QUATRO MILHÕES, DOZE MIL, SETECENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS)**, conforme planilha de preços, anexa.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
Início da execução dos serviços: A partir da data de assinatura da Ordem de Serviço, conforme definido no Edital do Pregão Eletrônico SRP Nº 001/2020-PP e seus anexos.

VALIDADE DA PROPOSTA:
Prazo de validade da proposta: **90 (noventa) dias**, a partir da presente data.

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS:
Nos preços propostos acima estão incluídos todas as despesas, frete, tributos e demais encargos de qualquer natureza incidentes sobre o objeto deste Pregão.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei 10.520, de 17 de julho de 2002, Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, Decreto Federal 8.538/2015, Decreto Federal nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, Decreto Municipal nº 17, de 20 de março de 2017, e, subsidiariamente, Lei 8.666/93 e, às cláusulas e condições previstas no Edital deste **PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 001/2020-PP** e seus anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Termo de Referência.

Finalizando, declaramos, que temos pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos produtos/serviços a serem ofertados no presente certame licitatório e que nossa proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital e que estamos ciente de que a apresentação da presente proposta implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital do Pregão Eletrônico SRP Nº 001/2020-PP e seus anexos.

PREF. MUN. DE ALTO SANTO-CE. COMISSÃO DE LICITAÇÃO. FOLHA 878 RUBRICA

Isac da Silva Mi...
Eng° Eletricista-CE
RNP Nº 0613...

Rubrica

VINICIUS BATISTA
ADMINISTRADOR
CPF 015.039.703-83

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES EXISTENTES E INSTALAÇÃO DE NOVOS COMPONENTES, NECESSÁRIOS PARA O ATENDIMENTO ÀS NECESSIDADES DE CRESCIMENTO E OPERAÇÃO EFICIENTE DO ACERVO DE IP	SINAPI - 09/2019 - CEARÁ ORSE - 09/2019 - SERGIPE SEINFRA - 026 - CEARÁ COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	26,94%	NÃO DESONERADO HORISTA: 114,23% MENSALISTA: 72,08%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESO (%)
1	SERVIÇO DE RETIRADA E DESMONTAGEM DE LUMINÁRIA CONVENCIONAL DE BAIXO RENDIMENTO LUMINOSO E BAIXA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, COM DESCARTE EM CONFORMIDADE COM PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS OBRIGATÓRIO PARA A CONTRATADA (PGR)	114.649,72	2,84 %
2	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE BRAÇO METÁLICO E SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE	222.221,44	5,64 %
3	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DRIVE DIMERIZÁVEL C/ DISPOSITIVO P/ TELEGESTÃO, EM BRAÇO OU SUPORTE EM TOPO DE POSTE (SEM FORNECIMENTO DO BRAÇO OU SUPORTE)	59.368,40	1,48 %
4	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO P/ TELEGESTÃO GATEWAY OUTDOOR	41.173,11	1,03 %
5	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA E PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, EM BRAÇO OU SUPORTE EM TOPO DE POSTE (SEM FORNECIMENTO DO BRAÇO OU SUPORTE)	1.611.242,93	40,15 %
6	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CABO ISOLADO DE COBRE E ALUMÍNIO P/ REDE DE IP SUBTERRÂNEA OU AÉREA	240.351,20	5,99 %
7	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO, BASE E CHAVE DE COMANDO DE IP EM TOPO DE POSTE	16.550,00	0,41 %
8	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO E DUPLO T (FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO)	110.337,40	2,75 %
9	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONECTORES E QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA EM POSTE	16.550,80	0,41 %
10	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO P/ QUADROS DISTRIBUIÇÃO/MEDIÇÃO EM POSTE	2.637,00	0,07 %
11	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO	6.281,40	0,16 %
12	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA P/ REDE DE IP SUBTERRÂNEA	16.965,40	0,42 %
13	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO E CONEXÕES EM PVC P/ REDE DE IP SUBTERRÂNEA	35.139,10	0,88 %
14	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ESTRAGEM E PREFORMADO EM POSTE	23.972,00	0,60 %
15	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO P/ FONTE LUMINOSA EM PRAÇAS PÚBLICAS	12.421,75	0,31 %
16	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO NÃO CONECTADOS À REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (SISTEMA ISOLADO - OFF-GRID)	91.728,90	2,29 %
17	SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMAS LEVES E PESADAS - DIURNAS E NOTURNAS	538.548,00	13,42 %
18	SERVIÇO DE MOVIMENTO DE TERRA	9.859,60	0,24 %
19	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE FILTRO CAPACITIVO P/ PROTEÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE IP MEDIDAS E MELHORIA DA QUALIDADE DE ENERGIA RECEBIDA DA CONCESSIONÁRIA	87.673,30	2,18 %
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA OS SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP)	755.093,96	18,82 %
	TOTAL SEM BDI		3.171.225,27
	TOTAL DO BDI		841.547,44
	TOTAL GERAL		4.012.772,71

PREF. MUN. ALTO SANTO-CE
FOLHA 879
RUBRICA
PROCESSO DE LICITAÇÃO

Isac da Silva Menezes
Eng° Eletricista-CREA-CE
RNP Nº 0613141725

VINICIUS CUNHA BATISTA
ADMINISTRADOR
CPF 31603970353

OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES EXISTENTES E INSTALAÇÃO DE NOVOS COMPONENTES, NECESSÁRIOS PARA O ATENDIMENTO ÀS NECESSIDADES DE CRESCIMENTO E OPERAÇÃO EFICIENTE DO ACERVO DE IP	SINAPI - 09/2019 - CEARÁ ORSE - 09/2019 - SERGIPE SEINFRA - 026 - CEARÁ COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	24,54%	NÃO DESONERADO: HORISTA: 114,27% MENSALISTA: 72,08%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE COMPONENTES DE IP - MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP)								
1			**SERVIÇO DE RETIRADA E DESMONTAGEM DE LUMINÁRIA CONVENCIONAL DE BAIXO RENDIMENTO LUMINOSO E BAIXA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, COM DESCARTE EM CONFORMIDADE COM PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS OBRIGATÓRIO PARA A CONTRATADA (PGR)**					**114.669,72**
1.1	COMP-002	PRÓPRIO	RETIRADA E DESMONTAGEM DE LUMINÁRIA CONVENCIONAL DE BAIXO RENDIMENTO (LUMINÁRIA, LÂMPADA E ACESSÓRIOS), EM TOPO DE POSTE	UN	1012	89,55	113,31	114.669,72
2			**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE BRAÇO METÁLICO E SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE**					**222.222,44**
2.2	COMP-003	PRÓPRIO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO P1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020 C=1.200MM, E=200MM, CT=1.500MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	902	133,69	169,17	152.591,34
2.3	COMP-004	PRÓPRIO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO P2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.800MM, E=250MM, CT=2.000MM, DN=48MM	UN	120	217,31	274,98	33.997,60
2.4	COMP-005	PRÓPRIO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO P3 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020 C=2.800MM, E=250MM, CT=3.000MM, DN=48MM	UN	70	330,25	417,89	29.252,30
2.5	COMP-006	PRÓPRIO	MODELO/SUPORTE PARA LUMINÁRIA/PROJETOR PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE	UN	40	145,83	184,53	7.381,20
3			**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DRIVE DIMERIZÁVEL C/ DISPOSITIVO P/ TELEGESTÃO, EM BRAÇO OU SUPORTE EM TOPO DE POSTE (SEM FORNECIMENTO DO BRAÇO OU SUPORTE)**					**59.340,40**
3.1	COMP-007	PRÓPRIO	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED, TENSÃO DE ENTRADA DE 90 A 305V ~ 50 A 60HZ, POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W, FLUXO LUMINOSO DE 21.000 LUMENS EFICÁCIA LUMINOSA DE 140 LM/W, TEMPERATURA DE COR: 5000K (5028 +/- 263), IEC MEMO 70, LENTES EM POLICARBONATO, RESISTÊNCIA À IMPACTOS MECÂNICOS COM GRAU MÍNIMO DE PROTEÇÃO IK 08, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD) INFERIOR QUE 15%	UN	30	1.491,53	1.798,80	53.964,00

			PROJETOR DE SUPERFÍCIE IP 67/IK08 INCORPORADO, CORPO EM ALUMÍNIO GRAFITADO E/OU EXTRUDADO NA COR CINZA, GRAU DE PROTEÇÃO IP 66 NA ÓPTICA E DRIVER, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE 30MM À 60,3MM, PREPARADAS PARA TELEGESTÃO COM TOMADAS DE 7 PINOS E DRIVER DIMERIZÁVEL. VIDA ÚTIL MÍNIMA DO CONJUNTO DE 50.000 HORAS, O PRODUTO DEVE ESTAR CERTIFICADO CONFORME PORTARIA 20 DO INMETRO. GARANTIA DE 05 ANOS.				41.173,11
4			**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO P/ TELEGESTÃO GATEWAY OUTDOOR**				
4.1	COMP-008	PRÓPRIO	MÓDULO CONTROLADOR P/ CONTROLE E MONITORAMENTO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO. FUNCIONALIDADES DE COMUNICAÇÃO SEM FIO POR RÁDIO FREQUÊNCIA, FUNÇÃO DIMERIZAÇÃO, GPS INTERNO, SEGURANÇA AES-128, PROTEÇÃO IP66, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 85-265VAC, 50/60HZ, ARMAZENAMENTO LOCAL, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ID ÚNICO EM TODO O SISTEMA, MEDIÇÃO DOS PARÂMETROS ELÉTRICOS DE TENSÃO, CORRENTE, POTÊNCIA, FATOR DE POTÊNCIA, ENERGIA ATIVA, ENERGIA REATIVA, ENERGIA APARENTE, ENERGIA ACUMULADA, SOQUETE 07 PINOS (ANSI C136.41), CERTIFICAÇÃO ANATEL, GARANTIA DE 05 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	UN	30	840,63	1.263,73	36.103,09
4.2	COMP-009	PRÓPRIO	MÓDULO CONCENTRADOR DE COMUNICAÇÃO (GATEWAY) POR RÁDIO FREQUÊNCIA, PROTEÇÃO IP66, ATÉ 300 POINTS, CERTIFICAÇÃO ANATEL, GARANTIA DE 05 ANOS	UN	1	4.796,93	6.070,07	6.070,07
5			**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA E PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, EM BRAÇO OU SUPORTE EM TOPO DE POSTE (SEM FORNECIMENTO DO BRAÇO OU SUPORTE)**				1.611.242,93
5.1	COMP-010	PRÓPRIO	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 50W BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO IP66 FP 0,92, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC> OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W, GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G LIGHT OU SIMILAR - REV.01	UN	107	1.892,57	1.966,39	1.144.087,28
5.2	COMP-011	PRÓPRIO	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 100W BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO IP FP 0,93, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC> OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W, GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G LIGHT OU SIMILAR REV. 01	UN	101	1.368,59	1.376,01	139.361,20
5.3	COMP-012	PRÓPRIO	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 150W BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO IP FP 0,93, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC> OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W, GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G LIGHT OU SIMILAR REV. 01	UN	100	1.921,58	2.431,54	243.154,00
5.4	COMP-013	PRÓPRIO	PROJETOR IP 67, SUPORTE FIXAÇÃO TIPO ZC5211, EQUIPADO C/ E.L. DIODOS FOTOVOLTAICOS, CHAVEIÁVEIS DE ALTA POTÊNCIA NA COR AMARELA, CONSUMO TÍPICO 45W POR METRO, REF. LEDLINE BC5213 17 LED-LXN AMB EB 230 240V (WB-AD OU SIMILAR	UN	5	2.629,68	3.327,59	16.637,95
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE COMPONENTES DE IP PARA ADEQUAÇÃO AO CRESCIMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP)							240.351,20
6			**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CABO ISOLADO DE COBRE E ALUMÍNIO P/ REDE DE IP SUBTERRÂNEA OU AÉREA**				
6.1	COMP-014	PRÓPRIO	CABO CONCÊNTRICO (CABO FASE) 1X2,50mm²	M	400	30,03	29,14	12.256,80
6.2	COMP-015	PRÓPRIO	CABO EM PVC 1X10 2,5mm²	M	500	24,31	26,96	13.480,00

6.2	COMP-016	PRÓPRIO	CABO DE COBR. FP EOROPLAST 4 X 4,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1000	30,30	38,43	38.430,00
6.3	COMP-017	PRÓPRIO	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	2000	39,69	49,46	98.920,00
6.4	COMP-018	PRÓPRIO	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1000	28,55	33,59	33.590,00
6.5	COMP-019	PRÓPRIO	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	200	30,43	36,00	7.200,00
6.6	COMP-020	PRÓPRIO	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	150	36,95	46,76	7.012,50
6.7	COMP-021	PRÓPRIO	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 3X1X16+16MM2 EM TOPO DE POSTE	M	500	9,79	12,33	6.165,00
6.8	COMP-022	PRÓPRIO	CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 3X1X16+16MM2 EM TOPO DE POSTE	M	500	11,76	14,88	7.440,00
6.9	COMP-023	PRÓPRIO	CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X1X25+25MM2 EM TOPO DE POSTE	M	500	9,75	12,33	6.165,00
6.10	COMP-024	PRÓPRIO	CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 3X1X25+25MM2 EM TOPO DE POSTE	M	500	14,56	18,42	9.210,00
7			**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO, BASE E CHAVE DE COMANDO DE IP EM TOPO DE POSTE**					**16.590,00**
7.1	COMP-025	PRÓPRIO	RELÉ FOTOELÉTRICO COM BASE METÁLICA P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	130	80,37	101,44	12.172,80
7.2	COMP-026	PRÓPRIO	CHAVE BLINDADA BIPOLAR 250V, 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	691,03	876,44	4.377,20
8			**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO E DUPLO T (FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO)**					**110.331,40**
8.1	C5030	SENPEA	POSTE DE CONCRETO CÍRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300DG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570KG	UN	20	775,69	981,55	19.631,00
8.2	C5033	SENPEA	POSTE DE CONCRETO CÍRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300DG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	50	1.019,53	1.299,49	64.924,50
8.3	C4974	SENPEA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150DG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	15	769,27	972,16	14.582,40
8.4	C4970	SENPEA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300DG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	16	916,20	1.159,35	18.549,60
9			**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONECTORES E QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA EM POSTE**					**16.686,00**
9.1	COMP-027	PRÓPRIO	CONECTOR PERFURANTE 16/95MM EM TOPO DE POSTE	UN	150	28,97	36,69	5.497,50
9.2	COMP-028	PRÓPRIO	CONECTOR CUNHA BRONZE NO 8 EM TOPO DE POSTE	UN	150	23,46	29,70	4.455,00
9.3	COMP-029	PRÓPRIO	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL	M	10	255,14	322,86	3.228,50
9.4	COMP-030	PRÓPRIO	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO (DIRETA À DISTÂNCIA), USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL	UN	5	534,35	676,16	3.380,80
10			**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO P/ QUADROS DISTRIBUIÇÃO/MEDIÇÃO EM POSTE**					**2.437,00**
10.1	COMP-031	PRÓPRIO	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	20	69,47	87,90	1.758,00
10.2	COMP-032	PRÓPRIO	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	10	69,47	87,90	879,00
11			**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO**					**6.281,40**
11.1	COMP-033	PRÓPRIO	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8X2,4M	UN	20	248,20	314,07	6.281,40
12			**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA P/ REDE DE IP SUBTERRÂNEA**					**16.968,60**

VINICIUS CUNHA BATISTA
ADMINISTRADOR
CPF 815.039.703-53

Isac da Silva Menezes
Eng° Eletricista-CREA-CE
ART N° 0613141735

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 938
Rubrica

CONSÓRCIO-PREF. MUN. DE ALTO SANTO-CE
FOLHA 882
RUBRICA

12.1	COMP-035	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM PRÉMOLDADA EM CONCRETO DN=40CM C/ TAMPA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	40	156.71	198.36	11.898,00
12.2	COMP-036	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO DN=60CM C/ TAMPA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20	200,36	253,53	5.070,60
13			**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO E CONEXÕES EM PVC P/ REDE DE IP SUBTERRÂNEA**					**38.116,10**
13.1	COMP-037	PRÓPRIO	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	M	180	7,38	9,34	1.679,40
13.2	COMP-038	PRÓPRIO	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	M	140	8,61	10,89	1.524,60
13.3	COMP-039	PRÓPRIO	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")	M	1200	13,45	14,47	17.364,00
13.4	COMP-040	PRÓPRIO	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	UN	90	5,19	6,56	590,40
13.5	COMP-041	PRÓPRIO	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	UN	70	5,52	6,98	488,60
13.6	COMP-042	PRÓPRIO	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")	UN	600	6,52	8,25	4.950,00
13.7	COMP-043	PRÓPRIO	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	UN	90	3,57	4,51	405,90
13.8	COMP-044	PRÓPRIO	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	UN	70	4,24	5,34	373,80
13.9	COMP-045	PRÓPRIO	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")	UN	600	10,28	13,00	7.800,00
14			**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE FERRAGEM E PREFORMADO EM POSTE**					**23.072,00**
14.1	COMP-046	PRÓPRIO	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	150	6,24	7,89	1.183,20
14.2	COMP-047	PRÓPRIO	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	150	4,37	5,55	832,50
14.3	COMP-048	PRÓPRIO	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	100	15,99	20,14	2.014,00
14.4	COMP-049	PRÓPRIO	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	100	18,67	23,65	2.365,00
14.5	COMP-050	PRÓPRIO	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA EM TOPO DE POSTE	UN	100	16,82	21,28	2.128,00
14.6	COMP-051	PRÓPRIO	ARGOLA QUADRADA 50 X 8MM COM FURO DE 18MM	UN	300	4,33	5,47	1.641,00
14.7	COMP-052	PRÓPRIO	ARGOLA REDONDA 32 X 3MM COM FURO DE 18MM	UN	300	4,10	5,18	1.554,00
14.8	COMP-053	PRÓPRIO	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 2	UN	300	4,35	5,50	1.650,00
14.9	COMP-054	PRÓPRIO	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 01 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE DT/POSTE CIRCULAR	UN	50	45,33	57,36	2.868,00
14.10	COMP-055	PRÓPRIO	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 02 ESTRIBOS (COMPLETA) - POSTE DT/POSTE CIRCULAR	UN	50	81,19	102,33	5.116,50
14.11	COMP-056	PRÓPRIO	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA CABO PRE-REUNIDO ATÉ 25MM²	UN	50	20,08	25,40	1.270,00
14.12	COMP-057	PRÓPRIO	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA CABO PRE-REUNIDO ATÉ 25MM²	UN	50	21,02	26,59	1.329,50
15			**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO P/ FONTE LUMINOSA EM PRAÇAS PÚBLICAS**					**12.421,75**
15.1	COMP-058	PRÓPRIO	REFLETOR POWER LED 9W RGB/WDC	UN	10	202,61	397,61	3.976,10
15.2	COMP-059	PRÓPRIO	CAIXA DE COMANDO LED RGB DANEIRO P/ FONTE LUMINOSA INCLUSIVE CONTROLE REMOTO	UN	5	748,54	947,20	4.736,00
15.3	COMP-060	PRÓPRIO	TESTES CONTROLE REMOTO P/ CENTRAL DE COMANDO LED RGB	UN	5	173,82	219,89	1.099,45
15.4	COMP-061	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM C/ TAMPA INOX DN = 12,0 X 12,0CM	UN	10	131,64	166,57	1.665,70
15.5	COMP-062	PRÓPRIO	CABO COROPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM² P/ CONEXÕES SISTEMA COMANDO - CARGA	M	150	7,09	8,97	1.345,50
16			**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO NÃO CONECTADOS À REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (SISTEMA ISOLADO - OFF-GRID)**					**91.921,80**

VINICIUS CUNHA BATISTA
ADMINISTRADOR
CPF 015039703-53

Isac da Silva Menezes
Engº Eletricista-CREA-CE
RNP Nº 0613141725

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PREF. MUN. DE ALTO SANTO-CE. FOLHA 883 RUBRICA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 239 Rubrica

16.1	COMP-067	PRÓPRIO	POSTE AUTÔNOMO FOTOVOLTAICO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE, PLANEJADO NA BASE, C/ ALTURA DE 07 METROS, C/ LUMINÁRIA LED 100W/19.994LM, 02 (DOIS) PAINÉIS SOLARES DE 265WP E CONJUNTO DE 02 (DOIS) BATERIAS ESTACIONÁRIAS DE 220AH, COM AUTONOMIA DE 03 (TRÊS) DIAS SEM SOL FUNCIONANDO POR 12 HORAS POR DIA. (SISTEMA OFF-GRID) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	14.528,50	18.394,28	91.971,90
17			**SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMAS LEVES E PESADAS - DIURNAS E NOTURNAS**					**538.540,00**
17.1	COMP-069	PRÓPRIO	TURMA LEVE NOTURNA EM DIAS UTEIS E AOS SABADOS (INCLUSIVE VEICULO C/ PORTA ESCADA)	H	300	188,33	238,31	71.493,00
17.2	COMP-068	PRÓPRIO	TURMA LEVE DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)	H	300	251,49	318,23	95.469,00
17.3	COMP-069	PRÓPRIO	TURMA PESADA DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)	H	300	233,79	293,83	88.149,00
17.4	COMP-070	PRÓPRIO	TURMA PESADA NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)	H	300	255,64	323,48	97.044,00
17.5	COMP-071	PRÓPRIO	TURMA PESADA C/ MUSCO DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	300	233,79	295,83	88.749,00
17.6	COMP-072	PRÓPRIO	TURMA PESADA C/ MUSCO NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	300	255,64	323,48	97.044,00
18			**SERVIÇO DE MOVIMENTO DE TERRA**					**7.677,40**
18.1	COMP-073	PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA DE VALA C/ DIMENSÕES DE 0,50 X 0,40M P/ PASSAGEM DE ELETRODUTOS ENTERRADOS	H	120	30,92	47,24	5.668,80
18.2	COMP-074	PRÓPRIO	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA COMPOSIÇÃO DE TUBULAÇÕES ENTERRADAS	H	120	24,92	31,09	3.730,80
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE COMPONENTES DE PROTEÇÃO E MELHORIA DA QUALIDADE DE ENERGIA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE IP - MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP)								
19			**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE FILTRO CAPACITIVO P/ PROTEÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE IP MEDIDAS E MELHORIA DA QUALIDADE DE ENERGIA RECEBIDA DA CONCESSIONÁRIA**					**87.673,**
19.1	COMP-064	PROPRIO	FILTRO CAPACITIVO MONOFASICO AUTORREGULAVEL 110 - 440V, OPERAÇÃO EM SISTEMA PARALELO À REDE, P/ UNIDADE COM CONSUMO NOMINAL ATÉ 800KWH/MÊS, 50/60HZ, MONTADO EM QUADRO DE PROTEÇÃO DE SOBREPOR C/ DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, ELETRODUTO E CONEXÕES, CABOS DE INTERLIGAÇÃO, CONECTORES, ATERRAMENTO, C/ ATESTADO DE CONFORMIDADE INMETRO, 05 ANOS DE GARANTIA (EQUIPAMENTO INSTALADO, TESTADO E COM MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO EFETUADA POR ALICATE TERRÔMETRO C/ CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC/INMETRO)	UN	10	1.342,61	2.076,55	20.765,50
19.2	COMP-065	PROPRIO	FILTRO CAPACITIVO TRIFÁSICO AUTORREGULÁVEL 110 - 440V, OPERAÇÃO EM SISTEMA PARALELO À REDE, P/ UNIDADE COM CONSUMO NOMINAL ATÉ 2.400KWH/MÊS, 50/60HZ, MONTADO EM QUADRO DE PROTEÇÃO DE SOBREPOR C/ DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CABOS DE INTERLIGAÇÃO, CONECTORES, ATERRAMENTO, C/ ATESTADO DE CONFORMIDADE INMETRO, 05 ANOS DE GARANTIA (EQUIPAMENTO INSTALADO, TESTADO E COM MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO EFETUADA POR ALICATE TERRÔMETRO C/ CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC/INMETRO)	UN	10	2.973,12	3.635,64	36.356,40

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PREF. MUN. DE ALTO SANTO-CE. FOLHA 887 RUBRICA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 946 Rubrica

VINICIUS CUNHA BATISTA
ADMINISTRADOR
CPF 016039703-53

Isac da Silva Menezes
Eng° Eletricista-CREA-CE
RNP Nº 0615141725

19.3	COMP-066	PRÓPRIO	RETRO CAPACITIVO TRIFÁSICO AUTORREGULÁVEL (10 - 440V, OPERAÇÃO EM SISTEMA PARALELO À REDE, P/ UNIDADE COM CONSUMO NOMINAL ATÉ 6,200KWH/MÊS, 30KVAR, MONTADO EM QUADRO DE PROTEÇÃO DE SOBREPOR C/ DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CABOS DE INTERLIGAÇÃO, CONECTORES, FERRAMENTAS, C/ ATESTADO DE CONFORMIDADE INMETRO, 08 ANOS DE GARANTIA (EQUIPAMENTO NACIONAL ADQ. TESTADO E COM MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE FERRAMENTA EFETUADA POR ALICATE TERRÔMETRO C/ CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC/INMETRO)	UN	5	4.825,56	6.106,28	30.531,40
SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL NO MUNICÍPIO								
20			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA OS SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP)**					**755.070,94**
20.1	COMP-075	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA OS SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) EM IMÓVEL NO MUNICÍPIO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	MÊS	12	49.725,45	62.922,58	755.070,96

TOTAL SEM BDI	**3.171.295,27**
TOTAL DO BDI	**841.547,44**
TOTAL GERAL	**4.012.772,71**

Isac da Silva Menezes
Eng° Eletricista-CREA-CE
RNP N° 0613141725

PREF. MUN. DE ALTO SANTO-CE. COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 885
RUBRICA

VINICIUS CUNHA BATISTA
ADMINISTRADOR
CPF 816039703-53

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 941
Rubrica

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO
PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES DEFEITUOSOS E INSTALAÇÃO DE NOVOS COMPONENTES, NECESSÁRIOS PARA O ATENDIMENTO ÀS NECESSIDADES DE CRESCIMENTO E OPERAÇÃO EFICIENTE DO ACERVO DE IP

BANCOS
SINAPI - 08/2019 - CEARÁ
CPRSE - 09/2019 - SERGIPE
SEINFRA - 024 - CEARÁ
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI
24,54%

ENCARGOS SOCIAIS
NÃO DESONERADO:
HORISTA: 114,03%
MENSALISTA: 72,06%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

1.1 COMPOSIÇÃO	CÓDIGO COMP. 002	BANCO PRÓPRIO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
			RETIRADA E DESMONTAGEM DE LUMINÁRIA CONVENCIONAL DE BAIXO RENDIMENTO (LUMINÁRIA, LÂMPADA E ACESSÓRIOS) EM TOPO DE POSTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	69,55	69,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	20,22	10,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	20,22	10,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMP-001	PRÓPRIO	VTR 5,0 T COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO, HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 200 KG DOTADO DE LANÇA COM ALCANCE MÁXIMO DE 11 (ONZE) METROS (ALTURA DE TRABALHO), ÂNGULO DE GIRO DE 360°. 02 (DOIS) COMANDOS, SENDO O PRINCIPAL NA BASE E O AUXILIAR NO CESTO. VÁLVULA DE RETENÇÃO EM TODOS OS CILINDROS. 02 (DUAS) SAPATAS ESTABILIZADORAS. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM COMPARTIMENTO P/ ACOMODAÇÃO DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DIVERSOS (SUBSTITUÍDOS), PORTA ESCADA E FAROL AUXILIAR DIRECIONÁVEL (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,500000	124,83	62,[illegible]
							6,10	6,10
							1,02	1,02
				MO SEM LS =>	10,02	LS =>	12,02 MO COM LS =>	22,54
				VALOR DO BDI =>	23,74		VALOR COM BDI =>	115,31

PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R$)

2.2 COMPOSIÇÃO	CÓDIGO COMP. 003	BANCO PRÓPRIO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
			BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO GALVANIZADO A.N.E. 1010 A 1020, C=1500MM, F=200MM, G=150MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	133,49	133,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	20,22	10,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	20,22	10,11

VINICIUS CUNHA BATISTA
ADMINISTRADOR
CPF 815039703-68

PREF. MUN. DE ALTO SANTO-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 885
RUBRICA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 842
Rubrica

Isac da Silva Menezes
Eng° Eletricista-CREA/CE
RNP Nº 061317725

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMP-001	PRÓPRIO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO, HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 136KG, ISOLADO DE LANÇA COM ALCANCE MÁXIMO DE 13 (TREZE) METROS (ALTURA DE TRABALHO), ÂNGULO DE GIRO DE 360°, 02 (DOIS) COMANDOS, SENDO O PRINCIPAL NA BASE E O AUXILIAR NO CESTO, VÁLVULA DE RETENÇÃO EM TODOS OS CILINDROS, 02 (DUAS) SAPATAS ESTABILIZADORAS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM COMPARTIMENTO P/ ACOMODAÇÃO DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS (NOVOS E SUBSTITUÍDOS), PORTA ESCADA E FAROL AUXILIAR DIRECIONÁVEL (CHP)	CHOE - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,500000	124,43	62,21
INSUMO	COT-016	PRÓPRIO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO P2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1,800MM, E=220MM, CT=2,000MM, DN=48MM COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	MATERIAL	UN	1,000000	44,14	44,14
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$								
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R$)							6,10	6,10
				MO MEM 15 =>	10,59	15 =>	12,02	1,02 MO COM 15 => 22,54
				VALOR DO BDI =>	35,48		VALOR COM BDI =>	169,17

OBSERVAÇÃO
* EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO

2.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	INFO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-104	PRÓPRIO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO P2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1,800MM, E=220MM, CT=2,000MM, DN=48MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	217,31	217,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	20,92	10,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	20,92	10,[illegible]
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMP-001	PRÓPRIO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO, HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 136KG, ISOLADO DE LANÇA COM ALCANCE MÁXIMO DE 13 (TREZE) METROS (ALTURA DE TRABALHO), ÂNGULO DE GIRO DE 360°, 02 (DOIS) COMANDOS, SENDO O PRINCIPAL NA BASE E O AUXILIAR NO CESTO, VÁLVULA DE RETENÇÃO EM TODOS OS CILINDROS, 02 (DUAS) SAPATAS ESTABILIZADORAS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM COMPARTIMENTO P/ ACOMODAÇÃO DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS (NOVOS E SUBSTITUÍDOS), PORTA ESCADA E FAROL AUXILIAR DIRECIONÁVEL (CHP)	CHOE - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,500000	124,43	62,21
INSUMO	COT-016	PRÓPRIO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO P2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1,800MM, E=220MM, CT=2,000MM, DN=48MM	MATERIAL	UN	1,000000	197,76	197,76
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$								
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R$)							**6,10**	**6,10**
				MO MEM 15 =>	10,59	15 =>	12,02	**1,02** MO COM 15 => 22,54
				VALOR DO BDI =>	59,67		VALOR COM BDI =>	274,94

OBSERVAÇÃO
* EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

2.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	INFO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL

VINICIUS CUNHA BATISTA
ADMINISTRADOR
CPF 815039703-53

Isaac da Silva Meneses
Engº Eletricista-CREA-CE
RNP Nº 0613141726

CONCURSO - PREF. MUN. DE ALTO SANTO-CE
FOLHA 887
RUBRICA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 843
Rubrica

COMPOSIÇÃO	COMP-005	PRÓPRIO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO B3 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020. C=2.800MM, E=700MM, C1=3.000MM, DN=48MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	HR	1,000000	330,25	330,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	20,22	10,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	20,22	10,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMP-001	PRÓPRIO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO, HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 136KG, DOTADO DE LANÇA COM ALCANCE MÁXIMO DE 13 (TREZE) METROS (ALTURA DE TRABALHO), ÂNGULO DE GIRO DE 360°, 02 (DOIS) COMANDOS, SENDO O PRINCIPAL NA BASE E O AUXILIAR NO CESTO, VÁLVULA DE RETENÇÃO EM TODOS OS CILINDROS, 02 (DUAS) SAPATAS ESTABILIZADORAS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, COM COMPARTIMENTO P/ ACOMODAÇÃO DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS (NOVOS E SUBSTITUÍDOS), PORTA ESCADA E FAROL AUXILIAR DIRECIONÁVEL (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,500000	124,43	62,21
INSUMO	COI-017	PRÓPRIO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO B3 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020. C=2.800MM, E=700MM, C1=3.000MM, DN=48MM	MATERIAL	UN	1,000000	240,70	240,70
							6,10	6,10
							1,02	1,02
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$				MO SEM LS =>	10,52	15 =>	12,02 MO COM LS =>	22,54
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R$)				VALOR DO BDI =>	87,66		VALOR COM BDI =>	417,09

OBSERVAÇÃO
*EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO

2.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-006	PRÓPRIO	NÚCLEO/SUPORTE P/01 LUMINÁRIA/PROJETADA PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	145,83	145,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	20,22	10,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	20,22	10,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMP-001	PRÓPRIO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO, HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 136KG, DOTADO DE LANÇA COM ALCANCE MÁXIMO DE 13 (TREZE) METROS (ALTURA DE TRABALHO), ÂNGULO DE GIRO DE 360°, 02 (DOIS) COMANDOS, SENDO O PRINCIPAL NA BASE E O AUXILIAR NO CESTO, VÁLVULA DE RETENÇÃO EM TODOS OS CILINDROS, 02 (DUAS) SAPATAS ESTABILIZADORAS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, COM COMPARTIMENTO P/ ACOMODAÇÃO DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS (NOVOS E SUBSTITUÍDOS), PORTA ESCADA E FAROL AUXILIAR DIRECIONÁVEL (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,500000	124,43	62,21
INSUMO	16794	SEINFRA	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA. FAB. PEÇME RTE-22-157 OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,000000	56,38	56,38
							6,10	6,10
							1,02	1,02
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$				MO SEM LS =>	10,52	15 =>	12,02 MO COM LS =>	22,54
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R$)				VALOR DO BDI =>	38,70		VALOR COM BDI =>	184,53

VINICIUS CUNHA BATISTA
ADMINISTRADOR
CPF 816039703-53

Isac de Silva Menezes
Eng° Eletricista-CREA-CE
RNP N° 0613141725

OBSERVAÇÃO
EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

3.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-001	PRÓPRIO	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED, TENSÃO DE ENTRADA DE 90 A 308V – 50 A 60HZ POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W, FLUXO LUMINOSO DE 21.000 LUMENS EFICÁCIA LUMINOSA DE 140LM/W, TEMPERATURA DE COR: 5000K(5725 +/- 203), IRC MÍNIMO 70, LENTES EM POLICARBONATO, RESISTÊNCIA À IMPACTOS MECÂNICOS COM GRAU MÍNIMO DE PROTEÇÃO IK 08, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD) MENOR QUE 10%, PROTETOR DE SURTO 10 KV/FASE INCORPORADO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO E/OU EXTRUDADO NA COR CINZA, GRAU DE PROTEÇÃO IP 66 NA ÓTICA E DRIVER, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE 30MM A 60,3MM, PREPARADAS PARA TELEGESTÃO COM TOMADAS DE 7 PINOS E DRIVER DIMERIZÁVEL, VIDA ÚTIL MÍNIMA DO CONJUNTO DE 50.000 HORAS. O PRODUTO DEVE ESTAR CERTIFICADO CONFORME PORTARIA 20 DO INMETRO. GARANTIA DE 05 ANOS.	UN	1,000000	1.421,53	1.421,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	20,22	20,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	20,22	20,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMP-001	PRÓPRIO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO, HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 136KG, DOTADO DE LANÇA COM ALCANCE MÁXIMO DE 13 (TREZE) METROS, ALTURA DE TRABALHO, ÂNGULO DE GIRO DE 360°. 02 (DOIS) COMANDOS, SENDO O PRINCIPAL NA BASE E O AUXILIAR NO CESTO, VÁLVULA DE RETENÇÃO EM TODOS OS CILINDROS, 02 (DUAS) SAPATAS ESTABILIZADORAS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM COMPARTIMENTO PARA ACOMODAÇÃO DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS PROVEIS E SUBSTITUÍDOS), FORÇA ESCADA E TAROL AUXILIAR DIRECIONÁVEL (CHP)	CHOR	1,000000	124,40	124,40
INSUMO	9436	SEINFRA	CABO COROPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	M	3,500000	3,69	12,91
INSUMO	6978	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 19 QUALIDADE	UN	0,050000	9,76	0,49
INSUMO	12392	SEINFRA	FITA SOLAME CORFIM N°33	RLT	0,050000	10,97	0,55
INSUMO	COT-001	PRÓPRIO	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED, TENSÃO DE ENTRADA DE 90 A 308V – 50 A 60HZ, POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W, FLUXO LUMINOSO DE 21.000 LUMENS, EFICÁCIA LUMINOSA DE 140LM/W, TEMPERATURA DE COR: 5000K(5725 +/- 203), IRC MÍNIMO 70, LENTES EM POLICARBONATO, RESISTÊNCIA À IMPACTOS MECÂNICOS COM GRAU MÍNIMO DE PROTEÇÃO IK 08, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD) MENOR QUE 10%, PROTETOR DE SURTO 10 KV/FASE INCORPORADO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO E/OU EXTRUDADO NA COR CINZA, GRAU DE PROTEÇÃO IP 66 NA ÓTICA E DRIVER, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE 30MM A 60,3MM, PREPARADAS PARA TELEGESTÃO COM TOMADAS DE 7 PINOS E DRIVER DIMERIZÁVEL, VIDA ÚTIL MÍNIMA DO CONJUNTO DE 50.000 HORAS. O PRODUTO DEVE ESTAR CERTIFICADO CONFORME PORTARIA 20 DO INMETRO. GARANTIA DE 05 ANOS.	UN	1,000000	1.207,10	1.207,10
INSUMO	2437	ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/3-95 MM CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2-95 MM	UN	3,000000	11,07	33,21
						12,20	12,20
						2,04	2,04
MO SEM LS =>	21,04	<3 =>	24,04	MO COM LS =>			45,08
VALOR DO BDI =>	377,27			VALOR COM BDI =>			1.998,80

PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R$)

VINICIUS CUNHA BATISTA
ADMINISTRADOR
CPF 015039703-53

Isac da Silva Menezes
Engº Eletricista-CREA-CE
RNP Nº 3013141725

COMP. Fls. 345 Rubrica

PREF. MUN. DE ALTO SANTO-CE. FOLHA 889 RUBRICA

OBSERVAÇÃO
*EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VÉCULO C/ CESTO AÉREO.

4.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-005	PRÓPRIO	MÓDULO CONTROLADOR P/ CONTROLE E MONITORAMENTO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO, FUNCIONALIDADES DE COMUNICAÇÃO SEM FIO POR RÁDIO FREQUÊNCIA, FUNÇÃO DOMIFICAÇÃO, GPS INTERNO, SEGURANÇA AES-128, PROTEÇÃO IP66, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 85-265VAC, 50/60HZ, ARMAZENAMENTO LOCAL IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ID ÚNICO EM TODO O SISTEMA, MEDIÇÃO DOS PARÂMETROS ELÉTRICOS DE TENSÃO, CORRENTE, POTÊNCIA, FATOR DE POTÊNCIA, ENERGIA ATIVA, ENERGIA REATIVA, ENERGIA APARENTE, ENERGIA ACUMULADA, SOQUETE DE PINOS (ANSI C136.41), CERTIFICAÇÃO ANATEL, GARANTIA DE 05 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	840,63	840,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,32	10,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,32	10,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMP-001	PRÓPRIO	*CESTO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ROTADO, HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÍNIMA DE ESFORÇO, DOTADO DE LANÇA COM ALCANCE MÁXIMO DE 13 (TREZE) METROS (ALTURA DE TRABALHO), ÂNGULO DE GIRO DE 360° (02 (DOIS) COMANDOS, SENDO O PRINCIPAL NA BASE E O AUXILIAR NO CESTO, VÁLVULA DE RETENÇÃO EM TODOS OS CILINDROS, 02 (DUAS) SAPATAS ESTABILIZADORAS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM COMPARTIMENTO P/ ACOMODAÇÃO DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS NOVOS E SUBSTituídos, PORTA ESCADA E FAROL MÓVEL DIRECIONÁVEL (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5000000	121,45	62,21
INSUMO	COT-002	PRÓPRIO	MÓDULO CONTROLADOR P/ CONTROLE E MONITORAMENTO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO, FUNCIONALIDADES DE COMUNICAÇÃO SEM FIO POR RÁDIO FREQUÊNCIA, FUNÇÃO DOMIFICAÇÃO, GPS INTERNO, SEGURANÇA AES-128, PROTEÇÃO IP66, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 85-265VAC, 50/60HZ, ARMAZENAMENTO LOCAL IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ID ÚNICO EM TODO O SISTEMA, MEDIÇÃO DOS PARÂMETROS ELÉTRICOS DE TENSÃO, CORRENTE, POTÊNCIA, FATOR DE POTÊNCIA, ENERGIA ATIVA, ENERGIA REATIVA, ENERGIA APARENTE, ENERGIA ACUMULADA, SOQUETE DE PINOS (ANSI C136.41), CERTIFICAÇÃO ANATEL, GARANTIA DE 05 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	MATERIAL	UN	1,0000000	751,08	751,08
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM 05							**4,10**	**4,10**
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (05)							**1,02**	**1,02**
				NO SEMIS =>	10,52	15 =>	12,02	NO COMIS => 22,54
				VALOR DO BDI =>	293,10		VALOR COM BDI =>	1.053,73

OBSERVAÇÃO
*EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS.
*PARA A CONEXÃO DOS EQUIPAMENTOS ESTA PREVISTA A EXISTÊNCIA DE UMA REDE WAN ESTRUTURADA NO LOCAL, NO CASO DE COMUNICAÇÃO 3G/4G, O CHIP DEVERÁ SER DISPONIBILIZADO PELA PREFEITURA.
*OS CUSTOS DE UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE DE GESTÃO JÁ ESTÁ CONTEMPLADO NESTE PREÇO UNITÁRIO.

4.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-006	PRÓPRIO	MÓDULO CONCENTRADOR DE COMUNICAÇÃO (GATEWAY) POR RÁDIO FREQUÊNCIA, PROTEÇÃO IP66, ATÉ 500 PONTOS, CERTIFICAÇÃO ANATEL, GARANTIA DE 05 ANOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4.796,92	4.796,92

VINICIUS CUNHA BATISTA
ADMINISTRADOR
CPF 815039703-53

Isac da Silva Menezes
Eng° Eletricista-CREA-CE
RNP Nº 0613141725

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,22	20,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,22	20,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92130	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	125,17	125,17
INSUMO	C01-001	PRÓPRIO	MÓDULO CONCENTRADOR DE COMUNICAÇÃO (GATEWAY) POR RÁDIO FREQUÊNCIA, PROTEÇÃO IP66, ATÉ 300 NÓS, CERTIFICAÇÃO ANATEL, GARANTIA DE 05 ANOS	MATERIAL	UN	1,000000	4.586,48	4.586,48
INSUMO	2692	ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	MATERIAL	UN	2,000000	11,07	22,14
INSUMO	16338	SENFRA	CABO COREPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM	MATERIAL	M	2,000000	3,49	6,98
INSUMO	16422	SENFRA	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	MATERIAL	M	1,000000	2,68	2,68
INSUMO	16423	SENFRA	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	MATERIAL	UN	1,000000	0,83	0,83
							12,20	12,20
MO SEM LS =>	27,04	1,5 =>	40,56	MO COM LS =>				57,92
VALOR DO BDI =>	1.273,16			VALOR COM BDI =>				6.070,02

PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$

OBSERVAÇÃO

*EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS.
*PARA A CONEXÃO DOS EQUIPAMENTOS ESTÁ PREVISTA A EXISTÊNCIA DE UMA RTUR WR ESTRUTURADA NO LOCAL, NO CASO DE COMUNICAÇÃO 3G/4G. O CHP DEVERÁ SER DISPONIBILIZADO PELA PREFEITURA.
*OS CUSTOS DE VIRTUAÇÃO DO SOFTWARE DE GESTÃO JÁ ESTÁ CONTEMPLADO NESTE PREÇO UNITÁRIO.

5.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-010	PRÓPRIO	LUMINÁRIA EM LED - PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,30W,BIVOLT, SELO A INMETRO,CORPO EM ALUMINIO INJ.FP 0,92, PROT. IDPS 10KV, IP66, 100% IEMP, COR 5000K, IRC> OU 70% V 0H 50.000H 130 LM/W,GAR.5 ANOS, MODELO GI 214 G-LIGHT OU SIMILAR - REV.01	LUMINÁRIAS EXTERNAS	UN	1,000000	1.002,37	1.002,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,22	20,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,22	20,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMP-001	PRÓPRIO	VEÍCULO COM UM GUIND AÉREO SIMPLES ISOLADO, HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KG, DOTADO DE LANÇA COM ALCANCE MÁXIMO DE 12 (DOZE) METROS (ALTURA DE TRABALHO), ÂNGULO DE GIRO DE 360°, 02 (DOIS) COMANDOS, SENDO O PRINCIPAL NA BASE E O AUXILIAR NO CESTO, VÁLVULA DE RETENÇÃO EM TODOS OS CILINDROS, 02 (DUAS) SAPATAS ESTABILIZADORAS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM COMPARTIMENTO P/ ACOMODAÇÃO DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS (NOVOS E SUBSTituídos), FURTA ESCAPA E FAROL AUXILIAR OPCIONÁVEL (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	124,43	124,43
INSUMO	12374	ORSE	LUMINÁRIA EM LED - PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,30W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ. FP 0,95, PROT. IDPS 10KV, IP66, IK07, IEMP, COR 5000K, IRC> OU 70%, V 0H 50.000H 130 LM/W,GAR.5 ANOS, MODELO GI 214 G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,000000	771,11	771,11
INSUMO	16338	SENFRA	CABO COREPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM	MATERIAL	M	3,000000	3,49	10,47
INSUMO	16278	SENFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 19 QUILOGRAMA	MATERIAL	UN	0,050000	9,76	0,49
INSUMO	17392	SENFRA	FITA VOLANTE COMUM N°33	MATERIAL	UN	0,050000	10,92	0,54
INSUMO	00002510	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO 3W/127 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	MATERIAL	UN	1,000000	16,83	16,83
INSUMO	2692	ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	MATERIAL	UN	2,000000	11,07	22,14

PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$						12,20	12,20
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R$)						2,04	2,04
	MO SEM LS =>	21,04	15 =>	24,04	MO COM LS =>		45,08
	VALOR DO BDI =>	266,02			VALOR COM BDI =>		1.248,37

OBSERVAÇÃO
*EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO CAESTO AÉREO.

5.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-011	PRÓPRIO	LUMINÁRIA EM LED - PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,150W,BIVOLT, SELO A PARAFUSO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ,FP 0,97, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= CRI 70%, V. U. 30.000H, 130 LM/W,GAR.5 ANOS, MODELO GL216G LIGHT OU SIMILAR REV.01	LUMINÁRIAS EXTERNAS	UN	1,000000	1.345,59	1.345,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,22	20,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,22	20,22
INSUMO	17776	ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,150W,BIVOLT, SELO A PARAFUSO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= CRI 70%, V. UTIL 30.000H, 130 LM/W,GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,000000	1.268,76	1.268,76
INSUMO	9348	SENFRA	CABO CONCENTRICO PP 3 X 2,50 MM	MATERIAL	M	3,000000	3,49	10,47
INSUMO	9278	SENFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 19 MM X 10 M	MATERIAL	UN	0,050000	8,75	0,44
INSUMO	4392	SENFRA	FITA ISOLANTE COMUM 19X33	MATERIAL	UN	0,050000	10,92	0,55
INSUMO	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONDECTOR, SEM BASE	MATERIAL	UN	1,000000	14,83	14,83
INSUMO	2637	ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 25,95/3,95 MM CONECTOR PERFURAÇÃO 25,95/2,95 MM	MATERIAL	UN	2,000000	11,07	22,14
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$						12,20	12,20
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R$)						2,04	2,04
	MO SEM LS =>	21,04	15 =>	24,04	MO COM LS =>		45,08
	VALOR DO BDI =>	342,42			VALOR COM BDI =>		1.728,01

5.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-012	PRÓPRIO	LUMINÁRIA EM LED - PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,150W,BIVOLT,SELO A PARAFUSO,CORPO EM ALUMÍNIO INJ,FP 0,97, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= CRI 70%, V. U. 30.000H, 130 LM/W,GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G LIGHT OU SIMILAR REV.01	LUMINÁRIAS EXTERNAS	UN	1,000000	1.921,58	1.921,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,22	20,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,22	20,22

VINICIUS CUNHA BATISTA
ADMINISTRADOR
CPF 815039703-53

Isac da Silva Menezes
Eng° Eletricista-CREA-CE
MP N° 061314172-5

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMP-001	PROPRIO	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO, HIDRAULICO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 1(MIL), ISOLADO DE LANÇA COM ALCANCE MÁXIMO DE 13 (TREZE) METROS (ALTURA DE TRABALHO), ÂNGULO DE GIRO DE 360°, 02 (DOIS) COMANDOS, SENDO O PRINCIPAL NA BASE E O AUXILIAR NO CESTO, VALVULA DE RETENÇÃO EM TODOS OS CILINDROS, 02 (DUAS) SAPATAS ESTABILIZADORAS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM COMPARTIMENTO P/ ACOMODAÇÃO DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS (NOVOS E SUBSTITUÍDOS), PORTA ESCADA E FAROL AUXILIAR DIRECIONÁVEL (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	124,43	124,43
INSUMO	12778	ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 150W BIVOLT, SELO A PARAFUSO, CORPO EM ALUMINIO 241, FP 0,95, PSOF, DPS 10KV, F&A, ROR, TEMP, COR 5000K, IRC= CRI 70K, V, DIM 50/60HZ, 120 LM/W GAR 5 ANOS, MODELO OL916 S-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,000000	1.490,32	1.490,32
INSUMO	9438	SENFRA	CABO CORDPLAST (CABO FF) 3 X 2,50 MM²	MATERIAL	M	3,500000	3,49	12,21
INSUMO	9278	SENFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	MATERIAL	UN	0,050000	8,76	0,43
INSUMO	17392	SENFRA	FITA ISOLANTE COMUM N°33	MATERIAL	UN	0,050000	10,92	0,54
INSUMO	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, 1N CONECTOR, SEM BASE	MATERIAL	UN	1,000000	16,83	16,83
INSUMO	2637	ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	MATERIAL	UN	2,000000	11,07	22,14
							12,20	12,20
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$							2,04	2,04
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R$)				BDI SEM ISS =>	21,04	ISS =>	24,61	BDI COM ISS =>	45,09
				VALOR DO BDI =>	504,96			VALOR COM BDI =>	2.431,56

5.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-015	PRÓPRIO	PROJETOR IP 67, SUPORTE FIXAÇÃO TIPO ZC571 1, EQUIPADO C/ C.I. DIODOS FOTOEMISSORA DIMERIZÁVEIS DE ALTA POTÊNCIA NA COR ÂMBAR, CONSUMO TIPICO 65W POR METRO, REF LEDLINE BGS713 12 LED-UNI AMB EB 220-240V 1 WB-40 OU SIMILAR	LUMINÁRIAS EXTERNAS	UN	1,000000	2.429,68	2.429,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,500000	20,22	30,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,22	20,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMP-001	PRÓPRIO	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO, HIDRAULICO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 1(MIL), ISOLADO DE LANÇA COM ALCANCE MÁXIMO DE 13 (TREZE) METROS (ALTURA DE TRABALHO), ÂNGULO DE GIRO DE 360°, 02 (DOIS) COMANDOS, SENDO O PRINCIPAL NA BASE E O AUXILIAR NO CESTO, VALVULA DE RETENÇÃO EM TODOS OS CILINDROS, 02 (DUAS) SAPATAS ESTABILIZADORAS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM COMPARTIMENTO P/ ACOMODAÇÃO DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS (NOVOS E SUBSTITUÍDOS), PORTA ESCADA E FAROL AUXILIAR DIRECIONÁVEL (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	124,43	124,43
INSUMO	6822	ORSE	PROJETOR IP 67, SUPORTE FIXAÇÃO TIPO ZC571 1, EQUIPADO C/ C.I. DIODOS FOTOEMISSORA DIMERIZÁVEIS DE ALTA POTÊNCIA NA COR ÂMBAR, CONSUMO TIPICO 65W POR METRO, REF LEDLINE BGS713 12 LED-UNI AMB EB 220-240V 1 WB-40 OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,000000	2.303,07	2.303,07
INSUMO	9438	SENFRA	CABO CORDPLAST (CABO FF) 3 X 2,50 MM²	MATERIAL	M	4,000000	3,49	13,96
INSUMO	9278	SENFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	MATERIAL	UN	0,100000	8,76	0,87
INSUMO	17392	SENFRA	FITA ISOLANTE COMUM N°33	MATERIAL	UN	0,100000	10,92	1,09
INSUMO	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, 1N CONECTOR, SEM BASE	MATERIAL	UN	1,000000	16,83	16,83
INSUMO	2637	ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	MATERIAL	UN	2,000000	11,07	22,14

						18,30	18,30
						6,12	6,12
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$							
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R$)							
			MO SEM LS =>	32,92	LS =>	37,69	MO COM LS => 70,60
			VALOR DO BDI =>	697,93			VALOR COM BDI => 2.337,59

4.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-014	PRÓPRIO	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,000000	23,03	23,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92638	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,110000	125,17	13,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	20,22	2,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	20,22	2,22
INSUMO	8438	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	MATERIAL	M	1,000000	3,49	3,49
							1,34	1,34
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$								
			MO SEM LS =>	2,96	LS =>	3,39	MO COM LS => 6,35
			VALOR DO BDI =>	6,11			VALOR COM BDI => 29,14

4.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-015	PRÓPRIO	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,000000	21,31	21,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92638	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,110000	125,17	13,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	20,22	2,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	20,22	2,22
INSUMO	8229	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5MM²	MATERIAL	M	1,000000	3,74	3,74
							1,34	1,34
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$								
			MO SEM LS =>	2,96	LS =>	3,39	MO COM LS => 6,35
			VALOR DO BDI =>	5,85			VALOR COM BDI => 26,96

4.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-016	PRÓPRIO	CABO DE COBRE 95° CORDPLAST 4 X 4,0 MM², 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MONTAGEM DE SUPRIMENTO DE ENERGIA CONVENCIONAIS	M	1,000000	30,37	30,37

PREF. MUN. DE ALTO SANTO-CE
FOLHA
RUBRICA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Rubrica

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.120000	20.22	2.42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.120000	20.22	2.42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.120000	125.17	15.02
INSUMO	3171	CPSE	CABO DE COBRE PP COBRIFLAST 4 X 4,0 MM2, 450/750V	MATERIAL	M	1.000000	9.05	9.05
							1,46	1,46
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$				MO SEM LS =>	3,74	LS =>	3,79	MO COM LS => 6,94
				VALOR DO BDI =>	8,06		VALOR COM BDI =>	38,43

6.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-017	PRÓPRIO	CABO EM PVC 1000V 4MM2	HOL. CABOS E ACESSÓRIOS	M	1.000000	38.09	38.09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.240000	125.17	30.04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.120000	20.22	2.42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.120000	20.22	2.42
INSUMO	3374	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	MATERIAL	M	1.020000	2.70	2.75
							1,46	1,46
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$				MO SEM LS =>	4,68	LS =>	4,85	MO COM LS => 9,53
				VALOR DO BDI =>	10,97		VALOR COM BDI =>	49,46

6.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-018	PRÓPRIO	CABO EM PVC 1000V 6MM2	HOL. CABOS E ACESSÓRIOS	M	1.000000	36.53	36.53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.130000	125.17	16.27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.130000	20.22	2.62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.130000	20.22	2.62
INSUMO	3373	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	MATERIAL	M	1.050000	3.40	3.48
							1,58	1,58
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$				MO SEM LS =>	3,94	LS =>	4,03	MO COM LS => 7,97

VINICIUS CUNHA BATISTA
ADMINISTRADOR
CPF 016039703-53

Isac da Silva Menezes
Engº Eletricista-CREA-CE
RNP Nº 061314172S

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PREF. MUN. DE ALTO SANTO-CE
FOLHA Nº 89
RUBRICA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 951
Rubrica

				VALOR DO BDI =>	7,04		VALOR COM BDI =>		35,59

4.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-017	PRÓPRIO	CABO EM PVC 1000V 10MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,000000	30,43	30,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92135	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DURANTE AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,140000	125,17	17,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	20,22	2,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	20,22	2,83
INSUMO	9364	SENERGA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	MATERIAL	M	1,070000	5,45	5,83
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$							1,70	1,70
				MO SEM LS =>	3,77	15 =>	4,31	MO COM LS => 8,08
				VALOR DO BDI =>	8,07		VALOR COM BDI =>	39,50

4.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-020	PRÓPRIO	CABO EM PVC 1000V 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,000000	38,95	38,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	20,22	[illegible]
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	20,22	[illegible]
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DURANTE AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,140000	125,13	[illegible]
INSUMO	9369	SENERGA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	MATERIAL	M	1,020000	8,36	8,52
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$							1,95	1,95
				MO SEM LS =>	4,32	15 =>	4,93	MO COM LS => 9,25
				VALOR DO BDI =>	9,60		VALOR COM BDI =>	46,75

4.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-021	PRÓPRIO	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 16(16+16)MM2 EM TOPO DE POSTE	ASIU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,000000	9,75	9,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	20,22	0,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	20,22	0,60

PREF. MUN. DE ALTO SANTO - CE. COMISSÃO DE LICITAÇÃO FOLHA RUBRICA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 252 Rubrica

VINICIUS CUNHA BATISTA
ADMINISTRADOR
CPF 015039703-53

Isac da Silva Menezes
Engº Eletricista-CREA-CE
RNP Nº 0613141725

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMP-021	PRÓPRIO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO, HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 136KG, DOTADO DE LANÇA COM ALCANCE MÁXIMO DE 13 (TREZE) METROS (ALTURA DE TRABALHO), ÂNGULO DE GIRO DE 360°, 02 (DOIS) COMANDOS, SENDO O PRINCIPAL NA BASE E O AUXILIAR NO CESTO, VÁLVULA DE RETENÇÃO EM TODOS OS CILINDROS, 02 (DUAS) SAPATAS ESTABILIZADORAS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM COMPARTIMENTO P/ ACOMODAÇÃO DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS (NOVOS E SUBSTITUÍDOS), PORTA ESCADA E FAROL AUXILIAR DIRECIONÁVEL (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,030000	124,43	3,73
INSUMO	8844	SENFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 0,6/1KV 1X1X25+25MM2	MATERIAL	M	1,020000	4,32	4,40
							0,34	0,34
							0,06	0,04
				MO SEM LS =>	0,63	LS =>	0,71	MO COM LS => 1,34
				VALOR DO BDI =>	2,58		VALOR COM BDI =>	12,53

PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R$)

OBSERVAÇÃO
*EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO

4.0	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-022	PRÓPRIO	CABO MULTIPLEXADO CONTROLAÇÃO SLPE, CLASSE 0,6/1KV DE 3X1X16+16MM2 EM TOPO DE POSTE	ASIU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,000000	11,76	11,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	20,22	0,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	20,22	0,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMP-001	PRÓPRIO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO, HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 136KG, DOTADO DE LANÇA COM ALCANCE MÁXIMO DE 13 (TREZE) METROS (ALTURA DE TRABALHO), ÂNGULO DE GIRO DE 360°, 02 (DOIS) COMANDOS, SENDO O PRINCIPAL NA BASE E O AUXILIAR NO CESTO, VÁLVULA DE RETENÇÃO EM TODOS OS CILINDROS, 02 (DUAS) SAPATAS ESTABILIZADORAS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM COMPARTIMENTO P/ ACOMODAÇÃO DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS (NOVOS E SUBSTITUÍDOS), PORTA ESCADA E FAROL AUXILIAR DIRECIONÁVEL (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,030000	124,43	3,73
INSUMO	8853	SENFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 0,6/1KV 3X1X16+16MM2	MATERIAL	M	1,020000	4,29	4,41
							0,34	0,34
							0,06	0,04
				MO SEM LS =>	0,63	LS =>	0,71	MO COM LS => 1,34
				VALOR DO BDI =>	3,12		VALOR COM BDI =>	14,69

PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R$)

OBSERVAÇÃO
*EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO

4.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-023	PRÓPRIO	CABO MULTIPLEXADO CONTROLAÇÃO SLPE, CLASSE 0,6/1KV DE 3X1X25+25MM2 EM TOPO DE POSTE	ASIU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,000000	9,75	9,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	20,22	0,60

VINICIUS CUNHA BATISTA
ADMINISTRADOR
CPF 015039703-53

Isac da Silva Marques
Eng° Eletricista-CREA-CE
RNP N° 061314172E

PREF. MUN. DE ALIÇ... COMISSÃO DE LICITAÇÃO FOLHA: 897 RUBRICA

Rubrica

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	20,22	0,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMP-001	PROPRIO	VÉCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO, HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 13000, DOTADO DE LANÇA COM ALCANCE MÁXIMO DE 13 (TREZE) METROS (ALTURA DE TRABALHO), ÂNGULO DE GIRO DE 360°, 02 (DOIS) COMANDOS, SENDO O PRINCIPAL NA BASE E O AUXILIAR NO CESTO, VÁLVULA DE RETENÇÃO EM TODOS OS CILINDROS, 02 (DUAS) SAPATAS ESTABILIZADORAS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM COMPARTIMENTO P/ ACOMODAÇÃO DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS (NOVOS E SUBSTITUÍDOS), PORTA ESCADA E FAROL AUXILIAR DIRECIONÁVEL (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,030000	124,43	3,73
INSUMO	89844	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 0,6/1KV 3X1X25+25MM2	MATERIAL	M	1,020000	4,32	4,40
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$							**0,36**	**0,36**
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R$)							**0,04**	**0,04**
				MO SEM LS =>	0,63	LS => 0,71	MO COM LS =>	1,34
				VALOR DO BDI =>	3,56		VALOR COM BDI =>	12,33

OBSERVAÇÃO
*EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES RESPONSÁVEL PELO MOTORISTA DO VEÍCULO C/CESTO AÉREO.

6.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	BDI	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-024	PROPRIO	CABO NU ALUMÍNIO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 3X1X25+35MM2 EM TOPO DE POSTE	ASTE - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,000000	14,54	14,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	20,22	0,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	20,22	0,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMP-001	PROPRIO	VÉCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO, HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 13000, DOTADO DE LANÇA COM ALCANCE MÁXIMO DE 13 (TREZE) METROS (ALTURA DE TRABALHO), ÂNGULO DE GIRO DE 360°, 02 (DOIS) COMANDOS, SENDO O PRINCIPAL NA BASE E O AUXILIAR NO CESTO, VÁLVULA DE RETENÇÃO EM TODOS OS CILINDROS, 02 (DUAS) SAPATAS ESTABILIZADORAS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM COMPARTIMENTO P/ ACOMODAÇÃO DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS (NOVOS E SUBSTITUÍDOS), PORTA ESCADA E FAROL AUXILIAR DIRECIONÁVEL (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,030000	124,43	3,[illegible]
INSUMO	89854	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 0,6/1KV 3X1X25+25MM2	MATERIAL	M	1,020000	9,03	9,21
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$							**0,36**	**0,36**
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R$)							**0,06**	**0,06**
				MO SEM LS =>	0,63	LS => 0,71	MO COM LS =>	1,34
				VALOR DO BDI =>	3,86		VALOR COM BDI =>	16,42

OBSERVAÇÃO
*EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/CESTO AÉREO.

7.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	BDI	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL

PREF. MUN. DE ALTO SANTO
FOLHA 898
RUBRICA
PROCESSO DE LICITAÇÃO

CO Fls. 354 Rubrica

VINICIUS CUNHA BATISTA
ADMINISTRADOR
CPF 015039703-63

Isac da Silva Menezes
Eng° Eletricista-CREA-CE
RNP N° 0613141779

COMPOSIÇÃO	COMP-025	PRÓPRIO	REE FOTOELÉTRICO COM BASE METÁLICA P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	80,17	80,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	20,22	6,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMP-001	PRÓPRIO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 1,0MG, DOTADO DE LANÇA COM ALCANCE MÁXIMO DE 13 (TREZE) METROS (ALTURA DE TRABALHO), ÂNGULO DE GIRO DE 360°, 02 (DOIS) COMANDOS, SENDO O PRINCIPAL NA BASE E O AUXILIAR NO CESTO, VÁLVULA DE RETENÇÃO EM TODOS OS CILINDROS, 02 (DUAS) SAPATAS ESTABILIZADORAS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM COMPARTIMENTO P/ ACOMODAÇÃO DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS (NOVOS E SUBSTituídos), PORTA ESCADA E FAROL AUXILIAR DIRECIONÁVEL (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,500000	124,43	62,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	20,22	6,06
INSUMO	00002510	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA INTERNO E EXTERNO 220VOLT 1000 W, DE CONSUMO, SEM BASE	MATERIAL	UN	1,000000	16,83	16,83
INSUMO	00002930	SINAPI	BASE PARA RELÉ COM SUPORTE METÁLICO	MATERIAL	UN	1,000000	9,63	9,63
							3,64	3,64
							0,61	0,61
							7,26	13,51

PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R$)

MO SEM LS =>	6,31	LS =>	7,26	MO COM LS =>	13,57
VALOR DO BDI =>	28,97			VALOR COM BDI =>	101,44

7.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-026	PRÓPRIO	CHAVE BUFFALO BIPOLAR 220V, 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	691,63	691,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,600000	20,22	12,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,600000	20,22	12,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMP-001	PRÓPRIO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 1,0MG, DOTADO DE LANÇA COM ALCANCE MÁXIMO DE 13 (TREZE) METROS (ALTURA DE TRABALHO), ÂNGULO DE GIRO DE 360°, 02 (DOIS) COMANDOS, SENDO O PRINCIPAL NA BASE E O AUXILIAR NO CESTO, VÁLVULA DE RETENÇÃO EM TODOS OS CILINDROS, 02 (DUAS) SAPATAS ESTABILIZADORAS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM COMPARTIMENTO P/ ACOMODAÇÃO DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS (NOVOS E SUBSTituídos), PORTA ESCADA E FAROL AUXILIAR DIRECIONÁVEL (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,400000	124,43	49,77
INSUMO	00012093	SINAPI	CHAVE BUFFALO BIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL, DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSÃO NOMINAL DE 250 V	MATERIAL	UN	1,000000	620,21	620,21
							4,88	4,88
							0,81	0,81
							9,60	18,01

PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R$)

MO SEM LS =>	8,47	LS =>	9,60	MO COM LS =>	18,07
VALOR DO BDI =>	183,61			VALOR COM BDI =>	875,44

PREF. MUN. DE ALTO SANTO-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 09
RUBRICA

Fls. 55
Rubrica

VINICIUS CUNHA BATISTA
ADMINISTRADOR
CPF 815039703-53

Hejaine

José da Silva Menezes
Eng. Eletricista-CREA-CE
RCP Nº 0613141725

OBSERVAÇÃO
EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 07 (DOIS) ELETRICISTAS E MOTORISTA OPERADOR DO MUNCK

8.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C5000	SENFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M PESO APROXIMADO 570 KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,000000	775,69	775,69
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C1604	SENFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	M³	0,300000	158,76	38,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C2784	SENFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E FUNDAÇÕES	M³	0,410000	39,11	16,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C0836	SENFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	M³	0,300000	357,59	107,27
INSUMO	I0705	SENFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	EQUIPAMENTO	H	1,125000	115,92	130,41
INSUMO	I9514	SENFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	MATERIAL	UN	1,000000	450,15	450,15
INSUMO	I2543	SENFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA MO SEM LS =>	H 15 =>	2,250000 70,45	14,76 MO COM LS =>	33,21
				VALOR DO BDI =>	505,86		VALOR COM BDI =>	981,55

8.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C5003	SENFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,000000	1.019,83	1.019,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C1604	SENFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	M³	0,300000	159,76	[illegible]
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C2784	SENFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E FUNDAÇÕES	M³	0,300000	39,11	[illegible]
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C0836	SENFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	M³	0,300000	351,67	135,80
INSUMO	I0705	SENFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	EQUIPAMENTO	H	1,300000	115,92	150,69
INSUMO	I9515	SENFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	MATERIAL	UN	1,000000	425,25	425,25
INSUMO	I2543	SENFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA MO SEM LS =>	H 15 =>	2,600000 82,49	14,76 MO COM LS =>	38,37
				VALOR DO BDI =>	270,64		VALOR COM BDI =>	1.990,89

8.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4776	SENFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG,H= 9,00M,PESO APROXIMADO 470KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,000000	768,27	768,27

PREF. MUN. DE ALTO SANTO-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 906
RUBRICA

Fls. 0128
Rubrica

VINICIUS CUNHA BATISTA
ADMINISTRADOR
CPF 815039703-53

Isaac da Silva Matos
Eng° Eletricista-CREA-CE
RNP Nº 0613111725

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	M³	0,3000000	128,76	38,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C2984	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E FUNDAÇÕES	M³	0,2100000	69,11	14,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C0803A	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	M³	0,3900000	357,59	139,47
INSUMO	0765	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUA/ASTE (CHP)	EQUIPAMENTO	H	1,2500000	115,92	144,90
INSUMO	0467	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO 1, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	MATERIAL	UN	1,0000000	476,11	476,11
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	2,5000000	14,76	36,90
				MO SEM LS =>	62,89	LS =>	71,37	MO COM LS => 134,27
				VALOR DO BDI =>	203,09		VALOR COM BDI =>	979,16

6.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C4970	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO 1-RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	916,20	916,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	M³	0,3900000	128,76	50,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C2984	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E FUNDAÇÕES	M³	0,3800000	69,11	27,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C0803	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	M³	0,3900000	357,59	139,47
INSUMO	0765	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUA/ASTE (CHP)	EQUIPAMENTO	H	1,2500000	115,92	144,90
INSUMO	0467	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO 1, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	MATERIAL	UN	1,0000000	572,83	572,83
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	2,5000000	14,76	36,90
				MO SEM LS =>	77,75	LS =>	88,82	MO COM LS => 166,57
				VALOR DO BDI =>	243,15		VALOR COM BDI =>	1.159,35

9.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-027	PRÓPRIO	CONECTOR PERFURANTE 1A/5MM EM TOPO DE POSTE	INST. INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,97	28,97
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,22	2,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,22	2,02

PREF. MUN. DE ALTO SANTO-CE. COMISSÃO DE LICITAÇÃO FOLHA 901 RUBRICA

Fls 257

VINICIUS CUNHA BATISTA
ADMINISTRADOR
CPF 015039703-53

Isac da Silva Menezes
Eng° Eletricista-CREA-CE
RNP Nº 0613141725

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMP-001	PRÓPRIO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO, HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 136KG, DOTADO DE LANÇA COM ALCANCE MÁXIMO DE 13 (TREZE) METROS (ALTURA DE TRABALHO), ÂNGULO DE GIRO DE 340°, 02 (DOIS) COMANDOS, SENDO O PRINCIPAL NA BASE E O AUXILIAR NO CESTO, VÁLVULA DE RETENÇÃO EM TODOS OS CILINDROS, 02 (DUAS) SAPATAS ESTABILIZADORAS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, COM COMPARTIMENTO P/ ACOMODAÇÃO DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS (NOVOS E SUBSTITUÍDOS), PORTA ESCADA E FAROL AUXILIAR DIRECIONÁVEL (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,100000	124,43	12,44
				MATERIAL	UN	1,000000	11,07	11,07
							1,22	1,22
							0,20	0,20
INSUMO	2497	ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 95-95/2-95 MM CONECTOR PERFURAÇÃO 35-5/32-95 MM					
				MO SEM LS =>	2,10	1,5 =>	2,40	MO COM LS => 3,50
				VALOR DO BDI =>	7,66		VALOR COM BDI =>	35,65

PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R$)

OBSERVAÇÃO
*EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

9.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-039	PRÓPRIO	CONECTOR CUNHA BIONET TIPO B EM TOPO DE POSTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	23,46	23,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	30,22	2
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	30,22	2
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMP-001	PRÓPRIO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO, HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 136KG, DOTADO DE LANÇA COM ALCANCE MÁXIMO DE 13 (TREZE) METROS (ALTURA DE TRABALHO), ÂNGULO DE GIRO DE 340°, 02 (DOIS) COMANDOS, SENDO O PRINCIPAL NA BASE E O AUXILIAR NO CESTO, VÁLVULA DE RETENÇÃO EM TODOS OS CILINDROS, 02 (DUAS) SAPATAS ESTABILIZADORAS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, COM COMPARTIMENTO P/ ACOMODAÇÃO DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS (NOVOS E SUBSTITUÍDOS), PORTA ESCADA E FAROL AUXILIAR DIRECIONÁVEL (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,100000	124,43	12
				MATERIAL	UN	1,000000	5,56	5,56
							1,22	1,22
							0,20	0,20
INSUMO	643	ORSE	CARTUCHO PARA CONECTOR CUNHA SÉRIE VERMELHO CARTUCHO P/ CONEC CUNHA SERIE VERMELHO					
				MO SEM LS =>	2,10	1,5 =>	2,40	MO COM LS => 4,50
				VALOR DO BDI =>	6,22		VALOR COM BDI =>	29,68

PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R$)

OBSERVAÇÃO
*EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

9.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL

PREF. MUN. DE ALTO SANTO-CE. COMISSÃO DE LICITAÇÃO FOLHA 902 RUBRICA

Fls. 358 Rubrica

VINICIUS CUNHA BATISTA
ADMINISTRADOR
CPF: 015039703-53

Isac da Silva Meneses
Eng° Eletricista-CREA-CE
RNP N° 061314725

COMPOSIÇÃO	COMP-029	PROPRIO	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO PADRÃO ENEL	ENEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	255,14	255,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,22	20,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,22	20,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMP-001	PRÓPRIO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO, HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 1,000, DOTADO DE LANÇA COM ALCANCE MÁXIMO DE 13 (TREZE) METROS (ALTURA DE TRABALHO), ÂNGULO DE GIRO DE 360°, 02 (DOIS) COMANDOS, SENDO O PRINCIPAL NA BASE E O AUXILIAR NO CESTO, VÁLVULA DE RETENÇÃO EM TODOS OS CILINDROS, 02 (DUAS) SAPATAS ESTABILIZADORAS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM COMPARTIMENTO P/ ACOMODAÇÃO DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS (NOVOS E SUBSTITUÍDOS), PORTA ESCADA E FAROL AUXILIAR DIRECIONÁVEL (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	124,43	124,43
INSUMO	00039680	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA 1 MEDIDOR MONOFÁSICO, EM CHAPA DE AÇO 90 USO (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	MATERIAL	UN	1,000000	76,03	76,03
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$							**12,20**	**12,20**
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R$)							**2,04**	**2,04**
				MO SEM LS =>	23,54	LS =>	34,04	MO COM LS => 45,08
				VALOR DO BDI =>	67,71			VALOR COM BDI => 322,83

OBSERVAÇÃO
*EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO

9.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-030	PRÓPRIO	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO LEITURA À ESTÁTICA USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL	ENEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	534,35	534,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,22	20,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,22	20,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMP-001	PRÓPRIO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO, HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 1,000, DOTADO DE LANÇA COM ALCANCE MÁXIMO DE 13 (TREZE) METROS (ALTURA DE TRABALHO), ÂNGULO DE GIRO DE 360°, 02 (DOIS) COMANDOS, SENDO O PRINCIPAL NA BASE E O AUXILIAR NO CESTO, VÁLVULA DE RETENÇÃO EM TODOS OS CILINDROS, 02 (DUAS) SAPATAS ESTABILIZADORAS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM COMPARTIMENTO P/ ACOMODAÇÃO DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS (NOVOS E SUBSTITUÍDOS), PORTA ESCADA E FAROL AUXILIAR DIRECIONÁVEL (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	124,43	124,43
INSUMO	12413	SOMPRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA FA/POSTE	MATERIAL	UN	1,000000	265,71	265,71
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R$)							**3,05**	**3,05**
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$							**16,29**	**16,29**
				MO SEM LS =>	31,55	LS =>	34,06	MO COM LS => 67,65

VINICIUS CUNHA BATISTA
ADMINISTRADOR
CPF 015039703-53

Isac da Silva Meneses
Engº Eletricista-CREA-CE
RNP Nº 0613141725

PREF. MUN. DE ALTO SANTO-CE
FOLHA 903
RUBRICA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CPL
Fls. 359
RUBRICA

VALOR DO BDI => 141,81 VALOR COM BDI => 876,92

OBSERVAÇÃO
*EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

10.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-031	SERFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,000000	67,47	67,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,300000	125,17	37,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	20,22	6,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	20,22	6,06
INSUMO	10984	SERFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	MATERIAL	UN	1,000000	16,14	16,14
							3,66	3,66
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$				MO SEM LS =>	8,10	1,15 =>	9,26	MO COM LS => 17,36
				VALOR DO BDI =>	18,43		VALOR COM BDI =>	87,90

10.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-032	PRÓPRIO	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,000000	67,47	67,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,300000	125,17	37,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	20,22	6,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	20,22	6,06
PARAFUSO	97189	SERFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	MATERIAL	UN	1,000000	16,14	16,14
							3,66	3,66
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$				MO SEM LS =>	8,10	1,15 =>	9,26	MO COM LS => 17,36
				VALOR DO BDI =>	18,43		VALOR COM BDI =>	87,90

11.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-034	PRÓPRIO	BASE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	CUSTOS ELEMENTOS	UN	1,000000	248,20	248,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	125,17	125,17

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE. SUBMISSÃO DE LICITAÇÃO FOLHA 904 RUBRICA

Fls. 360 Rubrica

VINICIUS CUNHA BATISTA
ADMINISTRADOR
CPF 015039703-53

Isaac da Silva Meneses
Eng° Eletricista-CREA-CE
RNP N° 0613141725

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,22	24,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88244	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,22	24,24
INSUMO	12352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,4M	MATERIAL	UN	1,000000	34,84	34,84
							14,44	14,44
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$								
				MO SEM LS =>	32,44	LS =>	37,03	MO COM LS => 69,47
				VALOR DO BDI =>	65,87		VALOR COM BDI =>	314,07

12.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-035	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO DN=60CM C/ TAMPA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,000000	156,71	156,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	20,22	10,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88244	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	20,22	10,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMP 001	PRÓPRIO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO MOTELS ROLADO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE 136KG, DOTADO DE LANÇA COM ALCANCE MÁXIMO DE 13 (TREZE) METROS (ALTURA DE TRABALHO), ÂNGULO DE GIRO DE 360°, 02 (DOIS) COMANDOS, SENDO O PRINCIPAL NA BASE E O AUXILIAR NO CESTO, VÁLVULA DE RETENÇÃO EM TODOS OS CILINDROS, 02 (DUAS) SAPATAS ESTABILIZADORAS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM COMPARTIMENTO P/ ACOMODAÇÃO DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS PROVIS E SUBSTITUÍDOS, PORTA ESCADA E FAROL AUXILIAR DIRECIONÁVEL (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,500000	120,43	60,21
INSUMO	COSTICIA	SINAPI	CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" C/A	MATERIAL	UN	1,000000	67,16	67,16
							6,10	6,10
							1,02	1,02
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$								
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R$)								
				MO SEM LS =>	19,52	LS =>	12,02	MO COM LS => 32,54
				VALOR DO BDI =>	41,59		VALOR COM BDI =>	196,33

OBSERVAÇÃO
"EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO

12.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-036	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO DN=60CM C/ TAMPA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,000000	202,36	202,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	20,22	10,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88244	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	20,22	10,11

VINICIUS CUNHA BATISTA
ADMINISTRADOR
CPF 016039703-53

Isac da Silva Menezes
Eng° Eletricista-CREA-CE
RNP N° 0813141725

FOLHA 905 RUBRICA COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fls. 261 Rubrica

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMP-001	PRÓPRIO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO, HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 130KG, DOTADO DE LANÇA COM ALCANCE MÁXIMO DE 13 (TREZE) METROS (ALTURA DE TRABALHO), ÂNGULO DE GIRO DE 360°, 02 (DOIS) COMANDOS, SENDO O PRINCIPAL NA BASE E O AUXILIAR NO CESTO, VÁLVULA DE RETENÇÃO EM TODOS OS CILINDROS, 02 (DUAS) SAPATAS ESTABILIZADORAS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM COMPARTIMENTO P/ ACOMODAÇÃO DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS (NOVOS E SUBSTITUÍDOS), PORTA ESCADA E FAROL AUXILIAR DIRECIONÁVEL (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,300000	174,43	52,31
INSUMO	00003579	SINAPI	CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRÉ MOLDADO, CIRCULAR, C/ TAMPA, D = 60" CIM, H= 60" CIM	MATERIAL	UN	1,000000	110,81	110,81
							6,10	6,10
							1,02	1,02
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$				MO SEM LS =>	10,57	15 =>	79,02	MO COM LS => 92,54
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R$)				VALOR DO BD =>	53,17			VALOR COM BDI => 253,53

OBSERVAÇÃO
EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

13.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	SOMA
COMPOSIÇÃO	COMP-007	PRÓPRIO	ELETRODUTO PVC RÍGIDO D= 25MM (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,000000	7,58	7,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,029000	20,22	0,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMP-001	PRÓPRIO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO, HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 130KG, DOTADO DE LANÇA COM ALCANCE MÁXIMO DE 13 (TREZE) METROS (ALTURA DE TRABALHO), ÂNGULO DE GIRO DE 360°, 02 (DOIS) COMANDOS, SENDO O PRINCIPAL NA BASE E O AUXILIAR NO CESTO, VÁLVULA DE RETENÇÃO EM TODOS OS CILINDROS, 02 (DUAS) SAPATAS ESTABILIZADORAS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM COMPARTIMENTO P/ ACOMODAÇÃO DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS (NOVOS E SUBSTITUÍDOS), PORTA ESCADA E FAROL AUXILIAR DIRECIONÁVEL (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,029000	174,43	5,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,029000	20,22	0,59
INSUMO	11025	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	MATERIAL	M	1,000000	2,97	2,97
							0,30	0,30
							0,05	0,05
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$				MO SEM LS =>	0,57	15 =>	0,59	MO COM LS => 1,11
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R$)				VALOR DO BD =>	1,75			VALOR COM BDI => 9,33

13.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-008	PRÓPRIO	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL D= 32MM (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,000000	8,61	8,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,029000	20,22	0,59

PREF. MUN. DE ALTO SANTO - CE. COMISSÃO DE LICITAÇÃO FOLHA 906 RUBRICA

Rubrica

VINICIUS CUNHA BATISTA
ADMINISTRADOR
CPF 815.039.703-53

Isac da Silva Menezes
Eng° Eletricista-CREA-CE
RNP Nº 0813141225

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0250000	20.22	0.50	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMP-001	PROPRIO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO, HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 1.000KG, DOTADO DE LANÇA COM ALCANCE MÁXIMO DE 13 (TREZE) METROS (ALTURA DE TRABALHO), ÂNGULO DE GIRO DE 360°, 02 (DOIS) COMANDOS, SENDO O PRINCIPAL NA BASE E O AUXILIAR NO CESTO, VÁLVULA DE RETENÇÃO EM TODOS OS CILINDROS, 02 (QUATRO) SAPATAS ESTABILIZADORAS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO OS CARROCERIA COM COMPARTIMENTO P/ ACOMODAÇÃO DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS (NOVOS E SUBSTITUÍDOS), PORTA ESCADA E FAROL AUXILIAR DIRECIONÁVEL (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0750000	124.43	9.33	
				MATERIAL	M	1.000000	4.15 0,30 0,05	4,15 0,30 0,05	
INSUMO	11878	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"						
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$				MO SEM LS =>	0,52	15 =>	0,59	MO COM LS =>	1,17
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R$)				VALOR DO BDI =>	2,28		VALOR COM BDI =>		10,89

13.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-009	PRÓPRIO	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1.000000	11,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0250000	20,22	0,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0250000	20,22	0,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMP-001	PRÓPRIO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO, HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 1.000KG, DOTADO DE LANÇA COM ALCANCE MÁXIMO DE 13 (TREZE) METROS (ALTURA DE TRABALHO), ÂNGULO DE GIRO DE 360°, 02 (DOIS) COMANDOS, SENDO O PRINCIPAL NA BASE E O AUXILIAR NO CESTO, VÁLVULA DE RETENÇÃO EM TODOS OS CILINDROS, 02 (QUATRO) SAPATAS ESTABILIZADORAS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM COMPARTIMENTO P/ ACOMODAÇÃO DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS (NOVOS E SUBSTITUÍDOS), PORTA ESCADA E FAROL AUXILIAR DIRECIONÁVEL (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0750000	124,43	9,33
				MATERIAL	M	1.000000	6,94 0,30 0,05	6,94 0,30 0,05
INSUMO	11068	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"					
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$				MO SEM LS =>	0,52	15 =>	0,59	MO COM LS =>	1,17
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R$)				VALOR DO BDI =>	3,02		VALOR COM BDI =>		14,42

13.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-040	PRÓPRIO	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1.000000	5,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0250000	20,22	0,50

VINICIUS CUNHA BATISTA
ADMINISTRADOR
CPF 815.099.703-53

PREF. MUN. DE ALTO SANTO - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 907
RUBRICA

Fls. 963
Rubrica

Isac da Silva Menezes
Engº Eletricista-CREA-CE
RNP Nº 051314725

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMP-001	PROPRIO	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO, HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 130KG, DOTADO DE LANÇA COM ALCANCE MÁXIMO DE 13 (TREZE) METROS (ALTURA DE TRABALHO), ÂNGULO DE GIRO DE 360°, 02 (DOIS) COMANDOS, SENDO O PRINCIPAL NA BASE E O AUXILIAR NO CESTO, VÁLVULA DE RETENÇÃO EM TODOS OS CILINDROS, 02 (DUAS) SAPATAS ESTABILIZADORAS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA - COM COMPARTIMENTO P/ ACOMODAÇÃO DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS (NOVOS E SUBSTITUÍDOS), PORTA ESCADA E FAROL AUXILIAR DIRECIONÁVEL (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	124,43	3,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	20,22	0,50
INSUMO	11409	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	MATERIAL	UN	1,000000	0,73	0,73
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$							**0,30**	**0,30**
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R$)							**0,05**	**0,05**
				MO SEM LS =>	0,59	LS =>	0,59	MO COM LS => 1,11
				VALOR DO BDI =>	1,37		VALOR COM BDI =>	6,56

13.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-041	PRÓPRIO	LUVA P/ELETRODUTO PVC RÍGIDO DN 20MM (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,000000	6,52	6,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	20,22	0,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMP-001	PROPRIO	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO, HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 130KG, DOTADO DE LANÇA COM ALCANCE MÁXIMO DE 13 (TREZE) METROS (ALTURA DE TRABALHO), ÂNGULO DE GIRO DE 360°, 02 (DOIS) COMANDOS, SENDO O PRINCIPAL NA BASE E O AUXILIAR NO CESTO, VÁLVULA DE RETENÇÃO EM TODOS OS CILINDROS, 02 (DUAS) SAPATAS ESTABILIZADORAS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA - COM COMPARTIMENTO P/ ACOMODAÇÃO DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS (NOVOS E SUBSTITUÍDOS), PORTA ESCADA E FAROL AUXILIAR DIRECIONÁVEL (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	124,43	3,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	20,22	0,50
INSUMO	11406	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	MATERIAL	UN	1,000000	1,06	1,06
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$							**0,30**	**0,30**
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R$)							**0,05**	**0,05**
				MO SEM LS =>	0,59	LS =>	0,59	MO COM LS => 1,11
				VALOR DO BDI =>	1,46		VALOR COM BDI =>	8,96

13.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-042	PRÓPRIO	LUVA P/ELETRODUTO PVC RÍGIDO DN 50MM (1 1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,000000	6,52	6,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	20,22	0,50

PREF. MUN. DE ALTO SANTO-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 008
RUBRICA

COMISSÃO ... CPL
Fls. 164
Rubrica

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMP 001	PRÓPRIO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO, HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 130KG, DOTADO DE LANÇA COM ALCANCE MÁXIMO DE 13 (TREZE) METROS (ALTURA DE TRABALHO), ÂNGULO DE GIRO DE 360°, 02 (DOIS) COMANDOS, SENDO O PRINCIPAL NA BASE E O AUXILIAR NO CESTO, VÁLVULA DE RETENÇÃO EM TODOS OS CILINDROS, 02 (DUAS) SAPATAS ESTABILIZADORAS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM COMPARTIMENTO P/ ACOMODAÇÃO DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS (NOVOS E SUBSTITUÍDOS), PORTA ESCADA E FAROL AUXILIAR DIRECIONÁVEL (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	124,43	3,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	20,22	0,50
INSUMO	11404	SEMFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	MATERIAL	UN	1,0000000	2,06	2,06
							0,30	0,30
							0,05	0,05
				MO SEM LS =>	0,57	LS => 0,57	MO COM LS =>	1,11
				VALOR LIQ BDI =>	1,73		VALOR COM BDI =>	3,25

PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R$)

13.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-043	PRÓPRIO	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	3,57	3,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	20,22	0,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMP 001	PRÓPRIO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO, HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 130KG, DOTADO DE LANÇA COM ALCANCE MÁXIMO DE 13 (TREZE) METROS (ALTURA DE TRABALHO), ÂNGULO DE GIRO DE 360°, 02 (DOIS) COMANDOS, SENDO O PRINCIPAL NA BASE E O AUXILIAR NO CESTO, VÁLVULA DE RETENÇÃO EM TODOS OS CILINDROS, 02 (DUAS) SAPATAS ESTABILIZADORAS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM COMPARTIMENTO P/ ACOMODAÇÃO DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS (NOVOS E SUBSTITUÍDOS), PORTA ESCADA E FAROL AUXILIAR DIRECIONÁVEL (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100000	124,43	1,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	20,22	0,20
INSUMO	17257	SEMFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	MATERIAL	UN	1,0000000	1,79	1,79
							0,12	0,12
							0,02	0,02
				MO SEM LS =>	0,21	LS => 0,23	MO COM LS =>	0,44
				VALOR LIQ BDI =>	0,94		VALOR COM BDI =>	4,51

PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R$)

13.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-044	PRÓPRIO	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D = 32MM (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	4,24	4,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	20,22	0,20

PREF. MUN. DE ALTO SANTO - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 009
RUBRICA

COMISSÃO
Fls. 265
Rubrica

VINICIUS CUNHA BATISTA
ADMINISTRADOR
CPF 015.034.703-55

Isac da Silva Menezes
Engº Eletricista-CREA-CE
RNP Nº 0613141725

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMP-001	PRÓPRIO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO, HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 1.000 KG, DOTADO DE LANÇA COM ALCANCE MÁXIMO DE 13 (TREZE) METROS (ALTURA DE TRABALHO), ÂNGULO DE GIRO DE 360°, 02 (DOIS) COMANDOS, SENDO O PRINCIPAL NA BASE E O AUXILIAR NO CESTO, VÁLVULA DE RETENÇÃO EM TODOS OS CILINDROS, 02 (DUAS) SAPATAS ESTABILIZADORAS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM COMPARTIMENTO P/ ACOMODAÇÃO DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS (NOVOS E SUBSTITUÍDOS), PORTA ESCADA E FAROL AUXILIAR DIRECIONÁVEL (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100000	124,43	1,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	20,22	0,20
INSUMO	49932	SINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	MATERIAL	UN	1,0000000	3,46	3,46
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$							**0,12**	**0,12**
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R$)							**0,02**	**0,02**
				MO SEM LS =>	0,21	LS => 0,23	MO COM LS =>	0,44
				VALOR DO BDI =>	1,12		VALOR COM BDI =>	5,36

13.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-045	PRÓPRIO	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	10,29	10,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	20,22	0,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	20,22	0,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMP-001	PRÓPRIO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO, HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 1.000 KG, DOTADO DE LANÇA COM ALCANCE MÁXIMO DE 13 (TREZE) METROS (ALTURA DE TRABALHO), ÂNGULO DE GIRO DE 360°, 02 (DOIS) COMANDOS, SENDO O PRINCIPAL NA BASE E O AUXILIAR NO CESTO, VÁLVULA DE RETENÇÃO EM TODOS OS CILINDROS, 02 (DUAS) SAPATAS ESTABILIZADORAS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM COMPARTIMENTO P/ ACOMODAÇÃO DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS (NOVOS E SUBSTITUÍDOS), PORTA ESCADA E FAROL AUXILIAR DIRECIONÁVEL (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100000	124,43	1,24
INSUMO	49950	SINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	MATERIAL	UN	1,0000000	3,63	3,63
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$							**0,12**	**0,12**
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R$)							**0,02**	**0,02**
				MO SEM LS =>	1,93	LS => 2,21	MO COM LS =>	4,14
				VALOR DO BDI =>	2,72		VALOR COM BDI =>	12,00

14.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-046	PRÓPRIO	ITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	ASTI - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	6,24	6,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	20,22	0,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	20,22	0,40

VINICIUS CUNHA BATISTA
ADMINISTRADOR
CPF 315.039.703-53

Jeao da Silva Menezes
Engº Eletricista-CREA-CE
RNP Nº 0813141725

PREF. MUN. DE ALTO SANTO - CE.
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 910
RUBRICA

Rubrica

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMP-001	PRÓPRIO	VÉCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO, HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 1(MIL), DOTADO DE LANÇA COM ALCANCE MÁXIMO DE 13 (TREZE) METROS (ALTURA DE TRABALHO), ÂNGULO DE GIRO DE 360°, 02 (DOIS) COMANDOS, SENDO O PRINCIPAL NA BASE E O AUXILIAR NO CESTO, VÁLVULA DE RETENÇÃO EM TODOS OS CILINDROS, 02 (DUAS) SAPATAS ESTABILIZADORAS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM COMPARTIMENTO P/ ACOMODAÇÃO DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS (NOVOS E SUBSTITUÍDOS), PORTA ESCADA E FAROL AUXILIAR DIRECIONÁVEL (CHP)	CHOP - C05125 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,020000	124,43	2,48
INSUMO	16422	SEINFRA	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	MATERIAL		M	1,000000	2,69	2,69
								0,24	0,24
								0,04	0,04
				MO SEM LS =>	0,41	LS =>	0,47	MO COM LS =>	0,88
				VALOR DO BDI =>	1,63			VALOR COM BDI =>	7,87

PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R$)

OBSERVAÇÃO
*EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VÉCULO C/ CESTO AÉREO

14.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	BPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-047	PRÓPRIO	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,000000	4,39	4,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	20,22	0,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	20,22	0,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMP-001	PRÓPRIO	VÉCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO, HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 1(MIL), DOTADO DE LANÇA COM ALCANCE MÁXIMO DE 13 (TREZE) METROS (ALTURA DE TRABALHO), ÂNGULO DE GIRO DE 360°, 02 (DOIS) COMANDOS, SENDO O PRINCIPAL NA BASE E O AUXILIAR NO CESTO, VÁLVULA DE RETENÇÃO EM TODOS OS CILINDROS, 02 (DUAS) SAPATAS ESTABILIZADORAS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM COMPARTIMENTO P/ ACOMODAÇÃO DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS (NOVOS E SUBSTITUÍDOS), PORTA ESCADA E FAROL AUXILIAR DIRECIONÁVEL (CHP)	CHOR - C05125 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,020000	124,43	2,48
INSUMO	16423	SEINFRA	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	MATERIAL	UN	1,000000	0,83	0,83
							0,24	0,24
							0,04	0,04
				MO SEM LS =>	0,41	LS =>	0,47	MO COM LS => 0,88
				VALOR DO BDI =>	1,14			VALOR COM BDI => 5,55

PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R$)

OBSERVAÇÃO
*EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VÉCULO C/ CESTO AÉREO

14.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	BPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-048	PRÓPRIO	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, COM CABEÇA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,000000	15,97	15,97
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,050000	20,22	1,01

PREF. MUN. DE ALTO SANTO - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 011
RUBRICA

Rubrica

VINICIUS CUNHA BATISTA
ADMINISTRADOR
CPF 015039703-83

Isac da Silva Meneses
Eng° Eletricista-CREA-CE
RNP Nº 061314175

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	20,22	1,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMP-001	PRÓPRIO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO, HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 136KG, DOTADO DE LANÇA COM ALCANCE MÁXIMO DE 13 (TREZE) METROS (ALTURA DE TRABALHO), ÂNGULO DE GIRO DE 360°, 02 (DOIS) COMANDOS, SENDO O PRINCIPAL NA BASE E O AUXILIAR NO CESTO, VÁLVULA DE RETENÇÃO EM TODOS OS CILINDROS, 02 (DUAS) SAPATAS ESTABILIZADORAS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM COMPARTIMENTO P/ ACOMODAÇÃO DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS (NOVOS E SUBSTITUÍDOS), PORTA ESCADA E FAROL AUXILIAR DIRECIONÁVEL (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	124,43	6,22
INSUMO	00006429	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MACHINA, CABEÇA QUADRADA	MATERIAL	UN	1,0000000	2,96	2,96
							0,61	0,61
							0,10	0,10
				MO SEM LS =>	0,69	15 =>	0,79	MO COM LS => 1,48
				VALOR DO BDI =>	4,20		VALOR COM BDI =>	20,14

PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R$)

OBSERVAÇÃO
*EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO

14.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-049	PRÓPRIO	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MACHINA, CABEÇA QUADRADA	ASSI - ASSENTAMENTO DE BUCHS E PEÇAS	UN	1,0000000	16,69	16,69
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	20,22	1,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	20,22	1,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMP 001	PRÓPRIO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO, HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 136KG, DOTADO DE LANÇA COM ALCANCE MÁXIMO DE 13 (TREZE) METROS (ALTURA DE TRABALHO), ÂNGULO DE GIRO DE 360°, 02 (DOIS) COMANDOS, SENDO O PRINCIPAL NA BASE E O AUXILIAR NO CESTO, VÁLVULA DE RETENÇÃO EM TODOS OS CILINDROS, 02 (DUAS) SAPATAS ESTABILIZADORAS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM COMPARTIMENTO P/ ACOMODAÇÃO DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS (NOVOS E SUBSTITUÍDOS), PORTA ESCADA E FAROL AUXILIAR DIRECIONÁVEL (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	124,43	6,22
INSUMO	00006429	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MACHINA	MATERIAL	UN	1,0000000	10,75	10,75
							0,61	0,61
							0,10	0,10
				MO SEM LS =>	0,69	15 =>	0,79	MO COM LS => 1,48
				VALOR DO BDI =>	4,76		VALOR COM BDI =>	28,45

PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R$)

OBSERVAÇÃO
*EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO

14.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL

PREF. MUN. DE ALTO SANTO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FOLHA 91 - RUBRICA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - Fls. 160 - RUBRICA

VINICIUS CUNHA BATISTA
ADMINISTRADOR
CPF 016098703-53

Isac da Silva Menezes
Engº Eletricista-CREA-CE
RNP Nº 0613146725

COMPOSIÇÃO	COMP-050	PROPRIO	MANILHA SAPATINHA PARA ALÇA PEITORINHA EM AÇO DE POSTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000	16,87	16,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	20,22	1,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	20,22	1,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMP-001	PROPRIO	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO, HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 130KG, DOTADO DE LANÇA COM ALCANCE MÁXIMO DE 13 (TREZE) METROS (ALTURA DE TRABALHO), ÂNGULO DE GIRO DE 360°, 02 (DOIS) COMANDOS, SENDO O PRINCIPAL NA BASE (TRABALHO), VÁLVULA DE RETENÇÃO EM TODOS OS CILINDROS, 02 (DUAS) E O AUXILIAR NO CESTO, SAPATAS ESTABILIZADORAS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM COMPARTIMENTO P/ ACOMODAÇÃO DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS (NOVOS E SUBSTITUIDOS), PORTA ESCADA E FAROL AUXILIAR DIRECIONAVEL (CHF)	CIHR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	124,40	6,22
INSUMO	8017	SENFRA	MANILHA SAPATINHA PARA ALÇA PEITORINHA	MATERIAL	UN	1,0000000	1,87	1,87
							0,61	0,61
							0,10	0,10
				MO SEM LS =>	1,25	LS =>	1,39	MO COM LS =>	2,25
				VALOR DO BDI =>	4,46			VALOR COM BDI =>	21,38

PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R$)

OBSERVAÇÃO
"EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEICULO C/ CESTO AÉREO

14.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	NPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-003	PROPRIO	ARANDELA QUADRADA 30 X 3MM COM FURO DE 15MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000	4,00	4,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	20,22	1,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	20,22	0,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMP-001	PROPRIO	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO, HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 130KG, DOTADO DE LANÇA COM ALCANCE MÁXIMO DE 13 (TREZE) METROS (ALTURA DE TRABALHO), ÂNGULO DE GIRO DE 360°, 02 (DOIS) COMANDOS, SENDO O PRINCIPAL NA BASE (TRABALHO), VÁLVULA DE RETENÇÃO EM TODOS OS CILINDROS, 02 (DUAS) E O AUXILIAR NO CESTO, SAPATAS ESTABILIZADORAS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM COMPARTIMENTO P/ ACOMODAÇÃO DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS (NOVOS E SUBSTITUIDOS), PORTA ESCADA E FAROL AUXILIAR DIRECIONAVEL (CHF)	CIHR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	124,40	6,22
INSUMO	8070	SENFRA	ARANDELA QUADRADA 30 X 3MM COM FURO DE 15MM	MATERIAL	UN	1,0000000	0,77	0,77
							0,24	0,24
							0,04	0,04
				MO SEM LS =>	0,41	LS =>	0,67	MO COM LS =>	0,80
				VALOR DO BDI =>	1,14			VALOR COM BDI =>	3,47

PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R$)

OBSERVAÇÃO
"EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEICULO C/ CESTO AÉREO

PREF. MUN. DE ALTO SANTO - CE
FOLHA 913
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA

Isac da Silva Meneses
Eng° Eletricista-CREA-CE
RNP N° 0915141725

VINICIUS CUNHA BATISTA
ADMINISTRADOR
CPF 015032703-53

14.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP. 012	PRÓPRIO	ARGOLA REDONDA 32 X 3MM COM FURO DE 18MM	ASSU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000	4,10	4,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	20,22	0,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	20,22	0,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMP. 001	PRÓPRIO	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO, HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 130KG, DOTADO DE LANÇA COM ALCANCE MÁXIMO DE 13 (TREZE) METROS (ALTURA DE TRABALHO), ÂNGULO DE GIRO DE 360°, (02 (DOIS) COMANDOS, SENDO O PRINCIPAL NA BASE E O AUXILIAR NO CESTO, VÁLVULA DE RETENÇÃO EM TODOS OS CILINDROS, 02 (DUAS) SAPATAS ESTABILIZADORAS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM COMPARTIMENTO P/ ACOMODAÇÃO DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS (NOVOS E SUBSTITUÍDOS), PORTA ESCADA E FAROL AUXILIAR DIRECIONÁVEL (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0200000	124,43	2,49
INSUMO	88271	SINAPI	ARGOLA REDONDA 32 X 3MM COM FURO DE 18MM	MATERIAL	UN	1,0000000	0,54	0,54
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$							**0,24**	**0,24**
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R$)							**0,04**	**0,04**
				MO SEM LS =>	0,41	LS =>	0,47	MO COM LS => 0,88
				VALOR DO BDI =>	1,08			VALOR COM BDI => 5,18

OBSERVAÇÃO
EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO

14.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP. 053	PRÓPRIO	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 2	ASSU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000	4,35	4,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	20,22	0,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	20,22	0,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMP. 001	PRÓPRIO	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO, HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 130KG, DOTADO DE LANÇA COM ALCANCE MÁXIMO DE 13 (TREZE) METROS (ALTURA DE TRABALHO), ÂNGULO DE GIRO DE 360°, (02 (DOIS) COMANDOS, SENDO O PRINCIPAL NA BASE E O AUXILIAR NO CESTO, VÁLVULA DE RETENÇÃO EM TODOS OS CILINDROS, 02 (DUAS) SAPATAS ESTABILIZADORAS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM COMPARTIMENTO P/ ACOMODAÇÃO DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS (NOVOS E SUBSTITUÍDOS), PORTA ESCADA E FAROL AUXILIAR DIRECIONÁVEL (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0200000	124,43	2,49
INSUMO	88273	SINAPI	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 2	MATERIAL	UN	1,0000000	0,79	0,79
PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R$							**0,24**	**0,24**
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R$)							**0,04**	**0,04**
				MO SEM LS =>	0,41	LS =>	0,47	MO COM LS => 0,88
				VALOR DO BDI =>	1,15			VALOR COM BDI => 5,60

PREF. MUN. DE ALTO SANTO - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 017
RUBRICA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 276
Rubrica

VINICIUS CUNHA BATISTA
ADMINISTRADOR
CPF 815039705-53

Isac da Silva Menezes
Engº Eletricista-CREA-CE
RNP Nº 0613141725