



Prisma Engenharia



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2021.02.24.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE – CE

**PROPOSTA
DE
PREÇOS**

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



Prisma Engenharia



ANEXO III- PROPOSTA PADRONIZADA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

A empresa PRISMA ENGENHARIA LTDA cadastrada no CNPJ sob o nº 12.644.934/0001-45, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2021.02.24.1;
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE — CE.


VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: **R\$ 5.298.397,70 (CINCO MILHÕES, DUZENTOS E NOVENTA E OITO MIL, TREZENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E SETENTA CENTAVOS.)**

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: Até 12 (doze) meses.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

Razão Social: PRISMA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 12.644.934/0001-45
Endereço: RUA CANDIDO LACERDA, 61, SALA 06, TORREÃO
CEP: 52030-200
Cidade/UF: RECIFE/PE


EDSON GRACILIANO DE MELO
CPF: 000.223.904-30
ENGENHEIRO ELETRICISTA
PRISMA ENGENHARIA LTDA


ANITO VALENÇA NETO
CPF: 410.858.921-15
REPRESENTANTE LEGAL
PRISMA ENGENHARIA LTDA

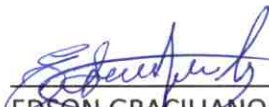




Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I — Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e 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 quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;

Recife, 05 de abril de 2021.


EDSON GRACILIANO DE MELO
CPF: 000.223.904-30
ENGENHEIRO ELETRICISTA
PRISMA ENGENHARIA LTDA


ANITO VALENÇA NETO
CPF: 410.858.921-15
REPRESENTANTE LEGAL
PRISMA ENGENHARIA LTDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ORÇAMENTO BÁSICO

						TOTAL GERAL COM BDI:	R\$ 5.298.397,70	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)		
1.0	GARANTIA DO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						R\$ 1.479.118,20	
1.1	GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO, COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PONTOS LUMINOSOS.	PL	166380,00	R\$ 8,84	R\$ 8,89	R\$ 1.479.118,20		
						SUBTOTAL ITEM 1.0		
2.0	GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						R\$ 303.589,68	
2.1	SERVIÇO DE GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUINDO SOFTWARE DE GESTÃO, CALL CENTER COM 0800 COM ATENDIMENTO EM HORÁRIO COMERCIAL, E ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO, EM IMÓVEL COM ÁREA TOTAL MÍNIMA DE 150,0M2, COM ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM PARA OS VEÍCULOS OPERACIONAIS.	MÊS	12,00	R\$ 19.450,41	R\$ 25.299,14	R\$ 303.589,68		
						SUBTOTAL ITEM 2.0		
3.0	CADASTRAMENTO E EMPLAQUETAMENTO DO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						R\$ 269.730,30	
3.1	SERVIÇO DE CADASTRAMENTO DO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, COM LEVANTAMENTO E ATUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES GEORREFERENCIADAS, ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS DE TODOS OS PONTOS LUMINOSOS EM PLATAFORMA INTEGRADA AO SISTEMA DE GESTÃO DO PARQUE	UN	1,00	R\$ 29.572,85	R\$ 38.465,40	R\$ 38.465,40		
3.2	SERVIÇO DE EMPLAQUETAMENTO DE PONTOS LUMINOSOS	UN	4395,00	R\$ 40,46	R\$ 52,62	R\$ 231.264,90		
						SUBTOTAL ITEM 3.0		
4.0	SERVIÇOS AUXILIARES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						R\$ 3.245.959,52	
4.1	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, POR HORA DIURNA, EM DIAS ÚTEIS, DAS 05H01 MIN ATE 21H59MIN	HH	16,00	R\$ 188,05	R\$ 244,59	R\$ 3.913,44		
4.2	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, POR HORA DIURNA, AOS SÁBADOS, DAS 05H01 MIN ATE 12H00MIN	HH	16,00	R\$ 188,05	R\$ 244,59	R\$ 3.913,44		
4.3	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM VEICULO COM CESTO AÉREO	HH	16,00	R\$ 187,36	R\$ 243,69	R\$ 3.899,04		
4.4	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, POR HORA DIURNA, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATE 12H00MIN	HH	16,00	R\$ 187,36	R\$ 243,69	R\$ 3.899,04		
4.5	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, POR HORA DIURNA, AOS DOMINGOS E FERIADOS, DAS 05H01MIN ATE 12H00MIN	HH	16,00	R\$ 243,83	R\$ 316,88	R\$ 5.070,08		
4.6	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, PARA LUMINÁRIA TIPO IP-1 (COMPRIMENTO 1.300MM; DIÂMETRO 32MM)	UN	60,00	R\$ 125,51	R\$ 163,25	R\$ 9.795,00		
4.7	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, PARA LUMINÁRIA TIPO IP-2 (COMPRIMENTO 1.800MM; DIÂMETRO 48MM)	UN	60,00	R\$ 209,76	R\$ 272,83	R\$ 16.369,80		
4.8	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, PARA LUMINÁRIA TIPO IP-3 (COMPRIMENTO 2.800MM; DIÂMETRO 48MM)	UN	60,00	R\$ 333,74	R\$ 434,09	R\$ 26.045,40		
4.9	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR AC-3 ATÉ 32A EM QUADRO DE COMANDO EM POSTE	UN	4,00	R\$ 272,66	R\$ 354,64	R\$ 1.418,56		
4.10	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR AC-3 ATE 45A EM QUADRO DE COMANDO EM POSTE	UN	2,00	R\$ 443,78	R\$ 577,22	R\$ 1.154,44		
4.11	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO - SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	M	120,00	R\$ 2,74	R\$ 3,58	R\$ 427,20		
4.12	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO - SEÇÃO NOMINAL 4,0 MM2	M	160,00	R\$ 3,79	R\$ 4,92	R\$ 787,20		
4.13	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO - SEÇÃO NOMINAL 6,0 MM2	M	360,00	R\$ 5,05	R\$ 6,58	R\$ 2.361,60		
4.14	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,01N, EM ELETRODUTO - SEÇÃO NOMINAL 10,0 MM2	M	800,00	R\$ 7,78	R\$ 10,11	R\$ 6.088,00		
4.15	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO - SEÇÃO NOMINAL 16,0 MM2	M	3000,00	R\$ 11,78	R\$ 15,32	R\$ 45.960,00		
4.16	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,01N, EM ELETRODUTO - SEÇÃO NOMINAL 25,0 MM2	M	800,00	R\$ 18,02	R\$ 23,43	R\$ 14.058,00		
4.17	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM REDE AÉREA - SEÇÃO NOMINAL 3x2,5 MM2	M	80,00	R\$ 9,00	R\$ 11,70	R\$ 936,00		
4.18	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM REDE AÉREA - SEÇÃO NOMINAL 3x4,0 MM2	M	80,00	R\$ 12,47	R\$ 16,21	R\$ 1.296,80		
4.19	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM REDE AÉREA - SEÇÃO NOMINAL 3x6,0 MM2	M	80,00	R\$ 16,55	R\$ 21,52	R\$ 1.721,60		
4.20	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE DO TIPO "PP", FLEXIVEL, CLASSE 4, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C, CLASSE DE TENSÃO 450/750V, EM BRAÇO DE LUMINÁRIA - SEÇÃO NOMINAL 2x2,5 MM2	M	400,00	R\$ 6,32	R\$ 8,22	R\$ 3.288,00		
4.21	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM REDE AÉREA - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM2	M	1800,00	R\$ 7,81	R\$ 10,15	R\$ 18.270,00		
4.22	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,01N, EM REDE AÉREA - SEÇÃO NOMINAL 3x25+1x50 MM2	M	800,00	R\$ 20,28	R\$ 26,37	R\$ 21.096,00		
4.23	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 05/8" x 2,40M	UN	24,00	R\$ 72,29	R\$ 94,02	R\$ 2.256,48		
4.24	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UNI	60,00	R\$ 58,85	R\$ 76,54	R\$ 4.592,40		

AMITO VALENÇA NETO
CPF: 410.858.921-15
REPRESENTANTE LEGAL
PRISMA ENGENHARIA LTDA

EDSON GRACIANO DE MELO
CPF: 000.273.904-30
ENGENHEIRO ELETRICISTA
PRISMA ENGENHARIA LTDA

[Handwritten signatures and initials]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (M.P.) COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

ORÇAMENTO BÁSICO

TOTAL GERAL COM BDI: R\$ 5.298.397,70

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
4.25	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA S2 COM 02 ESTRIBOS E 02 ISOLADORES EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	10,00 ✓	R\$ 85,46	R\$ 111,15	R\$ 1.111,50 ✓
4.26	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA SI COM 04 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR	UN	12,00 ✓	R\$ 68,69	R\$ 86,74	R\$ 1.040,88 ✓
4.27	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA S2 COM 02 ESTRIBOS E 02 ISOLADORES EM POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR	UN	10,00 ✓	R\$ 76,17	R\$ 99,07	R\$ 990,70 ✓
4.28	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM SUPORTE, BRAÇO OU LUMINÁRIA	UN	60,00 ✓	R\$ 30,50	R\$ 39,67	R\$ 2.380,20 ✓
4.29	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO EM SUPORTE, BRAÇO OU LUMINÁRIA	UN	60,00 ✓	R\$ 22,67	R\$ 29,48	R\$ 1.768,80 ✓
4.30	INSTALAÇÃO DE PROJETOR DE LED DE 150W, BIVOLT, TEMPERATURA DE COR 6500K (BRANCO FRIO) EM POSTE	UN	48,00 ✓	R\$ 295,97	R\$ 384,96	R\$ 18.478,08 ✓
4.31	INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO PARA 01 PROJETO OU 01 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA EM POSTE	UN	10,00 ✓	R\$ 118,29	R\$ 153,85	R\$ 1.538,50 ✓
4.32	INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO PARA 02 PROJETORES OU 02 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA EM POSTE	UN	12,00 ✓	158,12	R\$ 205,66	R\$ 2.467,92 ✓
4.33	INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO PARA 03 PROJETORES OU 03 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA EM POSTE	UN	12,00 ✓	R\$ 157,72	R\$ 205,14	R\$ 2.461,68 ✓
4.34	INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO PARA 04 PROJETORES OU 04 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA EM POSTE	UN	12,00 ✓	178,84	R\$ 232,61	R\$ 2.791,32 ✓
4.35	RETIRADA DE BRAÇO OU SUPORTE PARA IP COM OU SEM LUMINÁRIA EM POSTE	UN	36,00 ✓	R\$ 33,39	R\$ 43,43	R\$ 1.563,48 ✓
4.36	RETIRADA DE POSTE	UN	5,00 ✓	R\$ 187,50	R\$ 243,88	R\$ 1.219,40 ✓
4.37	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, PARA ATÉ 06 DISPOSITIVOS DIN, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 332x332x85MM, EM POSTE	UN	10,00 ✓	R\$ 238,64	R\$ 310,36	R\$ 3.103,90 ✓
4.38	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, PARA 01 DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR E 12 DISPOSITIVOS DIN	UN	8,00 ✓	R\$ 236,46	R\$ 307,56	R\$ 2.460,48 ✓
4.39	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA OU DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, COM TAMPA E LASTRO DE BRITA (10 CM), NAS DIMENSÕES 40x40x40 CM	UN	48,00 ✓	R\$ 107,45	R\$ 139,76	R\$ 6.708,48 ✓
4.40	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA OU DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, COM TAMPA E LASTRO DE BRITA (10 CM), NAS DIMENSÕES 60x80x60 CM	UN	8,00 ✓	R\$ 182,54	R\$ 237,42	R\$ 1.899,36 ✓
4.41	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD INCLUSIVE CONEXÕES - 02	M	1000,00 ✓	R\$ 7,28	R\$ 9,46	R\$ 9.460,00 ✓
4.42	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CONEXÕES, PARA USO EXTERNO E APARENTE - 02 1/2"	M	33,00 ✓	R\$ 57,77	R\$ 75,14	R\$ 2.479,62 ✓
4.43	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC FRIGIDO, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES - 03/4"	M	36,00 ✓	R\$ 7,09	R\$ 9,22	R\$ 331,92 ✓
4.44	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES - 01"	M	72,00 ✓	R\$ 9,07	R\$ 11,79	R\$ 848,88 ✓
4.45	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES - 2"	M	72,00 ✓	R\$ 16,72	R\$ 21,74	R\$ 1.565,28 ✓
4.46	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 25 MM2, EM POSTE	UN	60,00 ✓	19,28	R\$ 25,07	R\$ 1.504,20 ✓
4.47	ABERTURA MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO	M3	175,00 ✓	R\$ 39,53	R\$ 51,41	R\$ 8.998,75 ✓
4.48	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO	M3	175,00 ✓	R\$ 23,17	R\$ 30,13	R\$ 5.272,75 ✓
4.49	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE ELETRODUTO ENTERRADO	UN	25,00 ✓	R\$ 14,22	R\$ 18,49	R\$ 462,25 ✓
4.50	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/951v1M2 EM REDE AÉREA ISOLADA	UN	120,00 ✓	R\$ 25	R\$ 32,10	R\$ 3.852,00 ✓
4.51	INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA EM REDE AÉREA NUA	UN	16,00 ✓	R\$ 19,42	R\$ 25,25	R\$ 404,00 ✓
4.52	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO COM PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 X 300 MM, ARRUELA QUADRADA, ARRUELA REDONDA E PORCA QUADRADA	UN	20,00 ✓	R\$ 15,74	R\$ 20,47	R\$ 409,40 ✓
4.53	INSTALAÇÃO DE FITA DE AÇO INOX COM FECHO EM POSTE	M	20,00 ✓	R\$ 14,99	R\$ 19,49	R\$ 389,80 ✓
4.54	APLICARÃO DE SOLDA EOTRMICA	UN	10,00 ✓	R\$ 40,29	R\$ 52,40	R\$ 524,00 ✓
4.55	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMO MAGNÉTICO MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - ATÉ 32 A	UN	20,00 ✓	R\$ 23,88	R\$ 31,06	R\$ 621,20 ✓
4.56	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - DE 40 A ATÉ 50 A	UN	10,00 ✓	26,88	R\$ 34,70	R\$ 347,00 ✓
4.57	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - ATÉ 50_A	UN	8,00 ✓	66,22	R\$ 86,13	R\$ 689,04 ✓
4.58	SERVIÇO DE COLOCAÇÃO DE POSTE NO PRUMO	UN	8,00 ✓	228,17	R\$ 296,76	R\$ 2.374,24 ✓
4.59	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL	UN	12,00 ✓	183,2	R\$ 238,28	R\$ 2.859,36 ✓
4.60	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL	UN	12,00 ✓	475,27	R\$ 618,18	R\$ 7.418,16 ✓
4.61	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 30 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K, FATOR DE POTÊNCIA 0,92, FLUXO LUMINOSO 4.000 - 5.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 110 LM.W, IRC 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES	UN	800,00 ✓	591,02	R\$ 788,73	R\$ 614.984,00 ✓

ANÍTO VALENÇA NETO
CPF: 410.858.921-15
REPRESENTANTE LEGAL
PRISMA ENGENHARIA LTDA

EDSON GRACILIANO DE MELO
CPF: 000.223.904-30
ENGENHEIRO ELETRICISTA
PRISMA ENGENHARIA LTDA

we
du



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IPL) COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

ORÇAMENTO BÁSICO

TOTAL GERAL COM BDI: R\$ 5.298.397,70

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
4.62	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K, FATOR DE POTÊNCIA 0,92, FLUXO LUMINOSO 5.500 - 7.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 110 LM/W, IRC 70, IP 66 INTEGRAL, 1K 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 2011NMETRO E ARQUIVO IES	UN	1200,00	R\$ 822,48	R\$ 1.069,79	R\$ 1.283.748,00
4.63	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K, FATOR DE POTÊNCIA 0,92, FLUXO LUMINOSO 11.000 - 14.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 110 LM/W, IRC 70, IP 66 INTEGRAL, 1K 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 2011NMETRO E ARQUIVO IES	UN	160,00	R\$ 1.273,92	R\$ 1.656,98	R\$ 265.116,80
4.64	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 150 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K, FATOR DE POTÊNCIA 0,92, FLUXO LUMINOSO 16.000 - 20.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 110 LM/W, IRC 70, IP 66 INTEGRAL, 1K 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 2011NMETRO E ARQUIVO IES	UN	180,00	R\$ 1.726,87	R\$ 2.246,13	R\$ 404.303,40
4.65	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 LUMINÁRIA EM POSTE	UN	50,00	R\$ 414,97	R\$ 539,75	R\$ 26.987,50
4.66	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS EM POSTE	UN	45,00	R\$ 768,77	R\$ 999,93	R\$ 44.996,85
4.67	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR daN/10 m	UN	5,00	R\$ 824,88	R\$ 1.072,89	R\$ 5.364,45
4.68	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR 200 daN /12 m	UN	20,00	R\$ 941,80	R\$ 1.224,99	R\$ 24.499,80
4.69	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T 150 daN 9 m COM ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1	UN	20,00	R\$ 642,43	R\$ 835,80	R\$ 16.712,00
4.70	INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CÔNICO, RETO, FLANGEADO, EM BASE DE CONCRETO, H = 8 m	UN	5,00	R\$ 649,10	R\$ 844,28	R\$ 4.221,40
4.71	INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CÔNICO, RETO, ENGASTADO, H = 9 m	UN	5,00	R\$ 1.142,59	R\$ 1.486,16	R\$ 7.430,80
4.72	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T 300 daN 9 m COM ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1	UN	80,00	R\$ 756,81	R\$ 984,38	R\$ 59.062,80
4.73	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T 150 daN / 10,5 m	UN	6,00	R\$ 1.335,78	R\$ 1.737,44	R\$ 10.424,84
4.74	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T 300 daN 110,5 m	UN	6,00	R\$ 969,78	R\$ 1.261,39	R\$ 7.568,34
4.75	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T 300 daN/12 m	UN	3,00	R\$ 1.080,78	R\$ 1.379,75	R\$ 4.139,25
4.76	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T 600 1 daN / 10,5 m	UN	3,00	R\$ 1.068,29	R\$ 1.389,48	R\$ 4.168,44
4.77	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T 600 1 daN/12m	UN	3,00	R\$ 1.144	R\$ 1.487,77	R\$ 4.463,31
4.78	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO MEIO-BECO TANGENTE M1 ADEQUADA PARA REDE DE MÉDIA TENSÃO EM 13,8 kV PARA FINS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	6,00	235,34	R\$ 306,10	R\$ 1.836,60
4.79	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO MEIO-BECO PEQUENA DEFLEXÃO M2 ADEQUADA PARA REDE DE MÉDIA TENSÃO EM 13,8 kV PARA FINS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	4,00	428,22	R\$ 556,98	R\$ 2.227,92
4.80	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO MEIO-BECO GRANDE DEFLEXÃO M3 3 ADEQUADA PARA REDE DE MÉDIA TENSÃO EM 13,8 kV PARA FINS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	4,00	R\$ 1.250,73	R\$ 1.626,82	R\$ 6.507,28
4.81	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO MEIO-BECO PEQUENA DEFLEXÃO COM CHAVE SECCIONADORA M2CS ADEQUADA PARA REDE DE MÉDIA TENSÃO EM 13,8 kV PARA FINS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	4,00	R\$ 1.651,92	R\$ 2.148,65	R\$ 8.594,60
4.82	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO MEIO-BECO ANCORAGEM COM CHAVES SECCIONADORAS M3CS ADEQUADA PARA REDE DE MÉDIA TENSÃO EM 13,8 kV PARA FINS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	4,00	R\$ 1.791,43	R\$ 2.330,11	R\$ 9.320,44
4.83	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO MEIO-BECO ENCABEÇAMENTO M4 ADEQUADA PARA REDE DE MÉDIA TENSÃO EM 13,8 kV PARA FINS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	4,00	R\$ 1.023,05	R\$ 1.330,68	R\$ 5.322,72
4.84	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO MEIO-BECO ENCABEÇAMENTO COM CHAVES SECCIONADORAS M4CS ADEQUADA PARA REDE DE MÉDIA TENSÃO EM 13,8 kV PARA FINS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	4,00	R\$ 2.198,55	R\$ 2.859,65	R\$ 11.438,60
4.85	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO MEIO-BECO ENCABEÇAMENTO COM CHAVES FUSÍVEL M4CF ADEQUADA PARA REDE DE MÉDIA TENSÃO EM 13,8 kV PARA FINS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UM	4,00	R\$ 2.117,75	R\$ 2.754,55	R\$ 11.016,20
4.86	INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, 4 AWG, FORMAÇÃO 6/1 FIOS - SWAN, PARA REDE DE MÉDIA TENSÃO EM 13,8 kV PARA FINS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	400,00	R\$ 2,71	R\$ 3,52	R\$ 1.408,00
4.87	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO, A ÓLEO MINERAL, 15 kVA - 13.800-380/220 V, PARA REDE EXCLUSIVA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/12 COM ESTRUTURA DE TRANSFORMAÇÃO, ARMAÇÃO SECUNDÁRIA S2 E CAIXA DE DERIVAÇÃO TRIFÁSICA EM POLICARBONATO	UN	3,00	R\$ 9.126,71	R\$ 11.871,11	R\$ 35.613,33
4.88	ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO PARA AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO OU EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	1800,00	R\$ 26,95	R\$ 35,05	R\$ 63.090,00
SUBTOTAL ITEM 4.0						R\$ 3.245.959,52
R\$						5.298.397,70

ANTONIO VALENCIA NETO
CPF: 410.858.921-15
REPRESENTANTE LEGAL
PRISMA ENGENHARIA LTDA


EDSON GRACILIANO DE MELO
CPF: 000.223.904-30
ENGENHEIRO ELETRICISTA
PRISMA ENGENHARIA LTDA

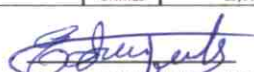
Handwritten signatures and initials.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNIT	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MAT	EQUIP	TOTAL
1.1	GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO, COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PONTOS LUMINOSOS.	PL						
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-DEPRECIA	H	10,02	0,0232313			0,23	0,23
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-JUROS	H	2,10	0,0232313			0,04	0,04
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-MANUTENC	H	18,80	0,0232313			0,43	0,43
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-IMPOSTOS	H	0,81	0,0232313			0,01	0,01
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-(OLEO DI	H	99,37	0,0234477			2,33	2,33
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,0232313	0,11			0,11
	ELETRICISTA	H	6,99	0,0232313	0,16			0,16
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	2,77	0,0010560		0,00		0,00
	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	69,11	0,0010560		0,07		0,07
	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	40,47	0,0004224		0,01		0,01
	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	UN	118,54	0,0036959		0,43		0,43
	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	17,17	0,0126716		0,21		0,21
	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	UN	35,32	0,0010560		0,03		0,03
	BASE FIXA PARA RELE FOTO ELETRICO	UN	5,99	0,0073918		0,04		0,04
	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	3,66	0,0105597		0,03		0,03
	CONECTOR PERFURACAO 25-95/2,95 MM	UN	11,35	0,0031679		0,03		0,03
	LAMPADA VAPOR METALICO DE 250 W	UN	36,70	0,0047518		0,17		0,17
	REATOR EXTERNO P/ LAMPADA VAPOR SODIO 150W	UN	65,00	0,0010560		0,06		0,06
	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE 250 W	UN	64,80	0,0010560		0,06		0,06
	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE 75 W	UN	52,70	0,0073918		0,38		0,38
	SOQUETE OU BOCAL DE LOUCA (PORCELANA) E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	UN	3,80	0,0021119		0,00		0,00
	CONECTOR CUNHA PARA CABO 4-4 AWG 2 A 6AWG -FABRICADO EM LIGA DE ALUMINIO	UN	2,74	0,0021119		0,00		0,00
	SOQUETE OU BOCAL DE LOUCA E40	UN	6,00	0,0010560		0,00		0,00
	REATOR P/ LAMPADA VAPOR SODIO 400W - EXTERNO	UN	99,85	0,0010560		0,10		0,10
	FITA AUTO FUSAO DE 1A QUALIDADE	UND	8,98	0,0003168		0,00		0,00
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 15(NR 16)AJUD-CE	H	1,47	0,0232313		0,03		0,03
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,0232313		0,01		0,01
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALARIO-BASE SE, ENCARGOS SOCIAIS, COFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16) ELETR-CE	H	2,09	0,0232313		0,04		0,04
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DE FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	0,0232313		0,01		0,01
	LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	UND	36,04	0,0158395		0,57		0,57
	REATOR AFP P/LAMP.V.SODIO 70W	UND	69,20	0,0105491		0,73		0,73
	LUMINARIA TIPO PETALA FAB. REEME REF.-ZE-157 OU SIMILAR	UND	255,90	0,0003168		0,08		0,08
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		0,27	0,8385000	0,23			0,23
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000	0,21			0,21
	Custo Unitário				0,71	3,09	3,04	6,84
	BDI							0,00
	Preço Unitário				0,71	3,09	3,04	6,84
2.1	SERVIÇO DE GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUINDO SOFTWARE DE GESTÃO, CALL CENTER COM 0800 COM ATENDIMENTO EM HORÁRIO COMERCIAL E ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO, EM IMÓVEL COM ÁREA TOTAL MÍNIMA DE 150,0M2, COM ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM PARA OS VEÍCULOS OPERACIONAIS.	MÊS						
	CAMINHONETE SAVEIRO(CHP)	H	69,73	55,0000000			3.835,15	3.835,15
	CAMINHONETE SAVEIRO(CHI)	H	0,00	165,0000000			0,00	0,00
	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	42,50	32,0000000	1.359,89			1.359,89
	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (MENSALISTA)	MES	1.142,26	1,0000000	1.142,26			1.142,26
	ELEOTECNICO (MENSALISTA)	MES	1.922,62	0,9998104	1.922,26			1.922,26
	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	1.146,80	1,0000000	1.146,79			1.146,79
	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	H	10,07	20,0000000	201,35			201,35
	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICM'S, PIS/PASEP E COFINS	KW/H	0,78	180,0000000		140,40		140,40
	INTERNET	UNMES	130,00	1,0000000		130,00		130,00
	TELEFONE FIXO	UNMES	255,00	1,0000000		255,00		255,00
	COMPUTADOR	UNMES	170,00	2,0000000		340,00		340,00
	IMPRESSORA	UNMES	15,00	1,0000000		15,00		15,00


ANTONIO VALENÇA NETO
 CPF: 410.858.921-15
 REPRESENTANTE LEGAL
 PRISMA ENGENHARIA LTDA


EDSON GRACIANO DE MELO
 CPF: 000.273.904-30
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 PRISMA ENGENHARIA LTDA





Prisma Engenharia



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

	ALUGUEL DE IMÓVEL PARA ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DE ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM PARA OS VEÍCULOS OPERACIONAIS, COM ÁREA TOTAL MÍNIMA DE 150M2(UNX3MES)	MES	2.333,33	1,0000000		2.333,33	2.333,33
	ÁGUA(3X3MES)	M3	4,20	10,0000000		42,00	42,00
	SOFTWARE DE MONITORAÇÃO E CONTROLE SOBRE PLATAFORMA WINDONS, PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ABERTO, MÓDULO GRÁFICO PARA CRIAÇÃO DE TELAS	UND	6.912,16	0,0833000		575,78	575,78
	TELEFONE MOVEL(UNDX3MES)	MES	230,00	3,0000000		690,00	690,00
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		1.561,24	0,8385000	1.308,80		1.308,80
	Encargos Sociais Mensalistas (47,76%)		4.211,31	0,4776000	2.011,49		2.011,49
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000	2.000,91		2.000,91
	Custo Unitário				11.093,75	4.521,51	3.835,15
	BDI						0,00
	Preço Unitário				11.093,75	4.521,51	3.835,15
3.1	SERVIÇO DE CADASTRAMENTO DO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, COM LEVANTAMENTO E ATUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES GEORREFERENCIADAS, ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS DE TODOS OS PONTOS LUMINOSOS EM PLATAFORMA INTEGRADA AO SISTEMA DE GESTÃO DO PARQUE.	UN					
	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA(UNX3MES)	MES	5.800,00	3,0000000		17.400,00	17.400,00
	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	1.537,80	2,9999850	4.613,37		4.613,37
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº12.740 CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16(NR 16) ELETR-MENSALISTA-CE	MES	461,34	3,0000000		1.384,02	1.384,02
	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	26,95	50,0000000		1.347,50	1.347,50
	Encargos Sociais Mensalistas (47,76%)		4.613,37	0,4776000	2.203,35		2.203,35
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000	2.624,61		2.624,61
	Custo Unitário				9.441,33	2.731,52	17.400,00
	BDI						0,00
	Preço Unitário				9.441,33	2.731,52	17.400,00
3.2	SERVIÇO DE EMPLAQUETAMENTO DE PONTOS LUMINOSOS.	UN					
	VEÍCULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-DEPRECIA	H	10,02	0,2000000		2,00	2,00
	VEÍCULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-JUROS	H	2,10	0,2000000		0,42	0,42
	VEÍCULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-MANUTENC	H	18,80	0,2000000		3,76	3,76
	VEÍCULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-IMPOSTOS	H	0,81	0,2000000		0,16	0,16
	VEÍCULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-(OLEO DI	H	99,37	0,2001610		19,89	19,89
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,2000000	0,98		0,98
	ELETRICISTA	H	6,99	0,2000000	1,39		1,39
	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	0,74	1,0000000		0,74	0,74
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 15(NR 15)AJUD-CE	H	1,47	0,2000000		0,29	0,29
	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,2000000		0,13	0,13
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALÁRIO-BASE SE, ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16) ELETR-CE	H	2,09	0,2000000		0,41	0,41
	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DE FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	0,2000000		0,09	0,09
	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM 2,5X5,0	UND	6,33	1,0031596		6,35	6,35
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		2,37	0,8385000	1,99		1,99
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000	1,86		1,86
	Custo Unitário				6,22	8,01	26,23
	BDI						0,00
	Preço Unitário				6,22	8,01	26,23
4.1	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, POR HORA DIURNA, EM DIAS ÚTEIS, DAS 05H01 MIN ATÉ 21H59MIN	HH					
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE(CHP)	H	116,19	1,0000000		116,19	116,19
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	2,0000000	9,81		9,81
	ELETRICISTA	H	6,99	1,9959080	13,95		13,95
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 15(NR 15)AJUD-CE	H	1,47	2,0000000		2,94	2,94
	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	2,0000000		1,38	1,38
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALÁRIO-BASE SE, ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16) ELETR-CE	H	2,09	2,0000000		4,18	4,18
	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DE FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	2,0000000		0,98	0,98
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		3,76	0,8385000	19,92		19,92

ANÍTO VALENÇA NETO
CPF: 410.858.921-15
REPRESENTANTE LEGAL
PRISMA ENGENHARIA LTDA

EDSON GRACIANO DE MELO
CPF: 000.273.904-30
ENGENHEIRO ELETRICISTA
PRISMA ENGENHARIA LTDA

[Handwritten signatures and initials]



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

	Encargos Complementares		0,00	0,0000000	18,70			18,70
	Custo Unitário				62,38	9,48	116,19	188,05
	BDI							0,00
	Preço Unitário				62,38	9,48	116,19	188,05
4.2	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCCK, POR HORA DIURNA, AOS SÁBADOS, DAS 05H01 MIN ATÉ 12H00MIN	HH						
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE(CHP)	H	116,19	1,0000000			116,19	116,19
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	2,0000000	9,81			9,81
	ELETRICISTA	H	6,99	1,9959080	13,95			13,95
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 15(NR 16)AJUD-CE	H	1,47	2,0000000		2,94		2,94
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	2,0000000		1,38		1,38
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALARIO-BASE SE, ENCARGOS SOCIAIS, COFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16) ELETR-CE	H	2,09	2,0000000		4,18		4,18
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DE FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	2,0000000		0,98		0,98
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		23,76	0,8385000	19,92			19,92
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000	18,70			18,70
	Custo Unitário				62,38	9,48	116,19	188,05
	BDI							0,00
	Preço Unitário				62,38	9,48	116,19	188,05
4.3	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, POR HORA DIURNA, EM DIAS ÚTÍIS, DAS 05H01 MIN ATÉ 21H59MIN	HH						
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-DEPRECIA	H	10,02	1,0000000			10,02	10,02
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-JUROS	H	2,10	1,0000000			2,10	2,10
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-MANUTENC	H	18,80	1,0000000			18,80	18,80
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-IMPOSTOS	H	0,81	1,0000000			0,81	0,81
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-(OLEO DI	H	99,37	1,0000000			99,37	99,37
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	1,0000000	4,90			4,90
	ELETRICISTA	H	6,99	1,9973388	13,96			13,96
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 15(NR 16)AJUD-CE	H	1,47	1,0000000		1,47		1,47
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	2,0000000		1,38		1,38
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALARIO-BASE SE, ENCARGOS SOCIAIS, COFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16) ELETR-CE	H	2,09	2,0000000		4,18		4,18
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DE FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	1,0000000		0,49		0,49
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		18,86	0,8385000	15,81			15,81
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000	14,07			14,07
	Custo Unitário				48,74	7,52	131,10	187,36
	BDI							0,00
	Preço Unitário				48,74	7,52	131,10	187,36
4.4	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, POR HORA DIURNA, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 12H00MIN	HH						
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-DEPRECIA	H	10,02	1,0000000			10,02	10,02
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-JUROS	H	2,10	1,0000000			2,10	2,10
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-MANUTENC	H	18,80	1,0000000			18,80	18,80
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-IMPOSTOS	H	0,81	1,0000000			0,81	0,81
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-(OLEO DI	H	99,37	1,0000000			99,37	99,37
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	1,0000000	4,90			4,90
	ELETRICISTA	H	6,99	1,9973388	13,96			13,96

ANITO VALENÇA NETO
CPF: 410.858.921-15
REPRESENTANTE LEGAL
PRISMA ENGENHARIA LTDA

EDSON GRACIANO DE MELO
CPF: 000.273.904-30
ENGENHEIRO ELETRICISTA
PRISMA ENGENHARIA LTDA

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Prisma Engenharia



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTEICE.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 15(NR 16)AIUD-CE	H	1,47	1,0000000		1,47		1,47
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	2,0000000		1,38		1,38
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALARIO-BASE SE, ENCARGOS SOCIAIS, COFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16) ELETR-CE	H	2,09	2,0000000		4,18		4,18
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DE FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	1,0000000		0,49		0,49
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		18,86	0,8385000		15,81		15,81
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000		14,07		14,07
	Custo Unitário					48,74	7,52	131,10
	BDI							0,00
	Preço Unitário					48,74	7,52	131,10
4.5	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, POR HORA DIURNA, AOS DOMINGOS E FERIADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 12H00MIN	HH						
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-DEPRECIA	H	10,02	1,0000000			10,02	10,02
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-JUROS	H	2,10	1,0000000			2,10	2,10
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-MANUTENC	H	18,80	1,0000000			18,80	18,80
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-IMPOSTOS	H	0,81	1,0000000			0,81	0,81
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-(OLEO DI	H	99,37	1,0000000			99,37	99,37
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	2,0000000		9,81		9,81
	ELETRICISTA	H	6,99	3,9932468		27,91		27,91
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 15(NR 16)AIUD-CE	H	1,47	2,0000000		2,94		2,94
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	4,0000000		2,76		2,76
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALARIO-BASE SE, ENCARGOS SOCIAIS, COFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16) ELETR-CE	H	2,09	4,0000000		8,36		8,36
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DE FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	2,0000000		0,98		0,98
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		37,72	0,8385000		31,63		31,63
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000		28,14		28,14
	Custo Unitário					97,49	15,04	131,10
	BDI							0,00
	Preço Unitário					97,49	15,04	131,10
4.6	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, PARA LUMINÁRIA TIPO IP-1 (COMPRIMENTO 1.300 MM DIÂMETRO 32 MM)	UN						
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-DEPRECIA	H	10,02	0,3333000			3,33	3,33
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-JUROS	H	2,10	0,3333000			0,69	0,69
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-MANUTENC	H	18,80	0,3333000			6,26	6,26
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-IMPOSTOS	H	0,81	0,3333000			0,26	0,26
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-(OLEO DI	H	99,37	0,3336017			33,15	33,15
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,3333000		1,63		1,63
	ELETRICISTA	H	6,99	0,3333000		2,32		2,32
	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	9,41	2,0000000		18,82		18,82
	BRACO PARA LUMINARIA PADRAO ENERGISA 1 1/4" X 1,50 M	UN	46,75	1,0006417		46,78		46,78
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 15(NR 16)AIUD-CE	H	1,47	0,3333000		0,48		0,48
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,3333000		0,22		0,22
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALARIO-BASE SE, ENCARGOS SOCIAIS, COFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16) ELETR-CE	H	2,09	0,3333000		0,69		0,69

ANTO VALENÇA NETO
CPF: 410.854.921-15
REPRESENTANTE LEGAL
PRISMA ENGENHARIA LTDA

EDSON GRACILIANO DE MELO
CPF: 000.223.904-30
ENGENHEIRO ELETRICISTA
PRISMA ENGENHARIA LTDA

[Handwritten signatures and initials]



Prisma Engenharia



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DE FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	0,3333000		0,16	0,16
	ARRUELA QUADRADA 50 X3MM COM FURO DE 15MM	UND	0,79	2,0000000		1,58	1,58
	ARRUELA REDONDA 32 X 3MM COM FURO DE 18MM	UND	0,55	2,0000000		1,10	1,10
	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16X2	UND	0,81	2,0000000		1,62	1,62
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		3,95	0,8385000	3,31		3,31
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000	3,11		3,11
	Custo Unitário				10,37	71,45	43,69
	BDI						0,00
	Preço Unitário				10,37	71,45	43,69
4.7	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, PARA LUMINÁRIA TIPO IP-2 (COMPRIMENTO 1.800MM DIAMETRO 48MM)	UN					
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-DEPRECIA	H	10,02	0,3333000		3,33	3,33
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-JUROS	H	2,10	0,3333000		0,69	0,69
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-MANUTENC	H	18,80	0,3333000		6,26	6,26
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-IMPOSTOS	H	0,81	0,3333000		0,26	0,26
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-(OLEO DI	H	99,37	0,3336017		33,15	33,15
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,3333000	1,63		1,63
	ELETRICISTA	H	6,99	0,3333000	2,32		2,32
	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	9,41	2,0000000		18,82	18,82
	SUPORTE (BRAÇO) P/LUMINARIA DE 1 PETALA PARA INSTALACAO NO TOPO DO POSTE, REF:TECNOWATT OU SIMILAR	UN	131,00	1,0002290		131,03	131,03
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 15(NR 16)AJUD-CE	H	1,47	0,3333000		0,48	0,48
	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,3333000		0,22	0,22
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALÁRIO-BASE SE, ENCARGOS SOCIAIS, COFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16) ELETR-CE	H	2,09	0,3333000		0,69	0,69
	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DE FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	0,3333000		0,16	0,16
	ARRUELA QUADRADA 50 X3MM COM FURO DE 15MM	UND	0,79	2,0000000		1,58	1,58
	ARRUELA REDONDA 32 X 3MM COM FURO DE 18MM	UND	0,55	2,0000000		1,10	1,10
	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16X2	UND	0,81	2,0000000		1,62	1,62
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		3,95	0,8385000	3,31		3,31
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000	3,11		3,11
	Custo Unitário				10,37	155,70	43,69
	BDI						0,00
	Preço Unitário				10,37	155,70	43,69
4.8	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, PARA LUMINÁRIA TIPO IP-3 (COMPRIMENTO 2.800MM DIAMETRO 48MM)	UN					
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-DEPRECIA	H	10,02	0,3333000		3,33	3,33
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-JUROS	H	2,10	0,3333000		0,69	0,69
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-MANUTENC	H	18,80	0,3333000		6,26	6,26
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-IMPOSTOS	H	0,81	0,3333000		0,26	0,26
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-(OLEO DI	H	99,37	0,3336017		33,15	33,15
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,3333000	1,63		1,63
	ELETRICISTA	H	6,99	0,3333000	2,32		2,32
	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	9,41	2,0000000		18,82	18,82
	BRAÇO PARA LUMINARIA PADRAO ENERGISA 3/4" X 3,00 M	UN	254,98	1,0001177		255,01	255,01
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 15(NR 16)AJUD-CE	H	1,47	0,3333000		0,48	0,48
	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,3333000		0,22	0,22

ANÍTO VALENÇA NETO
CPF: 410.858.921-15
REPRESENTANTE LEGAL
PRISMA ENGENHARIA LTDA

EDSON GRACIANO DE MELO
CPF: 000.723.904-30
ENGENHEIRO ELETRICISTA
PRISMA ENGENHARIA LTDA

[Handwritten signatures and initials]

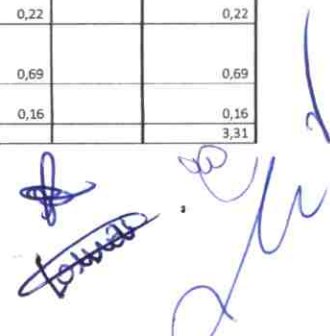
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALARIO-BASE SE, ENCARGOS SOCIAIS, COFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16) ELETR-CE	H	2,09	0,3333000		0,69	0,69
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DE FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	0,3333000		0,16	0,16
	ARRUELA QUADRADA 50 X3MM COM FURO DE 15MM	UND	0,79	2,0000000		1,58	1,58
	ARRUELA REDONDA 32 X 3MM COM FURO DE 18MM	UND	0,55	2,0000000		1,10	1,10
	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16X2	UND	0,81	2,0000000		1,62	1,62
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		3,95	0,8385000		3,31	3,31
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000		3,11	3,11
	Custo Unitário					10,37	279,68
	BDI						43,69
	Preço Unitário					10,37	279,68
4.9	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR AC-3 ATÉ 32A EM QUADRO DE COMANDO EM POSTE	UN					
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-DEPRECIA	H	10,02	0,3333000		3,33	3,33
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-JUROS	H	2,10	0,3333000		0,69	0,69
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-MANUTENC	H	18,80	0,3333000		6,26	6,26
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-IMPOSTOS	H	0,81	0,3333000		0,26	0,26
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-(OLEO DI	H	99,37	0,3336017		33,15	33,15
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,3333000		1,63	1,63
	ELETRICISTA	H	6,99	0,3333000		2,32	2,32
	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	217,02	1,0001382		217,05	217,05
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 15(NR 16)AJUD-CE	H	1,47	0,3333000		0,48	0,48
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,3333000		0,22	0,22
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALARIO-BASE SE, ENCARGOS SOCIAIS, COFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16) ELETR-CE	H	2,09	0,3333000		0,69	0,69
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DE FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	0,3333000		0,16	0,16
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		3,95	0,8385000		3,31	3,31
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000		3,11	3,11
	Custo Unitário					10,37	218,60
	BDI						43,69
	Preço Unitário					10,37	218,60
4.10	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR AC-3 ATÉ 45A EM QUADRO DE COMANDO EM POSTE	UN					
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-DEPRECIA	H	10,02	0,3333000		3,33	3,33
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-JUROS	H	2,10	0,3333000		0,69	0,69
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-MANUTENC	H	18,80	0,3333000		6,26	6,26
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-IMPOSTOS	H	0,81	0,3333000		0,26	0,26
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-(OLEO DI	H	99,37	0,3336017		33,15	33,15
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,3333000		1,63	1,63
	ELETRICISTA	H	6,99	0,3333000		2,32	2,32
	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	388,14	1,0000773		388,17	388,17
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 15(NR 16)AJUD-CE	H	1,47	0,3333000		0,48	0,48
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,3333000		0,22	0,22
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALARIO-BASE SE, ENCARGOS SOCIAIS, COFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16) ELETR-CE	H	2,09	0,3333000		0,69	0,69
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DE FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	0,3333000		0,16	0,16
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		3,95	0,8385000		3,31	3,31

ANÍTO VALENCIA NETO
CPF: 410.858.921-15
REPRESENTANTE LEGAL
PRISMA ENGENHARIA LTDA

EDSON GRACILIANO DE MELO
CPF: 000.223.904-30
ENGENHEIRO ELETRICISTA
PRISMA ENGENHARIA LTDA





Prisma Engenharia



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

	Encargos Complementares		0,00	0,0000000	3,11			3,11
	Custo Unitário				10,37	389,72	43,69	443,78
	BDI							0,00
	Preço Unitário				10,37	389,72	43,69	443,78
4.11	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO - SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	M						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,0100000	0,04			0,04
	ELETRICISTA	H	6,99	0,0100000	0,06			0,06
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2,41	1,0165975		2,45		2,45
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 15(NR 16)AJUD-CE	H	1,47	0,0100000		0,01		0,01
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,0100000		0,00		0,00
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALARIO-BASE SE, ENCARGOS SOCIAIS, COFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16) ELETR-CE	H	2,09	0,0100000		0,02		0,02
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DE FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	0,0100000		0,00		0,00
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		0,10	0,8385000		0,08		0,08
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000		0,08		0,08
	Custo Unitário				0,26	2,48		2,74
	BDI							0,00
	Preço Unitário				0,26	2,48		2,74
4.12	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO - SEÇÃO NOMINAL 4,0 MM2	M						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,0100000	0,04			0,04
	ELETRICISTA	H	6,99	0,0100000	0,06			0,06
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	3,46	1,0115607		3,50		3,50
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 15(NR 16)AJUD-CE	H	1,47	0,0100000		0,01		0,01
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,0100000		0,00		0,00
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALARIO-BASE SE, ENCARGOS SOCIAIS, COFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16) ELETR-CE	H	2,09	0,0100000		0,02		0,02
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DE FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	0,0100000		0,00		0,00
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		0,10	0,8385000		0,08		0,08
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000		0,08		0,08
	Custo Unitário				0,26	3,53		3,79
	BDI							0,00
	Preço Unitário				0,26	3,53		3,79
4.13	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO - SEÇÃO NOMINAL 6,0 MM2	M						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,0100000	0,04			0,04
	ELETRICISTA	H	6,99	0,0100000	0,06			0,06
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	4,72	1,0084746		4,76		4,76
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 15(NR 16)AJUD-CE	H	1,47	0,0100000		0,01		0,01
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,0100000		0,00		0,00
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALARIO-BASE SE, ENCARGOS SOCIAIS, COFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16) ELETR-CE	H	2,09	0,0100000		0,02		0,02
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DE FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	0,0100000		0,00		0,00
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		0,10	0,8385000		0,08		0,08
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000		0,08		0,08
	Custo Unitário				0,26	4,79		5,05
	BDI							0,00
	Preço Unitário				0,26	4,79		5,05
4.14	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,01N, EM ELETRODUTO - SEÇÃO NOMINAL 10,0 MM2	M						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,0100000	0,04			0,04
	ELETRICISTA	H	6,99	0,0100000	0,06			0,06
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	7,45	1,0053691		7,49		7,49
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 15(NR 16)AJUD-CE	H	1,47	0,0100000		0,01		0,01

ANTONIO VALENÇA NETO
CPF: 410.858.921-15
REPRESENTANTE LEGAL
PRISMA ENGENHARIA LTDA

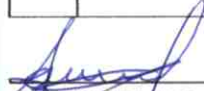
EDSON GRACILIANO DE MELO
CPF: 000.223.904-30
ENGENHEIRO ELETRICISTA
PRISMA ENGENHARIA LTDA

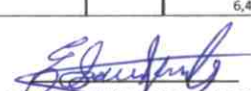
Handwritten signatures and initials in blue ink.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENSO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,0100000		0,00		0,00
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALÁRIO-BASE SE, ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16) ELETR-CE	H	2,09	0,0100000		0,02		0,02
	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DE FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	0,0100000		0,00		0,00
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		0,10	0,8385000		0,08		0,08
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000		0,08		0,08
	Custo Unitário					0,26		7,78
	BDI							0,00
	Preço Unitário					0,26		7,78
4.15	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO - SEÇÃO NOMINAL 16,0 MM2	M						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,0100000		0,04		0,04
	ELETRICISTA	H	6,99	0,0100000		0,06		0,06
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	11,45	1,0034934		11,49		11,49
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 15 (NR 16) AJUD-CE	H	1,47	0,0100000		0,01		0,01
	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,0100000		0,00		0,00
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALÁRIO-BASE SE, ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16) ELETR-CE	H	2,09	0,0100000		0,02		0,02
	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DE FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	0,0100000		0,00		0,00
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		0,10	0,8385000		0,08		0,08
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000		0,08		0,08
	Custo Unitário					0,26		11,78
	BDI							0,00
	Preço Unitário					0,26		11,78
4.16	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,01N, EM ELETRODUTO - SEÇÃO NOMINAL 25,0 MM2	M						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,0150000		0,07		0,07
	ELETRICISTA	H	6,99	0,0150000		0,10		0,10
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	17,50	1,0011429		17,52		17,52
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 15 (NR 16) AJUD-CE	H	1,47	0,0150000		0,02		0,02
	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,0150000		0,01		0,01
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALÁRIO-BASE SE, ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16) ELETR-CE	H	2,09	0,0150000		0,03		0,03
	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DE FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	0,0150000		0,00		0,00
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		0,17	0,8385000		0,14		0,14
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000		0,13		0,13
	Custo Unitário					0,44		18,02
	BDI							0,00
	Preço Unitário					0,44		18,02
4.17	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM REDE AÉREA - SEÇÃO NOMINAL 3x2,5 MM2	M						
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-DEPRECIA	H	10,02	0,0150000			0,15	0,15
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-JUROS	H	2,10	0,0150000			0,03	0,03
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-MANUTENC	H	18,80	0,0150000			0,28	0,28
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-IMPOSTOS	H	0,81	0,0150000			0,01	0,01
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-OLEO DI	H	99,37	0,0150000			1,49	1,49
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,0150000		0,07		0,07
	ELETRICISTA	H	6,99	0,0150000		0,10		0,10
	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	6,40	1,0218750		6,54		6,54


ANÍTO VALÊNÇA NETO
 CPF: 410.858.921-15
 REPRESENTANTE LEGAL
 PRISMA ENGENHARIA LTDA


EBSON GRACILIANO DE MELO
 CPF: 000.223.904-30
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 PRISMA ENGENHARIA LTDA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 15(NR 16)AJUD-CE	H	1,47	0,0150000		0,02		0,02
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,0150000		0,01		0,01
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALARIO-BASE SE, ENCARGOS SOCIAIS, COFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16) ELETR-CE	H	2,09	0,0150000		0,03		0,03
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DE FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	0,0150000		0,00		0,00
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		0,17	0,8385000		0,14		0,14
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000		0,13		0,13
	Custo Unitário					0,44	6,60	1,96
	BDI							0,00
	Preço Unitário					0,44	6,60	1,96
4.18	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV, EM REDE AÉREA- SEÇÃO NOMINAL 3x4,0 MM2	M						
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-DEPRECIA	H	10,02	0,0150000			0,15	0,15
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-JUROS	H	2,10	0,0150000			0,03	0,03
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-MANUTENC	H	18,80	0,0150000			0,28	0,28
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-IMPOSTOS	H	0,81	0,0150000			0,01	0,01
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-(OLEO DI	H	99,37	0,0150000			1,49	1,49
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,0150000		0,07		0,07
	ELETRICISTA	H	6,99	0,0150000		0,10		0,10
	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	9,80	1,0214286			10,01	10,01
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 15(NR 16)AJUD-CE	H	1,47	0,0150000		0,02		0,02
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,0150000		0,01		0,01
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALARIO-BASE SE, ENCARGOS SOCIAIS, COFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16) ELETR-CE	H	2,09	0,0150000		0,03		0,03
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DE FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	0,0150000		0,00		0,00
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		0,17	0,8385000		0,14		0,14
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000		0,13		0,13
	Custo Unitário					0,44	10,07	1,96
	BDI							0,00
	Preço Unitário					0,44	10,07	1,96
4.19	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV, EM REDE AÉREA - SEÇÃO NOMINAL 3x6,0 MM2	M						
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-DEPRECIA	H	10,02	0,0150000			0,15	0,15
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-JUROS	H	2,10	0,0150000			0,03	0,03
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-MANUTENC	H	18,80	0,0150000			0,28	0,28
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-IMPOSTOS	H	0,81	0,0150000			0,01	0,01
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-(OLEO DI	H	99,37	0,0150000			1,49	1,49
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,0150000		0,07		0,07
	ELETRICISTA	H	6,99	0,0150000		0,10		0,10
	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	13,80	1,0210145			14,09	14,09
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 15(NR 16)AJUD-CE	H	1,47	0,0150000		0,02		0,02
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,0150000		0,01		0,01

ANTONIO VALENCA NETO
CPF: 410.858.921-15
REPRESENTANTE LEGAL
PRISMA ENGENHARIA LTDA

EDSON GRACILIANO DE MELO
CPF: 000.223.904-30
ENGENHEIRO ELETRICISTA
PRISMA ENGENHARIA LTDA

Handwritten signatures and initials

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALARIO-BASE SE, ENCARGOS SOCIAIS, COFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16) ELETR-CE	H	2,09	0,0150000		0,03		0,03
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DE FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	0,0150000		0,00		0,00
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		0,17	0,8385000	0,14			0,14
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000	0,13			0,13
	Custo Unitário				0,44	14,15	1,96	16,55
	BDI							0,00
	Preço Unitário				0,44	14,15	1,96	16,55
4.20	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE DO TIPO "PP", FLEXIVEL, CLASSE 4, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C, CLASSE DE TENSÃO 450/750V, EM BRAÇO DE LUMINÁRIA - SEÇÃO NOMINAL 2x2,5 MM2	M						
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-DEPRECIA	H	10,02	0,0150000			0,15	0,15
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-JUROS	H	2,10	0,0150000			0,03	0,03
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-MANUTENC	H	18,80	0,0150000			0,28	0,28
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-IMPOSTOS	H	0,81	0,0150000			0,01	0,01
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-(OLEO DI	H	99,37	0,0150000			1,49	1,49
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,0150000	0,07			0,07
	ELETRICISTA	H	6,99	0,0150000	0,10			0,10
	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	3,66	1,0546448		3,86		3,86
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 15(NR 16)AJUD-CE	H	1,47	0,0150000			0,02	0,02
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,0150000			0,01	0,01
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALARIO-BASE SE, ENCARGOS SOCIAIS, COFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16) ELETR-CE	H	2,09	0,0150000			0,03	0,03
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DE FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	0,0150000			0,00	0,00
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		0,17	0,8385000	0,14			0,14
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000	0,13			0,13
	Custo Unitário				0,44	3,92	1,96	6,32
	BDI							0,00
	Preço Unitário				0,44	3,92	1,96	6,32
4.21	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV, EM REDE AÉREA - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM2	M						
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-DEPRECIA	H	10,02	0,0200000			0,20	0,20
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-JUROS	H	2,10	0,0200000			0,04	0,04
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-MANUTENC	H	18,80	0,0200000			0,37	0,37
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-IMPOSTOS	H	0,81	0,0200000			0,01	0,01
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-(OLEO DI	H	99,37	0,0201268			2,00	2,00
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,0200000	0,09			0,09
	ELETRICISTA	H	6,99	0,0200000	0,13			0,13
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 15(NR 16)AJUD-CE	H	1,47	0,0200000			0,02	0,02
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,0200000			0,01	0,01
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALARIO-BASE SE, ENCARGOS SOCIAIS, COFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16) ELETR-CE	H	2,09	0,0200000			0,04	0,04
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DE FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	0,0200000			0,00	0,00
	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	4,43	1,0248307		4,54		4,54
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		0,22	0,8385000	0,18			0,18
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000	0,18			0,18
	Custo Unitário				0,58	4,61	2,62	7,81
	BDI							0,00

ANTONIO VALENÇA NETO
CPF: 410.858.921-15
REPRESENTANTE LEGAL
PRISMA ENGENHARIA LTDA


EDSON GRACILIANO DE MELO
CPF: 000.223.004-30
ENGENHEIRO ELETRICISTA
PRISMA ENGENHARIA LTDA

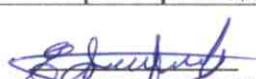
Handwritten signatures and initials in blue ink.


OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Preço Unitário					0,58	4,61	2,62	7,81
4.22	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,01N, EM REDE AÉREA - SEÇÃO NOMINAL 3x25+1x50 MM²	M						
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-DEPRECIA	H	10,02	0,0400000			0,40	0,40
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-JUROS	H	2,10	0,0400000			0,08	0,08
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-MANUTENC	H	18,80	0,0400000			0,75	0,75
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-IMPOSTOS	H	0,81	0,0400000			0,03	0,03
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-(OLEO DI	H	99,37	0,0400523			3,98	3,98
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,0400000	0,19			0,19
	ELETRICISTA	H	6,99	0,0400000	0,27			0,27
	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X25 +25MM ²	M	10,74	1,2728119		13,67		13,67
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 15(NR 16)AJUD-CE	H	1,47	0,0400000			0,05	0,05
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,0400000			0,02	0,02
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALARIO-BASE SE, ENCARGOS SOCIAIS, COFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16) ELETR-CE	H	2,09	0,0400000			0,08	0,08
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DE FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	0,0400000			0,01	0,01
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		0,46	0,8385000	0,39			0,39
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000	0,36			0,36
	Custo Unitário				1,21	13,83	5,24	20,28
	BDI							0,00
	Preço Unitário				1,21	13,83	5,24	20,28
4.23	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 05/8" x 2,40M	UN						
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-DEPRECIA	H	10,02	0,1000000			1,00	1,00
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-JUROS	H	2,10	0,1000000			0,21	0,21
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-MANUTENC	H	18,80	0,1000000			1,88	1,88
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-IMPOSTOS	H	0,81	0,1000000			0,08	0,08
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-(OLEO DI	H	99,37	0,1000302			9,94	9,94
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,5000000	2,45			2,45
	ELETRICISTA	H	6,99	0,2000000	1,39			1,39
	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM ²	UN	24,47	1,0012260		24,50		24,50
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 15(NR 16)AJUD-CE	H	1,47	0,5000000			0,73	0,73
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,2000000			0,13	0,13
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALARIO-BASE SE, ENCARGOS SOCIAIS, COFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16) ELETR-CE	H	2,09	0,2000000			0,41	0,41
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DE FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	0,5000000			0,24	0,24
	HASTE DE TERRA EM ACO COBREADO, COM SECAO CIRCULAR MINIMA DE 13X2000MM	UN	22,86	1,0000000		22,86		22,86
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		3,84	0,8385000	3,22			3,22
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000	3,25			3,25
	Custo Unitário				10,31	48,87	13,11	72,29
	BDI							0,00
	Preço Unitário				10,31	48,87	13,11	72,29
4.24	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UNI						
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-DEPRECIA	H	10,02	0,1667000			1,67	1,67


ANITO VALENÇA NETO
 CPF: 410.858.921-15
 REPRESENTANTE LEGAL
 PRISMA ENGENHARIA LTDA


EDSON GRACILIANO DE MELO
 CPF: 000.228.904-30
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 PRISMA ENGENHARIA LTDA





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (PIP) COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PRÉDIO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTECE.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-JUROS	H	2,10	0,1667000			0,35	0,35
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-MANUTENC	H	18,80	0,1667000			3,13	3,13
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-IMPOSTOS	H	0,81	0,1667000			0,13	0,13
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-(OLEO DI	H	99,37	0,1667505			16,57	16,57
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,1667000	0,81			0,81
	ELETRICISTA	H	6,99	0,1667000	1,16			1,16
	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	19,47	1,0015408		19,50		19,50
	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	9,41	1,0000000		9,41		9,41
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 15(NR 16)AJUD-CE	H	1,47	0,1667000		0,24		0,24
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,1667000		0,11		0,11
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALARIO-BASE SE, ENCARGOS SOCIAIS, COFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16) ELETR-CE	H	2,09	0,1667000		0,34		0,34
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DE FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	0,1667000		0,08		0,08
	ARRUELA QUADRADA 50 X3MM COM FURO DE 15MM	UND	0,79	1,0000000		0,79		0,79
	ARRUELA REDONDA 32 X 3MM COM FURO DE 18MM	UND	0,55	1,0000000		0,55		0,55
	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16X2	UND	0,81	1,0000000		0,81		0,81
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		1,97	0,8385000	1,65			1,65
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000	1,55			1,55
	Custo Unitário				5,17	31,83	21,85	58,85
	BDI							0,00
	Preço Unitário				5,17	31,83	21,85	58,85
4.25	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA S2 COM 02 ESTRIBOS E 02 ISOLADORES EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN						
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-DEPRECIA	H	10,02	0,2000000			2,00	2,00
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-JUROS	H	2,10	0,2000000			0,42	0,42
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-MANUTENC	H	18,80	0,2000000			3,76	3,76
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-IMPOSTOS	H	0,81	0,2000000			0,16	0,16
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-(OLEO DI	H	99,37	0,2000604			19,88	19,88
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,2000000	0,98			0,98
	ELETRICISTA	H	6,99	0,2000000	1,39			1,39
	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	28,95	1,0010363		28,98		28,98
	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	9,41	2,0000000		18,82		18,82
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 15(NR 16)AJUD-CE	H	1,47	0,2000000		0,29		0,29
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,2000000		0,13		0,13
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALARIO-BASE SE, ENCARGOS SOCIAIS, COFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16) ELETR-CE	H	2,09	0,2000000		0,41		0,41
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DE FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	0,2000000		0,09		0,09
	ARRUELA QUADRADA 50 X3MM COM FURO DE 15MM	UND	0,79	2,0000000		1,58		1,58
	ARRUELA REDONDA 32 X 3MM COM FURO DE 18MM	UND	0,55	2,0000000		1,10		1,10
	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16X2	UND	0,81	2,0000000		1,62		1,62
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		2,37	0,8385000	1,99			1,99
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000	1,86			1,86
	Custo Unitário				6,22	53,02	26,22	85,46
	BDI							0,00
	Preço Unitário				6,22	53,02	26,22	85,46
4.26	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA S1 COM 04 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR	UN						

AVITO VALENÇA NETO
CPF: 410.858.921-15
REPRESENTANTE LEGAL
PRISMA ENGENHARIA LTDA

EDSON GRACILIANO DE MELO
CPF: 000.723.904-30
ENGENHEIRO ELETRICISTA
PRISMA ENGENHARIA LTDA

Handwritten signatures and initials in blue ink.



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-DEPRECIA	H	10,02	0,1667000			1,67	1,67
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-JUROS	H	2,10	0,1667000			0,35	0,35
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-MANUTENC	H	18,80	0,1667000			3,13	3,13
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-IMPOSTOS	H	0,81	0,1667000			0,13	0,13
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-(OLEO DI	H	99,37	0,1667505			16,57	16,57
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,1667000	0,81			0,81
	ELETRICISTA	H	6,99	0,1667000	1,16			1,16
	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	19,47	1,0015408		19,50		19,50
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 15(NR 16)AJUD-CE	H	1,47	0,1667000		0,24		0,24
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,1667000		0,11		0,11
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALARIO-BASE SE, ENCARGOS SOCIAIS, COFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16) ELETR-CE	H	2,09	0,1667000		0,34		0,34
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DE FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	0,1667000		0,08		0,08
	CINTA DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSO E PORCAS	UND	19,40	1,0000000		19,40		19,40
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		1,97	0,8385000	1,65			1,65
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000	1,55			1,55
	Custo Unitário				5,17	39,67	21,85	66,69
	BDI							0,00
	Preço Unitário				5,17	39,67	21,85	66,69
4.27	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA S2 COM 02 ESTRIBOS E 02 ISOLADORES EM POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR	UN						
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-DEPRECIA	H	10,02	0,1667000			1,67	1,67
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-JUROS	H	2,10	0,1667000			0,35	0,35
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-MANUTENC	H	18,80	0,1667000			3,13	3,13
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-IMPOSTOS	H	0,81	0,1667000			0,13	0,13
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-(OLEO DI	H	99,37	0,1667505			16,57	16,57
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,1667000	0,81			0,81
	ELETRICISTA	H	6,99	0,1667000	1,16			1,16
	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	28,95	1,0010363		28,98		28,98
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 15(NR 16)AJUD-CE	H	1,47	0,1667000		0,24		0,24
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,1667000		0,11		0,11
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALARIO-BASE SE, ENCARGOS SOCIAIS, COFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16) ELETR-CE	H	2,09	0,1667000		0,34		0,34
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DE FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	0,1667000		0,08		0,08
	CINTA DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSO E PORCAS	UND	19,40	1,0000000		19,40		19,40
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		1,97	0,8385000	1,65			1,65
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000	1,55			1,55
	Custo Unitário				5,17	49,15	21,85	76,17
	BDI							0,00
	Preço Unitário				5,17	49,15	21,85	76,17
4.28	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM SUPORTE, BRAÇO OU LUMINÁRIA	UN						
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-DEPRECIA	H	10,02	0,0800000			0,80	0,80

ANTONIO VALENÇA NETO
CPF: 410.858.921-15
REPRESENTANTE LEGAL
PRISMA ENGENHARIA LTDA

EDSON GRACILIANO DE MELO
CPF: 000.723.904-30
ENGENHEIRO ELETRICISTA
PRISMA ENGENHARIA LTDA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-JUROS	H	2,10	0,0800000			0,16	0,16
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-MANUTENC	H	18,80	0,0800000			1,50	1,50
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-IMPOSTOS	H	0,81	0,0800000			0,06	0,06
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-OLEO DI	H	99,37	0,0801047			7,96	7,96
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,0800000	0,39			0,39
	ELETRICISTA	H	6,99	0,0800000	0,55			0,55
	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	17,17	1,0017472		17,20		17,20
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 15(NR 16)AJUD-CE	H	1,47	0,0800000		0,11		0,11
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,0800000		0,05		0,05
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALARIO-BASE SE, ENCARGOS SOCIAIS, COFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16) ELETR-CE	H	2,09	0,0800000		0,16		0,16
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DE FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	0,0800000		0,03		0,03
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		0,94	0,8385000	0,79			0,79
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000	0,74			0,74
	Custo Unitário				2,47	17,55	10,48	30,50
	BDI							0,00
	Preço Unitário				2,47	17,55	10,48	30,50
4.29	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO EM SUPORTE, BRAÇO OU LUMINÁRIA	UN						
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-DEPRECIA	H	10,02	0,1000000			1,00	1,00
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-JUROS	H	2,10	0,1000000			0,21	0,21
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-MANUTENC	H	18,80	0,1000000			1,88	1,88
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-IMPOSTOS	H	0,81	0,1000000			0,08	0,08
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-OLEO DI	H	99,37	0,1001308			9,95	9,95
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,1000000	0,49			0,49
	ELETRICISTA	H	6,99	0,1000000	0,69			0,69
	BASE FIXA PARA RELE FOTO ELETRICO	UN	5,99	1,0033389		6,01		6,01
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 15(NR 16)AJUD-CE	H	1,47	0,1000000		0,14		0,14
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,1000000		0,06		0,06
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALARIO-BASE SE, ENCARGOS SOCIAIS, COFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16) ELETR-CE	H	2,09	0,1000000		0,20		0,20
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DE FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	0,1000000		0,04		0,04
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		1,18	0,8385000	0,99			0,99
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000	0,93			0,93
	Custo Unitário				3,10	6,45	13,12	22,67
	BDI							0,00
	Preço Unitário				3,10	6,45	13,12	22,67
4.30	INSTALAÇÃO DE PROJETO DE LED DE 150W, BIVOLT, TEMPERATURA DE COR 6500K (BRANCO FRIO) EM POSTE	UN						
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-DEPRECIA	H	10,02	0,2500000			2,50	2,50
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-JUROS	H	2,10	0,2500000			0,52	0,52
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-MANUTENC	H	18,80	0,2500000			4,70	4,70

ANTONIO VALENÇA NETO
CPF: 410.858.921-15
REPRESENTANTE LEGAL
PRISMA ENGENHARIA LTDA

EDSON GRACILIANO DE MELO
CPF: 000.223.904-30
ENGENHEIRO ELETRICISTA
PRISMA ENGENHARIA LTDA





Prisma Engenharia

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-IMPOSTOS	H							
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-(OLEO DI	H	0,81	0,2500000				0,20	0,20
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	99,37	0,2500755				24,85	24,85
	ELETRICISTA	H	4,91	0,2500000	1,22				
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	6,99	0,2500000	1,74				1,22
	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	UN	2,77	0,0500000					1,74
	REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA NITROLUX OU SIMILAR	M	3,66	1,0000000				0,13	0,13
	FITA AUTO FUSAO DE 1A QUALIDADE	UN	250,00	1,0001200				3,66	3,66
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 15(NR 16)AJUD-CE	UND	8,98	0,0500000			250,03		250,03
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H		0,2500000			0,44		0,44
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALARIO-BASE SE, ENCARGOS SOCIAIS, COFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16) ELETR-CE	H	1,47	0,2500000				0,36	0,36
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DE FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,2500000				0,17	0,17
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALARIO-BASE SE, ENCARGOS SOCIAIS, COFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16) ELETR-CE	H	2,09	0,2500000				0,52	0,52
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		0,49	0,2500000				0,12	0,12
	Encargos Complementares		2,96	0,8385000					0,12
	Custo Unitário		0,00	0,0000000			2,48		2,48
	BDI						2,33		2,33
	Preço Unitário						7,77	255,43	32,77
									295,97
4.31	INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO PARA 01 PROJETOR OU 01 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA EM POSTE	UN					7,77	255,43	32,77
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-DEPRECIA	H							0,00
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-JUROS	H	10,02	0,3333000					295,97
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-MANUTENC	H	2,10	0,3333000					0,00
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-IMPOSTOS	H	18,80	0,3333000					0,00
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-(OLEO DI	H	0,81	0,3333000					0,00
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	99,37	0,3336017					0,00
	ELETRICISTA	H	4,91	0,3333000	1,63				0,00
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 15(NR 16)AJUD-CE	H	6,99	0,3333000	2,32				0,00
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	1,47	0,3333000					0,00
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALARIO-BASE SE, ENCARGOS SOCIAIS, COFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16) ELETR-CE	H	0,69	0,3333000					0,00
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DE FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	2,09	0,3333000					0,00
	SUPORTE DE FIXACAO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 01 LUMINARIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE DIAM DE 60,3MM EXTERNO, DA INDUSPAR OU SIMILAR	UND	0,49	0,3333000					0,00
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		62,65	1,0004789					0,00
	Encargos Complementares		3,95	0,8385000			62,68		0,00
	Custo Unitário		0,00	0,0000000			3,31		0,00
	BDI						3,11		0,00
	Preço Unitário						10,37	64,23	43,69
									118,29
4.32	INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO PARA 02 PROJETOES OU 02 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA EM POSTE	UN					10,37	64,23	43,69
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-DEPRECIA	H							118,29
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-JUROS	H	10,02	0,3333000					0,00
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-MANUTENC	H	2,10	0,3333000					0,00
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-IMPOSTOS	H	18,80	0,3333000					0,00

ANITO VALENCA NETO
CPF: 410.858.921-15
REPRESENTANTE LEGAL
PRISMA ENGENHARIA LTDA

EDSON GRACILIANO DE MELO
CPF: 000.223.904-30
ENGENHEIRO ELETRICISTA
PRISMA ENGENHARIA LTDA

Handwritten signatures and initials in blue ink.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-(OLEO DI	H	99,37	0,3336017			33,15	33,15	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,3333000		1,63		1,63	
	ELETRICISTA	H	6,99	0,3333000		2,32		2,32	
	SUPORTE DE FIXACAO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 04 LUMINARIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM EXTERNO, CODIGO SUP04, DA AMES ILUMINACAO OU SIMILAR	UN	123,20	1,0002435			123,23	123,23	
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 15(NR 16)AJUD-CE	H	1,47	0,3333000			0,48	0,48	
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,3333000			0,22	0,22	
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALARIO-BASE SE, ENCARGOS SOCIAIS, COFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16) ELETR-CE	H	2,09	0,3333000			0,69	0,69	
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DE FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	0,3333000			0,16	0,16	
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		3,95	0,8385000		3,31		3,31	
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000		3,11		3,11	
	Custo Unitário					10,37	124,78	43,69	178,84
	BDI							0,00	
	Preço Unitário					10,37	124,78	43,69	178,84
4.35	RETIRADA DE BRAÇO OU SUPORTE PARA IP COM OU SEM LUMINÁRIA EM POSTE	UN							
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-DEPRECIA	H	10,02	0,2000000			2,00	2,00	
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-JUROS	H	2,10	0,2000000			0,42	0,42	
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-MANUTENC	H	18,80	0,2000000			3,76	3,76	
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-IMPOSTOS	H	0,81	0,2000000			0,16	0,16	
	VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-(OLEO DI	H	99,37	0,2001610			19,89	19,89	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,2000000		0,98		0,98	
	ELETRICISTA	H	6,99	0,2000000		1,39		1,39	
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 15(NR 16)AJUD-CE	H	1,47	0,2000000			0,29	0,29	
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,2000000			0,13	0,13	
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALARIO-BASE SE, ENCARGOS SOCIAIS, COFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16) ELETR-CE	H	2,09	0,2057416			0,43	0,43	
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DE FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	0,2000000			0,09	0,09	
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		2,37	0,8385000		1,99		1,99	
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000		1,86		1,86	
	Custo Unitário					6,22	0,94	26,23	33,39
	BDI							0,00	
	Preço Unitário					6,22	0,94	26,23	33,39
4.36	RETIRADA DE POSTE	UN							
	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE(CHP)	H	116,19	1,1500000			133,61	133,61	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	1,5000000		7,35		7,35	
	ELETRICISTA	H	6,99	1,4980041		10,47		10,47	
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 15(NR 16)AJUD-CE	H	1,47	1,5000000			2,20	2,20	
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	1,5000000			1,03	1,03	
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALARIO-BASE SE, ENCARGOS SOCIAIS, COFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16) ELETR-CE	H	2,09	1,5071770			3,15	3,15	
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DE FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	1,5000000			0,73	0,73	
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		17,82	0,8385000		14,94		14,94	
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000		14,02		14,02	
	Custo Unitário					46,78	7,11	133,61	187,50
	BDI							0,00	
	Preço Unitário					46,78	7,11	133,61	187,50
4.37	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, PARA ATÉ 06 DISPOSITIVOS DIN, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 332x332x95MM, EM POSTE	UN							


ANTONIO VALENÇA NETO
CPF: 410.858.921-15
REPRESENTANTE LEGAL
PRISMA ENGENHARIA LTDA


EDSON GRACILIANO DE MELO
CPF: 000.273.904-30
ENGENHEIRO ELETRICISTA
PRISMA ENGENHARIA LTDA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-DEPRECIA	H	10,02	0,1000000			1,00	1,00
VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-JUROS	H	2,10	0,1000000			0,21	0,21
VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-MANUTENC	H	18,80	0,1000000			1,88	1,88
VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-IMPOSTOS	H	0,81	0,1000000			0,08	0,08
VEICULO COM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO(46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-OLEO DI	H	99,37	0,1000302			9,94	9,94
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,6000000	2,94			2,94
ELETRICISTA	H	6,99	0,5980570	4,18			4,18
FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	54,80	0,0333000		1,82		1,82
ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 15(NR 16)AJUD-CE	H	1,47	0,6000000			0,88	0,88
GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,6000000			0,41	0,41
ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALARIO-BASE SE, ENCARGOS SOCIAIS, COFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16) ELETR-CE	H	2,09	0,6000000			1,25	1,25
GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DE FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	0,6000000			0,29	0,29
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ 332X332X95MM	UND	116,59	1,0001715		116,61		116,61
BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	UND	30,10	1,0000000		30,10		30,10
BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	UND	30,60	1,0000000		30,60		30,60
BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	UND	24,88	1,0000000		24,88		24,88
Encargos Sociais Horistas (83,85%)		7,12	0,8385000	5,97			5,97
Encargos Complementares		0,00	0,0000000	5,60			5,60
Custo Unitário				18,69	206,84	13,11	238,64
BDI							0,00
Preço Unitário				18,69	206,84	13,11	238,64
4.38 INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, PARA 01 DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR E 12 DISPOSITIVOS DIN	UN						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,8000000	3,92			3,92
ELETRICISTA	H	6,99	0,7983632	5,58			5,58
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	207,72	1,0000963		207,74		207,74
ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 15(NR 16)AJUD-CE	H	1,47	0,8000000			1,17	1,17
GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,8000000			0,55	0,55
ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALARIO-BASE SE, ENCARGOS SOCIAIS, COFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16) ELETR-CE	H	2,09	0,8000000			1,67	1,67
GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DE FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	0,8000000			0,39	0,39
Encargos Sociais Horistas (83,85%)		9,50	0,8385000	7,97			7,97
Encargos Complementares		0,00	0,0000000	7,47			7,47
Custo Unitário				24,94	211,52		236,46
BDI							0,00
Preço Unitário				24,94	211,52		236,46
4.39 INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA OU DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, COM TAMPA E LASTRO DE BRITA (10 CM), NAS DIMENSÕES 40x40x40 CM	UN						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,8000000	3,92			3,92
ELETRICISTA	H	6,99	0,7983632	5,58			5,58
ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 15(NR 16)AJUD-CE	H	1,47	0,8000000			1,17	1,17
GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,8000000			0,55	0,55
ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALARIO-BASE SE, ENCARGOS SOCIAIS, COFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDACAO DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16) ELETR-CE	H	2,09	0,8000000			1,67	1,67
GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DE FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	0,8000000			0,39	0,39
CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,4X0,4X0,4M	UND	77,49	1,0002581		77,51		77,51
BRITA	M3	76,75	0,0160000		1,22		1,22
Encargos Sociais Horistas (83,85%)		9,50	0,8385000	7,97			7,97
Encargos Complementares		0,00	0,0000000	7,47			7,47
Custo Unitário				24,94	82,51		107,45
BDI							0,00
Preço Unitário				24,94	82,51		107,45

ANILTON VALENÇA NETO
CPF: 410.858.911-15
REPRESENTANTE LEGAL
PRISMA ENGENHARIA LTDA

EDSON GRACILIANO DE MELO
CPF: 000.223.904-30
ENGENHEIRO ELETRICISTA
PRISMA ENGENHARIA LTDA

