

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

Item	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Qtd	Valor Unit	Valor Total
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 60x60x60 CM							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,8500000	4,17			4,17
	ELETRICISTA	H	6,99	0,8470090	5,92			5,92
	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)AIUD-CE	H	1,47	0,8500000		1,24		1,24
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,8500000		0,58		0,58
	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	0,8500000		1,77		1,77
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DE FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	0,8500000		0,41		0,41
	BRITA	M3	76,75	0,0250000		1,91		1,91
	CAIXA DE CONCRETA ARMADO PRE MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,60X0,60X0,60M	UND	150,11	1,0001999		150,14		150,14
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)			10,09	0,8385000	8,46		8,46
Encargos Complementares			0,00	0,0000000	7,94		7,94	
Custo Unitário					26,49	156,05		182,54
BDI								0,00
Preço Unitário					26,49	156,05		182,54
4.41	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD INCLUSIVE CONEXÕES - 02							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,0500000	0,24			0,24
	ELETRICISTA	H	6,99	0,0500000	0,34			0,34
	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	5,00	1,1060000		5,53		5,53
	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)AIUD-CE	H	1,47	0,0500000		0,07		0,07
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,0500000		0,03		0,03
	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	0,0500000		0,10		0,10
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DE FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	0,0500000		0,02		0,02
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)			0,58	0,8385000	0,49		0,49
	Encargos Complementares			0,00	0,0000000	0,46		0,46
Custo Unitário					1,53	5,75		7,28
BDI								0,00
Preço Unitário					1,53	5,75		7,28
4.42	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CONEXÕES, PARA USO EXTERNO E APARENTE - 02, 1/2"							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,1000000	0,49			0,49
	ELETRICISTA	H	6,99	0,1000000	0,69			0,69
	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)AIUD-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
	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	M	49,28	1,1004464		54,23		54,23
	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	54,67		57,77
BDI								0,00
Preço Unitário					3,10	54,67		57,77
4.43	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC FRÍGIDO, ANTICHAMA, INCLUSIVE ,CONEXÕES - 03/4"							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,1000000	0,49			0,49
	ELETRICISTA	H	6,99	0,1000000	0,69			0,69
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	3,20	1,1093750		3,55		3,55
	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)AIUD-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	3,99		7,09
BDI								0,00
Preço Unitário					3,10	3,99		7,09

ANTONIO VALENÇA NETO
CPF: 410.853.921-15
REPRESENTANTE LEGAL
PRISMA ENGENHARIA LTDA

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

we
le

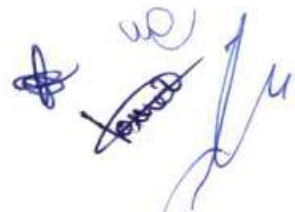
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (PI), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	
4.44	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES - 01"	M						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,1000000	0,49		0,49	
	ELETRICISTA	H	6,99	0,1000000	0,69		0,69	
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	5,00	1,1060000		5,53	5,53	
	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) AIIJD-CE	H	1,47	0,1000000		0,14	0,14	
	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,1000000		0,06	0,06	
	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	0,1000000		0,20	0,20	
	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DE FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-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	5,97		9,07
	BDI							0,00
Preço Unitário				3,10	5,97		9,07	
4.45	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES - 2"	M						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,1000000	0,49		0,49	
	ELETRICISTA	H	6,99	0,1000000	0,69		0,69	
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	11,96	1,1020067		13,18	13,18	
	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) AIIJD-CE	H	1,47	0,1000000		0,14	0,14	
	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,1000000		0,06	0,06	
	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	0,1000000		0,20	0,20	
	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DE FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-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	13,62		16,72
	BDI							0,00
Preço Unitário				3,10	13,62		16,72	
4.46	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 25 MM², EM POSTE	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	0,1000000		1,00	1,00	
	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	0,1000000		0,21	0,21	
	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	0,1000000		1,88	1,88	
	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	0,1000000		0,08	0,08	
	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	0,1001308		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	
	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6" M/M	UN	0,15	2,0000000		0,30	0,30	
	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM	UN	2,30	1,0086957		2,32	2,32	
	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) AIIJD-CE	H	1,47	0,1000000		0,14	0,14	
	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,1000000		0,06	0,06	
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	0,1000000		0,20	0,20		
GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DE FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-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	3,06	13,12	19,28	
BDI							0,00	
Preço Unitário				3,10	3,06	13,12	19,28	
4.47	ABERTURA MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO	M³						
	SERVENTE DE OBRAS	H	5,00	2,8948105	14,47		14,47	
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		14,47	0,8385000	12,13		12,13	
Encargos Complementares		0,00	0,0000000	12,93		12,93		

ANTO 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 (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

	Custo Unitário					39,53			39,53
	BDI								0,00
	Preço Unitário					39,53			39,53
4.48	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO	M3							
	SERVENTE DE OBRAS	H	5,00	1,6964750		8,48			8,48
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		8,48	0,8385000		7,11			7,11
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000		7,58			7,58
	Custo Unitário					23,17			23,17
	BDI								0,00
	Preço Unitário					23,17			23,17
4.49	ENVOLPAMENTO DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE ELETRODUTO ENTERRADO	UM							
	ELETRICISTA	H	6,99	0,1000000		0,69			0,69
	SERVENTE DE OBRAS	H	5,00	0,4000000		1,99			1,99
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	87,00	0,0180000		1,56			1,56
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	7,8181818		3,44			3,44
	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
	BRITA	M3	75,75	0,0230000		1,76			1,76
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		2,68	0,8385000		2,25			2,25
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000		2,25			2,25
	Custo Unitário					7,20	7,02		14,22
	BDI								0,00
	Preço Unitário					7,20	7,02		14,22
4.50	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/951v1M2 EM REDE AÉREA ISOLADA	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	0,0800000				0,80	0,80
	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)-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 ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 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 ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 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 ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 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
	CONECTOR PERFORACAO 25-95/2 95 MM	UN	11,35	1,0026432			11,38		11,38
	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-15)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 DA 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	11,73	10,48	24,68
	BDI								0,00
	Preço Unitário					2,47	11,73	10,48	24,68
4.51	INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA EM REDE AÉREA NUA	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	0,1000000				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	0,1001308				9,95	9,95

ANILTO VALENIA NETO
 CPF: 410.858.921-15
 REPRESENTANTE LEGAL
 PRISMA ENGENHARIA LTDA

ELSON GAETILIANO DE MELO
 CPF: 000.223.904-30
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 PRISMA ENGENHARIA LTDA

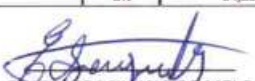


OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,1000000	0,49		0,49
	ELETRICISTA	H	6,99	0,1000000	0,69		0,69
	CONECTOR CUNHA PARA CABO 4-4 AWG 2 A 6AWG - FABRICADO EM LIGA DE ALUMINIO	UN	2,74	1,0072993		2,76	2,76
	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	0,1000000		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	3,20	13,12
	BDI						0,00
	Preço Unitário				3,10	3,20	13,12
4.52	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO COM PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 X 300 MM, ARRUELA QUADRADA, ARRUELA REDONDA E PORCA QUADRADA	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	0,0300000		0,30	0,30
	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	0,0300000		0,06	0,06
	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	0,0300000		0,56	0,56
	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	0,0300000		0,02	0,02
	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 CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-(OLEO DI	H	99,37	0,0300896		2,99	2,99
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,0300000	0,14		0,14
	ELETRICISTA	H	6,99	0,0300000	0,20		0,20
	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	9,41	1,0031881		9,44	9,44
	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	0,0300000		0,04	0,04
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,0300000		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	0,0300000		0,06	0,06
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DE FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	0,0300000		0,01	0,01
	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
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		0,34	0,8385000	0,29		0,29
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000	0,27		0,27
	Custo Unitário				0,90	10,91	3,93
	BDI						0,00
	Preço Unitário				0,90	10,91	3,93
4.53	INSTALAÇÃO DE FITA DE AÇO INOX COM FECHO EM POSTE	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	0,0800000		0,80	0,80
	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 CAMINHÃO 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 ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO 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 ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO 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 ATÉ 13METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-(OLEO DI	H	99,37	0,0802053		7,97	7,97
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,0800000	0,39		0,39
	ELETRICISTA	H	6,99	0,0800000	0,55		0,55
	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	54,80	0,0306569		1,68	1,68


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


 EDSON GRACIANO 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	0,0800000		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	2,03	10,49
	BDI						0,00
	Preço Unitário				2,47	2,03	10,49
4.54	APLICACÃO DE SOLDA EOTRMICA	UN					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,1667000	0,81		0,81
	ELETRICISTA	H	6,99	0,1667000	1,16		1,16
	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
	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA Nº 90	UND	23,85	1,0012579	23,88		23,88
	IGNEX-PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UND	3,41	1,0000000	3,41		3,41
	MOLDE PARA SOLDA TIPO "T" ATE 35MM²	UNF	176,58	0,0400000	7,06		7,06
	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	35,12	40,29
	BDI						0,00
	Preço Unitário				5,17	35,12	40,29
4.55	INSTALACÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO - ATE 32 A	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
	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	7,20	1,0027778	7,22		7,22
	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	7,66	13,12
	BDI						0,00
	Preço Unitário				3,10	7,66	13,12
4.56	INSTALACÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO - DE 40 A ATE 30 A	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

ARILTO 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]

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 DO 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)-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	0,1001308			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
	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATÉ 50A	UN	10,00	1,0020000		10,02		10,02
	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	10,46	13,12	26,68
	BDI							0,00
	Preço Unitário				3,10	10,46	13,12	26,68
4,57	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - ATÉ 50_A	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	0,2000000			2,00	2,00
	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	0,2000000			0,42	0,42
	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	0,2000000			3,76	3,76
	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	0,2000000			0,16	0,16
	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	0,2000604			19,88	19,88
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,5000000	2,45			2,45
	ELETRICISTA	H	6,99	0,2000000	1,39			1,39
	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	17,17	1,0017472		17,20		17,20
	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	3,66	3,0000000		10,98		10,98
	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	0,5000000		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
	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	29,69	26,22	66,22
	BDI							0,00
	Preço Unitário				10,31	29,69	26,22	66,22
4,58	SERVIÇO DE COLOCAÇÃO DE POSTE NO PRUMO	UN						
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE(CHP)	H	115,19	1,5000000			174,28	174,28
	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


AMILTON 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

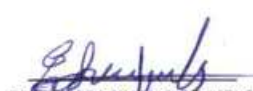


OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (III), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

	Custo Unitário				46,78	7,11	174,28	228,17
	BDI							0,00
	Preço Unitário				46,78	7,11	174,28	228,17
4.59	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL	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	0,6000000			6,01	6,01
	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 CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-JUROS	H	2,10	0,6000000			1,26	1,26
	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 CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-MANUTENC	H	18,80	0,6000000			11,28	11,28
	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 CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-IMPOSTOS	H	0,81	0,6000000			0,48	0,48
	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	0,6000805			59,63	59,63
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,6000000	2,94			2,94
	ELETRICISTA	H	6,99	0,5980570	4,18			4,18
	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	54,80	0,0303000		1,66		1,66
	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO EM POLICARBONATO	UN	81,34	1,0002459		81,36		81,36
	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) ELETRI-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
	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	85,85	78,66	183,20
	BDI							0,00
	Preço Unitário				18,69	85,85	78,66	183,20
4.60	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL	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	0,8500000			8,51	8,51
	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	0,8500000			1,78	1,78
	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	0,8500000			15,98	15,98
	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	0,8500000			0,68	0,68
	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	0,8501560			84,48	84,48
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,8500000	4,17			4,17
	ELETRICISTA	H	6,99	0,8470090	5,92			5,92
	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	54,80	0,0606000		3,32		3,32
	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO EM NORIL C/LENTE PARA LEITURA	UN	330,00	1,0000909		330,03		330,03
	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	0,8500000			1,24	1,24
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,8500000			0,58	0,58
	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) ELETRI-CE	H	2,09	0,8500000			1,77	1,77
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DE FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	0,8500000			0,41	0,41
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		10,09	0,8385000	8,46			8,46
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000	7,94			7,94
	Custo Unitário				26,49	337,35	111,43	475,27
	BDI							0,00
	Preço Unitário				26,49	337,35	111,43	475,27


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


 EDSON GRACHIANO 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 DO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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						
	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	0,5000000			5,01	5,01
	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)-JUROS	H	2,10	0,5000000			1,05	1,05
	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	0,5000000			9,40	9,40
	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	0,5000000			0,40	0,40
	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	0,5000503			49,69	49,69
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,5000000	2,45			2,45
	ELETRICISTA	H	6,99	0,5000000	3,49			3,49
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	2,77	0,0500000			0,13	0,13
	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	17,17	1,0000000			17,17	17,17
	BASE FIXA PARA RELE FOTO ELETRICO	UN	5,99	1,0000000			5,99	5,99
	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	3,66	3,0000000			10,98	10,98
	LUMINARIA EM LED PARA ILUMINACAO PUBLICA,30W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. UTIL 50.000H, 120 LM/W.GAR.5 ANOS, MO	UN	472,80	1,0000423			472,82	472,82
	FITA AJUTO FUSAO DE 1A QUALIDADE	UND	8,98	0,0500000			0,44	0,44
	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	0,5000000			0,34	0,34
	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	0,5000000			1,04	1,04
	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
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		5,94	0,8385000	4,98			4,98
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000	4,67			4,67
	Custo Unitário				15,59	509,88	65,55	591,02
	BDI							0,00
	Preço Unitário				15,59	509,88	65,55	591,02
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, 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						
	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	0,5000000			5,01	5,01
	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)-JUROS	H	2,10	0,5000000			1,05	1,05
	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	0,5000000			9,40	9,40
	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	0,5000000			0,40	0,40
	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	0,5000503			49,69	49,69
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,5000000	2,45			2,45
	ELETRICISTA	H	6,99	0,5000000	3,49			3,49
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	2,77	0,0500000			0,13	0,13
	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	17,17	1,0000000			17,17	17,17
	BASE FIXA PARA RELE FOTO ELETRICO	UN	5,99	1,0000000			5,99	5,99
	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	3,66	3,0000000			10,98	10,98
	LUMINARIA EM LED PARA ILUMINACAO PUBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. UTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MO	UN	704,26	1,0000284			704,28	704,28
	FITA AJUTO FUSAO DE 1A QUALIDADE	UND	8,98	0,0500000			0,44	0,44

ANTONIO VALENÇA NETO
CPF: 410.838.921-15
REPRESENTANTE LEGAL
PRISMA ENGENHARIA LTDA

EDSON GRACIANO DE MELO
CPF: 000.223.904-30
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), COMPREENDIDAS 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

Table with columns for item description, unit, quantity, price, and total. Includes items like 'ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS' and '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 MENINA 110 UM/W, IRC 70, IP 66 INTEGRAL, 1K 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 90.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 2011/NMETRO E ARQUIVO IES'.

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

EDSON GRACHIANO 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 CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-IMPOSTOS.	H	0,81	0,5000000			0,40	0,40
	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	0,5000503			49,69	49,69
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,5000000	2,45			2,45
	ELETRICISTA	H	6,99	0,5000000	3,49			3,49
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	2,77	0,0500000		0,13		0,13
	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	17,17	1,0000000		17,17		17,17
	BASE FIXA PARA RELE FOTO ELETRICO	UN	5,99	1,0000000		5,99		5,99
	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	3,66	3,0000000		10,98		10,98
	LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA,150W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. UTIL 50,000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, M	UN	1.608,65	1,0000124		1.608,67		1.608,67
	FITA AUTO FUSAO DE 1A QUALIDADE	UND	8,98	0,0500000		0,44		0,44
	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)AIUD-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	0,5000000		0,34		0,34
	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	0,5000000		1,04		1,04
	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
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		5,94	0,8385000	4,98			4,98
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000	4,67			4,67
	Custo Unitário				15,59	1.645,73	65,55	1.726,87
	BDI							0,00
	Preço Unitário				15,59	1.645,73	65,55	1.726,87
4.65	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 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 CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-DEPRECIA	H	10,02	0,8000000			8,01	8,01
	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)-JUROS	H	2,10	0,8000000			1,68	1,68
	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	0,8000000			15,04	15,04
	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)-IMPOSTOS	H	0,81	0,8000000			0,64	0,64
	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	0,8001409			79,51	79,51
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,8000000	3,92			3,92
	ELETRICISTA	H	6,99	0,7983632	5,58			5,58
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA G5G 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	7,15	3,2000000		22,88		22,88
	SOLDA 50 X 50	KG	72,23	0,2000000		14,44		14,44
	ESMALTE SINTETICO	L	21,46	0,5000000		10,73		10,73
	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)AIUD-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
	TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 25MM(1")	M	16,96	3,5000000		59,36		59,36
	TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 50MM(2")	M	39,71	0,3000000		11,91		11,91
	TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 150MM(6")	M	148,29	0,3000000		44,48		44,48
	ZARCAO(SEINFRA)	L	20,34	0,2000000		4,06		4,06
	LIXA PARA FERRO(SEINFRA)	UND	1,32	0,5000000		0,66		0,66
	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UND	16,82	0,3000000		5,04		5,04
	ELETRODOS	KG	16,50	0,2000000		3,30		3,30
	VINIL AUTOADESIVO Fosco OU BRILHANTE C/ APLICACAO	M2	99,55	1,0002009		99,57		99,57
	PARAFUSO N 14X40MM	UND	1,60	3,0000000		4,80		4,80
	MAQUINA DE SOLDA(CHP)	H	0,06	0,5000000		0,03		0,03
	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL(CHP)	H	0,22	0,5000000		0,11		0,11
	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	285,15	104,88	414,97
	BDI							0,00
	Preço Unitário				24,94	285,15	104,88	414,97


RENATO 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

4.66	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS 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	1,6000000			16,03	16,03
	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)-JUROS	H	2,10	1,6000000			3,36	3,36
	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	1,6000000			30,08	30,08
	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)-IMPOSTOS	H	0,81	1,6000000			1,29	1,29
	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 CAMINHAO DE CARROCERIA(CHP)-(OLEO DI	H	99,37	1,6000805			159,00	159,00
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	1,6000000	7,84			7,84
	ELETRICISTA	H	6,99	1,5967264	11,16			11,16
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA G5G 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	7,15	6,4000000		45,76		45,76
	SOLDA 50 X 50	KG	72,23	0,4000000		28,89		28,89
	ESMALTE SINTETICO	L	21,46	1,0000000		21,46		21,46
	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)AIUD-CE	H	1,47	1,6000000		2,35		2,35
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	1,6000000		1,10		1,10
	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	1,6000000		3,34		3,34
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DE FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	1,6000000		0,78		0,78
	TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 25MM(1")	M	16,96	7,0000000		118,72		118,72
	TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 50MM(2")	M	39,71	0,3000000		11,91		11,91
	TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 150MM(6")	M	148,29	0,3000000		44,48		44,48
	ZARCAO(SEINFRA)	L	20,34	0,4000000		8,13		8,13
	LIXA PARA FERRO(SEINFRA)	UND	1,32	1,0000000		1,32		1,32
	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UND	16,82	0,6000000		10,09		10,09
	ELETRODOS	KG	16,50	0,4000000		6,60		6,60
	VINIL AUTOADESIVO Fosco OU BRILHANTE C/ APLICACAO	M2	99,55	2,0002009		199,12		199,12
	PARAFUSO N 14X40MM	UND	1,60	3,0000000		4,80		4,80
	MAQUINA DE SOLDA(CHP)	H	0,06	1,0000000		0,06		0,06
	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL(CHP)	H	0,22	1,0000000		0,22		0,22
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		19,00	0,8385000		15,93		15,93
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000		14,95		14,95
	Custo Unitário					49,88	509,13	209,76
	BDI							0,00
	Preço Unitário					49,88	509,13	209,76
4.67	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR daN / 10 m	UN						
	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE(CHP)	H	116,19	1,3300000			154,53	154,53
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	1,0965940	5,38			5,38
	ELETRICISTA	H	6,99	0,6000000	4,19			4,19
	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)AIUD-CE	H	1,47	1,1000000		1,61		1,61
	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	1,1000000		0,53		0,53
	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10M, PESO APROXIMADAMENTE DE 790KG	UND	641,00	1,0000312		641,02		641,02
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		9,57	0,8385000		8,02		8,02
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000		7,92		7,92
	Custo Unitário					25,51	644,82	154,53
	BDI							0,00
	Preço Unitário					25,51	644,82	154,53
4.68	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR 200 daN / 12 m	UN						
	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE(CHP)	H	116,19	1,3800000			160,34	160,34
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	1,0965940	5,38			5,38
	ELETRICISTA	H	6,99	0,6000000	4,19			4,19
	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)AIUD-CE	H	1,47	1,1000000		1,61		1,61
	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

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

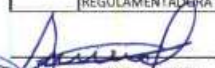
[Handwritten signatures and initials]

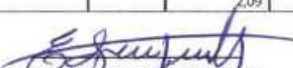



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

	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	1,1000000		0,53		0,53
	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UND	752,13	1,0000266		752,15		752,15
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		9,57	0,8385000		8,02		8,02
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000		7,92		7,92
	Custo Unitário					25,51	160,34	941,80
	BDI							0,00
	Preço Unitário					25,51	755,95	941,80
4.69	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T 150 da N 9 m COM ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1	UN						
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE(CHP)	H	116,19	1,2500000			145,23	145,23
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	1,0965940		5,38		5,38
	ELETRICISTA	H	6,99	0,6000000		4,19		4,19
	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	19,47	1,0000000		19,47		19,47
	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA 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	1,1000000		1,61		1,61
	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	1,1000000		0,53		0,53
	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
	POSTE ELETRICO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 150KG H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UND	436,84	1,0000458		436,86		436,86
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		9,57	0,8385000		8,02		8,02
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000		7,92		7,92
	Custo Unitário					25,51	471,69	642,43
	BDI							0,00
	Preço Unitário					25,51	471,69	642,43
4.70	INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CÔNICO, RETO, FLANGEADO, EM BASE DE CONCRETO, H = 6 m	UN						
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE(CHP)	H	116,19	0,1800000			20,91	20,91
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,6000000		2,94		2,94
	ELETRICISTA	H	6,99	0,6000000		4,19		4,19
	SERVENTE DE OBRAS	H	5,00	0,9962790		4,98		4,98
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	87,00	0,0122000		1,06		1,06
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,44	5,2026000		2,28		2,28
	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = *90* CM	UN	566,32	1,0000353		566,34		566,34
	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
	BRITA	M3	76,75	0,0095000		0,72		0,72
	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8X14 C/ ARRUELA/PORCA	UND	5,66	4,0000000		22,64		22,64
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		12,11	0,8385000		10,15		10,15
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000		10,06		10,06
	Custo Unitário					32,32	595,87	649,10
	BDI							0,00
	Preço Unitário					32,32	595,87	649,10
4.71	INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CÔNICO, RETO, ENGASTADO, H = 9 m	UN						
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE(CHP)	H	116,19	1,2500000			145,23	145,23
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	1,0965940		5,38		5,38
	ELETRICISTA	H	6,99	0,6000000		4,19		4,19
	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	968,03	1,0000207		968,05		968,05
	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	1,1000000		1,61		1,61
	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


RENATO VALENÇA NETO
 CPF: 410.858.971-15
 REPRESENTANTE LEGAL
 PRISMA ENGENHARIA LTDA


EDSON GRACIANO 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 (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

	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DE FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	1,1000000		0,53		0,53	
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		9,57	0,8385000	8,02			8,02	
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000	7,92			7,92	
	Custo Unitário				25,51	971,85	145,23	1.142,59	
	BDI							0,00	
	Preço Unitário					25,51	971,85	145,23	1.142,59
4.72	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T 300 daN 9 m COM ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1	UN							
	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE(CHP)	H	116,19	1,3500000			156,85	156,85	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	1,1964697	5,87			5,87	
	ELETRICISTA	H	6,99	0,7000000	4,89			4,89	
	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	19,47	1,0000000		19,47		19,47	
	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	UN	9,41	1,0000000		9,41		9,41	
	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	1,2000000		1,76		1,76	
	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,7000000		0,48		0,48	
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALÁRIO-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	0,7000000		1,46		1,46	
	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DE FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	1,2000000		0,58		0,58	
	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	
	POSTE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UND	536,00	1,0000373		536,02		536,02	
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		10,76	0,8385000	9,02			9,02	
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000	8,85			8,85	
	Custo Unitário				28,63	571,33	156,85	756,81	
	BDI							0,00	
	Preço Unitário					28,63	571,33	156,85	756,81
4.73	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T 150 daN / 10,5 m	UN							
	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE(CHP)	H	116,19	1,3500000			156,85	156,85	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	1,1964697	5,87			5,87	
	ELETRICISTA	H	6,99	0,7000000	4,89			4,89	
	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 10/ 150	UN	1.146,00	1,0000175		1.146,02		1.146,02	
	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	1,2000000		1,76		1,76	
	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,7000000		0,48		0,48	
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALÁRIO-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	0,7000000		1,46		1,46	
	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DE FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	1,2000000		0,58		0,58	
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		10,76	0,8385000	9,02			9,02	
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000	8,85			8,85	
	Custo Unitário				28,63	1.150,30	156,85	1.335,78	
	BDI							0,00	
	Preço Unitário					28,63	1.150,30	156,85	1.335,78
4.74	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T 300 daN 110,5 m	UN							
	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE(CHP)	H	116,19	1,3500000			156,85	156,85	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	1,1964697	5,87			5,87	
	ELETRICISTA	H	6,99	0,7000000	4,89			4,89	
	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	780,00	1,0000256		780,02		780,02	
	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	1,2000000		1,76		1,76	
	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,7000000		0,48		0,48	
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALÁRIO-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	0,7000000		1,46		1,46	
	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DE FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	1,2000000		0,58		0,58	
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		10,76	0,8385000	9,02			9,02	
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000	8,85			8,85	
	Custo Unitário				28,63	784,30	156,85	969,78	
	BDI							0,00	
	Preço Unitário					28,63	784,30	156,85	969,78
4.75	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T 300 daN/12 m	UN							
	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE(CHP)	H	116,19	1,4500000			168,47	168,47	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	1,2963454	6,36			6,36	
	ELETRICISTA	H	6,99	0,8000000	5,59			5,59	
	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/ 300	UN	855,78	1,0000234		855,80		855,80	

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

BUSON GRACILIANO DE MELO
CPF: 000.228.904-30
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 (PI), 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	1,3000000		1,91		1,91
	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	1,3000000		0,63		0,63
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		11,95	0,8385000		10,02		10,02
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000		9,78		9,78
	Custo Unitário					31,75	860,56	168,47
	BDI							0,00
	Preço Unitário					31,75	860,56	168,47
4.76	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T 600 1 daN / 10,5 m	UN						
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE(CHP)	H	116,19	1,4500000			168,47	168,47
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	1,2963454		6,36		6,36
	ELETRICISTA	H	6,99	0,8000000		5,59		5,59
	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/ 600	UN	863,26	1,0000232			863,28	863,28
	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	1,3000000		1,91		1,91
	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	1,3000000		0,63		0,63
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		11,95	0,8385000		10,02		10,02
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000		9,78		9,78
	Custo Unitário					31,75	868,04	168,47
	BDI							0,00
	Preço Unitário					31,75	868,04	168,47
4.77	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T 600 1 daN/12m	UN						
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE(CHP)	H	116,19	1,5000000			174,28	174,28
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	1,3452841		6,60		6,60
	ELETRICISTA	H	6,99	0,9000000		6,29		6,29
	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	1,3500000		1,98		1,98
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,9000000		0,62		0,62
	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	0,9000000		1,88		1,88
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DE FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	1,3500000		0,66		0,66
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UND	930,20	1,0000215			930,22	930,22
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		12,89	0,8385000		10,81		10,81
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000		10,49		10,49
	Custo Unitário					34,19	935,36	174,28
	BDI							0,00
	Preço Unitário					34,19	935,36	174,28
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						
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE(CHP)	H	116,19	0,5000000			58,09	58,09
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,5000000		2,45		2,45
	ELETRICISTA	H	6,99	0,5000000		3,49		3,49
	FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM	KG	52,00	0,0900000			4,68	4,68
	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8,19	2,0000000			16,38	16,38
	FIO ALUMINIO RECOZIDO PARA AMARRACAO 6 AWG	KG	59,40	0,1200000			7,12	7,12
	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	0,5000000		0,34		0,34
	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	0,5000000		1,04		1,04
	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
	ARRUELA QUADRADA 50 X3MM COM FURO DE 15MM	UND	0,79	4,0000000			3,16	3,16
	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUICAO 15KV	UNS	17,65	3,0000000			52,95	52,95
	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRAO COELCE	UND	75,00	1,0002667			75,02	75,02
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		5,94	0,8385000		4,98		4,98
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000		4,67		4,67
	Custo Unitário					15,59	161,66	58,09
	BDI							0,00
	Preço Unitário					15,59	161,66	58,09

ANILTON 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]



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

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								
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE(CHP)	H	116,19	0,7000000				81,33	81,33	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,7000000	3,43				3,43	
	ELETRICISTA	H	6,99	0,6982101	4,88				4,88	
	FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM	KG	52,00	0,1800000		9,36			9,36	
	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8,19	4,0000000		32,76			32,76	
	FIO ALUMINIO RECOZIDO PARA AMARRACAO 6 AWG	KG	59,40	0,2400000		14,25			14,25	
	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	0,7000000			1,02		1,02	
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,7000000			0,48		0,48	
	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	0,7000000			1,46		1,46	
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	0,7000000			0,34		0,34	
	ARRUELA QUADRADA 50 X3MM COM FURO DE 15MM	UND	0,79	12,0000000		9,48			9,48	
	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUICAO 15KV	UNS	17,65	6,0000000		105,90			105,90	
	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRAO COELCE	UND	75,00	2,0002667		150,02			150,02	
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		8,31	0,8385000			6,97		6,97	
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000			6,54		6,54	
	Custo Unitário						21,82	325,07	81,33	428,22
	BDI									0,00
	Preço Unitário						21,82	325,07	81,33	428,22
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								
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE(CHP)	H	116,19	1,0000000				116,19	116,19	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	1,0000000	4,90				4,90	
	ELETRICISTA	H	6,99	1,0000000	6,98				6,98	
	FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM	KG	52,00	0,0600000		3,12			3,12	
	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	16,55	10,0000000		165,50			165,50	
	FIO ALUMINIO RECOZIDO PARA AMARRACAO 6 AWG	KG	59,40	0,0800000		4,75			4,75	
	CONECTOR CUNHA PARA CABO 4-4 AWG 2 A 6AWG -FABRICADO EM LIGA DE ALUMINIO	UN	2,74	3,0000000		8,22			8,22	
	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	1,0000000			0,69		0,69	
	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	1,0000000			2,09		2,09	
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	1,0000000			0,49		0,49	
	ARRUELA QUADRADA 50 X3MM COM FURO DE 15MM	UND	0,79	26,0000000		20,54			20,54	
	ARRUELA REDONDA 32 X 3MM COM FURO DE 18MM	UND	0,55	6,0000000		3,30			3,30	
	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16X2	UND	0,81	12,0000000		9,72			9,72	
	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUICAO 15KV	UNS	17,65	2,0000000		35,30			35,30	
	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRAO COELCE	UND	75,00	4,0000000		300,00			300,00	
	GANCHO OLHAL	UND	8,35	6,0000000		50,10			50,10	
	MANILHA SAPATILHA PARA ALCA PREFORMADA	UND	8,07	6,0000000		48,42			48,42	
	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UND	12,41	6,0000000		74,46			74,46	
	ISOL. ANCORAG. POLIM.G0,25KV,DS28,EMTD11	UND	60,00	6,0000000		360,00			360,00	
	ALCA PRE FORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25MM	UND	2,53	6,0000000		15,18			15,18	
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		11,88	0,8385000			9,96		9,96	
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000			9,35		9,35	
	Custo Unitário						31,19	1.103,35	116,19	1.250,73
	BDI									0,00
	Preço Unitário						31,19	1.103,35	116,19	1.250,73
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								
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE(CHP)	H	116,19	0,7000000				81,33	81,33	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,7000000	3,43				3,43	
	ELETRICISTA	H	6,99	0,6982101	4,88				4,88	
	FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM	KG	52,00	0,1800000		9,36			9,36	
	FIO ALUMINIO RECOZIDO PARA AMARRACAO 6 AWG	KG	59,40	0,2400000		14,25			14,25	
	CHAVE SECCIONADORA MONOPOLAR 15KV 400AA	UN	415,00	3,0000482		1.245,02			1.245,02	
	CONECTOR CUNHA PARA CABO 4-4 AWG 2 A 6AWG -FABRICADO EM LIGA DE ALUMINIO	UN	2,74	3,0000000		8,22			8,22	
	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	0,7000000			1,02		1,02	
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,7000000			0,48		0,48	
	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	0,7000000			1,46		1,46	

WILTON VALENÇA NETO
CPF: 410.858.971-15
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

	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DE FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	0,7000000		0,34		0,34	
	ARRUELA QUADRADA 50 X3MM COM FURO DE 15MM	UND	0,79	12,0000000		9,48		9,48	
	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16X2	UND	0,81	4,0000000		3,24		3,24	
	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UNS	17,65	6,0000000		105,90		105,90	
	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRAO COELCE	UND	75,00	2,0000000		150,00		150,00	
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		8,31	0,8385000		6,97		6,97	
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000		6,54		6,54	
	Custo Unitário					21,82	1.548,77	81,33	1.651,92
	BDI							0,00	
	Preço Unitário					21,82	1.548,77	81,33	1.651,92
4.82	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO MEIO-BECO ANCORAGEM COM CHAVES SECCIONADORAS MBCS ADEQUADA PARA REDE DE MÉDIA TENSÃO EM 13,8 kV PARA FINS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN							
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE(CHP)	H	116,19	1,0000000			116,19	116,19	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	1,0000000		4,90		4,90	
	ELETRICISTA	H	6,99	1,0000000		6,98		6,98	
	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM	UN	2,30	3,0000000		6,90		6,90	
	FITA DE ALUMÍNIO PARA PROTEÇÃO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM	KG	52,00	0,0600000		3,12		3,12	
	PARAFUSO Nº 16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	UN	16,55	5,0000000		82,75		82,75	
	FIO ALUMÍNIO RECOZIDO PARA AMARRAÇÃO 6 AWG	KG	59,40	0,0800000		4,75		4,75	
	CHAVE SECCIONADORA MONOPOLAR 15KV 400AA	UN	415,00	3,0000000		1.245,00		1.245,00	
	CONECTOR CUNHA PARA CABO 4-4 AWG 2 A 6AWG -FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO	UN	2,74	3,0000000		8,22		8,22	
	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	1,0000000		1,47		1,47	
	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	1,0000000		0,69		0,69	
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALÁRIO-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	1,0000000		2,09		2,09	
	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DE FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	1,0000000		0,49		0,49	
	ARRUELA QUADRADA 50 X3MM COM FURO DE 15MM	UND	0,79	13,0000000		10,27		10,27	
	ARRUELA REDONDA 32 X 3MM COM FURO DE 18MM	UND	0,55	3,0000000		1,65		1,65	
	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16X2	UND	0,81	6,0000000		4,86		4,86	
	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UNS	17,65	2,0000000		35,30		35,30	
	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRAO COELCE	UND	75,00	2,0000000		150,00		150,00	
	GANCHO OLHAL	UND	8,35	3,0000000		25,05		25,05	
	MANILHA SAPATILHA PARA ALCA PREFORMADA	UND	8,07	3,0000000		24,21		24,21	
	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UND	12,41	3,0000000		37,23		37,23	
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		11,88	0,8385000		9,96		9,96	
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000		9,35		9,35	
	Custo Unitário					31,19	1.644,05	116,19	1.791,43
	BDI							0,00	
	Preço Unitário					31,19	1.644,05	116,19	1.791,43
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							
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE(CHP)	H	116,19	1,0000000			116,19	116,19	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	1,0000000		4,90		4,90	
	ELETRICISTA	H	6,99	1,0000000		6,98		6,98	
	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM	UN	2,30	6,0000000		13,80		13,80	
	FITA DE ALUMÍNIO PARA PROTEÇÃO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM	KG	52,00	0,0900000		4,68		4,68	
	PARAFUSO Nº 16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	UN	16,55	5,0000000		82,75		82,75	
	FIO ALUMÍNIO RECOZIDO PARA AMARRAÇÃO 6 AWG	KG	59,40	0,1200000		7,12		7,12	
	CONECTOR CUNHA PARA CABO 4-4 AWG 2 A 6AWG -FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO	UN	2,74	3,0000000		8,22		8,22	
	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	1,0000000		1,47		1,47	
	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	1,0000000		0,69		0,69	
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALÁRIO-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	1,0000000		2,09		2,09	
	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DE FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	1,0000000		0,49		0,49	
	ARRUELA QUADRADA 50 X3MM COM FURO DE 15MM	UND	0,79	13,0000000		10,27		10,27	
	ARRUELA REDONDA 32 X 3MM COM FURO DE 18MM	UND	0,55	6,0000000		3,30		3,30	
	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16X2	UND	0,81	6,0000000		4,86		4,86	
	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UNS	17,65	3,0000000		52,95		52,95	
	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRAO COELCE	UND	75,00	2,0000000		150,00		150,00	
	GANCHO OLHAL	UND	8,35	6,0000000		50,10		50,10	
	MANILHA SAPATILHA PARA ALCA PREFORMADA	UND	8,07	6,0000000		48,42		48,42	
	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UND	12,41	6,0000000		74,46		74,46	
	ISOL. ANCORAG. POLIM. GO. 25KV. DS28. EMT011	UND	60,00	6,0000000		360,00		360,00	
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		11,88	0,8385000		9,96		9,96	
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000		9,35		9,35	
	Custo Unitário					31,19	875,67	116,19	1.023,05

ANILVA 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]

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 DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

	BDI						31,19	875,67	116,19		1.023,05
	Preço Unitário										
4.84	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO MEIO-BECO ENCABEÇAMENTO COM CHAVES SECCIONADORAS MMCS ADEQUADA PARA REDE DE MÉDIA TENSÃO EM 13,8 KV PARA FINS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN									
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUIINDASTE(CHP)	H	116,19	1,0000000					116,19		116,19
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	1,0000000		4,90					4,90
	ELETRICISTA	H	6,99	1,0000000		6,98					6,98
	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM	UN	2,30	6,0000000				13,80			13,80
	FITA DE ALUMÍNIO PARA PROTEÇÃO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM	KG	52,00	0,0900000				4,68			4,68
	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	UN	16,55	4,0000000				66,20			66,20
	FIO ALUMÍNIO RECOZIDO PARA AMARRAÇÃO 6 AWG	KG	59,40	0,1200000				7,12			7,12
	CHAVE SECCIONADORA MONOPOLAR 15KV 400AA	UN	415,00	3,0000000				1.245,00			1.245,00
	CONECTOR CUNHA PARA CABO 4-4 AWG 2 A 6AWG -FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO	UN	2,74	3,0000000				8,22			8,22
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDADA DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 15(NR 16)AJUD-CE	H	1,47	1,0000000				1,47			1,47
	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	1,0000000				0,69			0,69
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALÁRIO-BASE SE, ENCARGOS SOCIAIS, COFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDADA DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16) ELETR-CE	H	2,09	1,0000000				2,09			2,09
	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DE FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	1,0000000				0,49			0,49
	ARRUELA QUADRADA 50 X3MM COM FUJO DE 15MM	UND	0,79	13,0000000				10,27			10,27
	ARRUELA REDONDA 32 X 3MM COM FUJO DE 18MM	UND	0,55	6,0000000				3,30			3,30
	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16X2	UND	0,81	6,0000000				4,86			4,86
	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRAO COELCE	UND	75,00	2,0000000				150,00			150,00
	GANCHO OLHAL	UND	8,35	6,0000000				50,10			50,10
	MANILHA SAPATILHA PARA ALCA PREFORMADA	UND	8,07	6,0000000				48,42			48,42
	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UND	12,41	6,0000000				74,46			74,46
	ISOL. ANCORAG. POLIM.G0.25KV.DS28.EMT011	UND	60,00	6,0000000				360,00			360,00
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		11,88	0,8385000				9,96			9,96
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000				9,35			9,35
	Custo Unitário						31,19	2.051,17	116,19		2.198,55
	BDI										0,00
	Preço Unitário						31,19	2.051,17	116,19		2.198,55
4.85	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO MEIO-BECO ENCABEÇAMENTO COM CHAVES FUSÍVEL MACF ADEQUADA PARA REDE DE MÉDIA TENSÃO EM 13,8 KV PARA FINS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UM									
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUIINDASTE(CHP)	H	116,19	1,0000000					116,19		116,19
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	1,0000000		4,90					4,90
	ELETRICISTA	H	6,99	1,0000000		6,98					6,98
	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM	UN	2,30	6,0000000				13,80			13,80
	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	UN	16,55	4,0000000				66,20			66,20
	CHAVE FUSÍVEL 15KV- 24KV 100A 12000A	UN	390,00	3,0000000				1.170,00			1.170,00
	CONECTOR CUNHA PARA CABO 4-4 AWG 2 A 6AWG -FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO	UN	2,74	3,0000000				8,22			8,22
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDADA DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 15(NR 16)AJUD-CE	H	1,47	1,0000000				1,47			1,47
	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	1,0000000				0,69			0,69
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE SALÁRIO-BASE SE, ENCARGOS SOCIAIS, COFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDADA DAS LEIS DO TRABALHO(CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16) ELETR-CE	H	2,09	1,0000000				2,09			2,09
	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DE FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	1,0000000				0,49			0,49
	ARRUELA QUADRADA 50 X3MM COM FUJO DE 15MM	UND	0,79	13,0000000				10,27			10,27
	ARRUELA REDONDA 32 X 3MM COM FUJO DE 18MM	UND	0,55	6,0000000				3,30			3,30
	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16X2	UND	0,81	6,0000000				4,86			4,86
	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRAO COELCE	UND	75,00	2,0000000				150,00			150,00
	GANCHO OLHAL	UND	8,35	6,0000000				50,10			50,10
	MANILHA SAPATILHA PARA ALCA PREFORMADA	UND	8,07	6,0000000				48,42			48,42
	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UND	12,41	6,0000000				74,46			74,46
	ISOL. ANCORAG. POLIM.G0.25KV.DS28.EMT011	UND	60,00	6,0000000				360,00			360,00
	ELO FUSÍVEL(SEINFRA)	UND	2,00	3,0000000				6,00			6,00
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		11,88	0,8385000				9,96			9,96
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000				9,35			9,35
	Custo Unitário						31,19	1.970,37	116,19		2.117,75
	BDI										0,00
	Preço Unitário						31,19	1.970,37	116,19		2.117,75
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									
	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	0,0080000					0,08		0,08

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

EDSON GRACILIANO DE MELO
CPF: 000.323.904-30
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

	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	0,0080000			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)-MANUTENC	H	18,80	0,0080000			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 CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-IMPOSTOS	H	0,81	0,0080000			0,00	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	99,37	0,0080507			0,80	0,80	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	0,0080000		0,03		0,03	
	ELETRICISTA	H	6,99	0,0080000		0,05		0,05	
	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	16,50	0,0872727		1,44		1,44	
	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	0,0080000			0,01	0,01	
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	0,0080000			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	0,0080000			0,01	0,01	
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DE FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	0,0080000			0,00	0,00	
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		0,08	0,8385000		0,07		0,07	
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000		0,05		0,05	
	Custo Unitário					0,21	1,46	1,04	2,71
	BDI								0,00
	Preço Unitário					0,21	1,46	1,04	2,71
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							
	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	6,0000000			60,12	60,12	
	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	6,0000000			12,60	12,60	
	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	6,0000000			112,80	112,80	
	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 CAMINHÃO DE CARROCERIA(CHP)-IMPOSTOS	H	0,81	6,0000000			4,86	4,86	
	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	6,0000000			596,22	596,22	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,91	6,0000000		29,43		29,43	
	ELETRICISTA	H	6,99	5,9877241		41,85		41,85	
	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	0,15	4,0000000			0,60	0,60	
	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINGO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	28,95	1,0000000			28,95	28,95	
	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	16,50	0,3200000			5,28	5,28	
	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 16 MM2	M	11,45	11,8000000			135,11	135,11	
	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	21,33	14,1026000			300,80	300,80	
	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	48,89	3,0000000			146,67	146,67	
	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	9,41	2,0000000			18,82	18,82	
	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	10,98	2,0000000			21,96	21,96	
	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	780,00	1,0000000			780,00	780,00	
	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 15 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	3.967,95	1,0000000			3.967,95	3.967,95	
	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	7,20	3,0000000			21,60	21,60	
	FIO COBRE NU DE 16 A 35 MM2, PARA TENSOES DE ATE 600 V	KG	66,28	0,5900000			39,10	39,10	
	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	24,47	3,0000000			73,41	73,41	
	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 4 DISJUNTORES DIN	UN	30,20	11,8000000			356,36	356,36	
	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	202,13	1,0000000			202,13	202,13	

AMTIO 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 signature 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, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

	CHAVE FUSIVEL 15KV- 24KV 100A 12000A	UN	390,00	3,0000000		1.170,00		1.170,00	
	CONECTOR PERFURACAO 25-95/2 95 MM	UN	11,35	4,0000000		45,40		45,40	
	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO 254 MICR D= 5/8" X 2,40 M	UN	29,60	3,0000000		88,80		88,80	
	PARA-RAIO TIPO POLIMERICO 12KV, COM DESLIGADOR AUTOMATICO, RESIST. N/ LINEAR	UN	208,00	3,0000000		624,00		624,00	
	CONECTOR CUNHA PARA CABO 4-4 AWG 2 A 6AWG -FABRICADO EM LIGA DE ALUMINIO	UN	2,74	5,0000000		13,70		13,70	
	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	6,0000000		8,82		8,82	
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DA FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69	6,0000000		4,14		4,14	
	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	6,0000000		12,54		12,54	
	GRATIFICACAO POR DESEMPENHO DE FUNCAO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,49	6,0000000		2,94		2,94	
	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	
	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRAO COELCE	UND	75,00	1,0000000		75,00		75,00	
	ELO FUSIVEL(SEINFRA)	UND	2,00	3,0000000		6,00		6,00	
	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X1 1/2"	UND	0,20	1,0000000		0,20		0,20	
	Encargos Sociais Horistas (83,85%)		71,28	0,8385000		59,77		59,77	
	Encargos Complementares		0,00	0,0000000		56,10		56,10	
	Custo Unitário					187,15	8.152,96	786,60	9.126,71
	BDI								0,00
	Preço Unitário					187,15	8.152,96	786,60	9.126,71
4.88	ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO PARA AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO OU EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA 7,4E REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN							
	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	26,95	1,0000000		26,95		26,95	
	Custo Unitário					26,95		26,95	
	BDI								0,00
	Preço Unitário					26,95		26,95	


 ANÍVO 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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: 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

LOCALIZAÇÃO: MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	1º MES		2º MES		3º MES		4º MES		5º MES		6º MES	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.0	GARANTIA DO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	27,92%	1.479.118,20	8,33%	123.210,55	8,33%	123.210,55	8,33%	123.210,55	8,33%	123.210,55	8,33%	123.210,55	8,33%
2.0	GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	5,73%	303.589,68	8,33%	25.289,02	8,33%	25.289,02	8,33%	25.289,02	8,33%	25.289,02	8,33%	25.289,02	8,33%
3.0	CADASTRAMENTO E EMPLAQUEAMENTO DO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	5,09%	289.730,30	-	-	14,38%	38.787,22	9,51%	25.651,35	9,51%	25.651,35	9,51%	25.651,35	9,51%
4.0	SERVIÇOS AUXILIARES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	61,26%	3.245.959,52	8,33%	270.386,43	8,33%	270.386,43	8,33%	270.386,43	8,33%	270.386,43	8,33%	270.386,43	8,33%
TOTAL			5.288.397,70	7,91%	418.887,99	7,91%	418.887,99	8,64%	457.675,21	8,39%	444.539,35	8,39%	444.539,35	8,39%
TOTAL ACUMULADO R\$			418.887,98	15,81%	837.775,98	24,45%	1.295.451,20	32,84%	1.739.990,55	41,23%	2.184.529,89	49,52%	2.629.069,24	49,52%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	7º MES		8º MES		9º MES		10º MES		11º MES		12º MES	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.0	GARANTIA DO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	27,92%	1.479.118,20	8,33%	123.210,55	8,33%	123.210,55	8,33%	123.210,55	8,33%	123.210,55	8,33%	123.210,55	8,33%
2.0	GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	5,73%	303.589,68	8,33%	25.289,02	8,33%	25.289,02	8,33%	25.289,02	8,33%	25.289,02	8,33%	25.289,02	8,33%
3.0	CADASTRAMENTO E EMPLAQUEAMENTO DO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	5,09%	289.730,30	9,51%	25.651,35	9,51%	25.651,35	9,51%	25.651,35	9,51%	25.651,35	9,51%	25.651,35	9,51%
4.0	SERVIÇOS AUXILIARES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	61,26%	3.245.959,52	8,33%	270.386,43	8,33%	270.386,43	8,33%	270.386,43	8,33%	270.386,43	8,33%	270.386,43	8,33%
TOTAL			5.288.397,70	58,91%	444.539,35	8,39%	444.539,35	8,39%	444.539,35	8,39%	444.539,35	8,39%	444.539,35	8,43%
TOTAL ACUMULADO R\$			3.073.608,58	56,40%	3.518.147,93	74,79%	3.962.687,28	83,18%	4.407.226,62	91,57%	4.851.765,97	100,00%	5.288.397,70	100,00%

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]
 ANÍTO VALENÇA NETO
 CPF: 410.858.921-15
 REPRESENTANTE LEGAL
 PRISMA ENGENHARIA LTDA

[Handwritten signature]
 EDSON GRACIANO DE MELO
 CPF: 000.223.904-30
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 PRISMA ENGENHARIA LTDA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

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.							
LOCAL	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	% DO CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	% DO CUSTO TOTAL ACUM. COM BDI (R\$)	CLASSIFICAÇÃO ABC
1.1	GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO, COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PONTOS LUMINOSOS.	PL	166300,00	R\$ 8,69	R\$ 1.479.116,20	27,92%	27,92%	A
4.52	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, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 2011METRO E ARQUIVO IES	UN	1200,00	R\$ 1.069,79	R\$ 1.283.748,00	24,23%	52,15%	A
4.51	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 2011METRO E ARQUIVO IES	UN	800,00	R\$ 768,73	R\$ 614.984,00	11,61%	63,75%	A
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, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 2011METRO E ARQUIVO IES	UN	180,00	R\$ 2.246,13	R\$ 404.303,40	7,63%	71,38%	A
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.	MES	12,00	R\$ 25.299,14	R\$ 303.589,68	5,73%	77,11%	A
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, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 2011METRO E ARQUIVO IES	UN	160,00	R\$ 1.656,96	R\$ 265.116,80	5,00%	82,12%	B
3.2	SERVIÇO DE EMPLAQUEAMENTO DE PONTOS LUMINOSOS	UN	4395,00	R\$ 52,62	R\$ 231.264,90	4,36%	86,48%	B
4.68	ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO PARA AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO OU EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA E REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	1800,00	R\$ 35,05	R\$ 63.090,00	1,19%	87,67%	B
4.72	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T 300 de N 9 m COM ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1	UN	80,00	R\$ 984,39	R\$ 59.082,80	1,11%	88,79%	B
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\$ 15,32	R\$ 45.960,00	0,87%	89,65%	B
4.66	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINARIAS EM POSTE	UN	45,00	R\$ 999,93	R\$ 44.996,85	0,85%	90,50%	B
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\$ 38.485,40	R\$ 38.485,40	0,73%	91,23%	B
4.67	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\$ 11.871,11	R\$ 35.613,33	0,67%	91,90%	B
4.65	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 LUMINÁRIA EM POSTE	UN	50,00	R\$ 539,75	R\$ 26.987,50	0,51%	92,41%	B
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\$ 424,09	R\$ 25.445,40	0,49%	92,90%	B
4.65	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR 200 de N /12 m	UN	20,00	R\$ 1.224,99	R\$ 24.499,80	0,46%	93,36%	B
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\$ 26,37	R\$ 21.066,00	0,40%	93,76%	B
4.30	INSTALAÇÃO DE PROJETO DE LED DE 150W, BIVOLT, TEMPERATURA DE COR 6500K (BRANCO FRIQ) EM POSTE	UN	48,00	R\$ 384,96	R\$ 18.478,08	0,35%	94,11%	B
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	1600,00	R\$ 10,15	R\$ 16.270,00	0,34%	94,45%	B
4.69	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T 150 de N 9 m COM ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1	UN	20,00	R\$ 835,80	R\$ 16.712,00	0,32%	94,77%	B
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	80,00	R\$ 272,83	R\$ 18.369,80	0,31%	95,08%	C
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\$ 23,43	R\$ 14.058,00	0,27%	95,35%	C
4.84	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO MEIO-BEÇO ENCABEÇAMENTO COM CHAVES SECCIONADORAS M3CS ADEQUADA PARA REDE DE MÍDIA TENSÃO EM 13,8 kV PARA FINS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	4,00	R\$ 2.859,65	R\$ 11.438,60	0,22%	95,56%	C
4.85	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO MEIO-BEÇO ENCABEÇAMENTO COM CHAVES FUSÍVEL M3CF ADEQUADA PARA REDE DE MÍDIA TENSÃO EM 13,8 kV PARA FINS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UM	4,00	R\$ 2.754,55	R\$ 11.018,20	0,21%	95,77%	C
4.73	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T 150 de N / 10,5 m	UN	6,00	R\$ 1.737,44	R\$ 10.424,64	0,20%	95,97%	C
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	60,00	R\$ 163,25	R\$ 9.795,00	0,18%	96,15%	C
4.41	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD INCLUSIVE CONEXÕES - 02	M	1000,00	R\$ 9,46	R\$ 9.460,00	0,18%	96,33%	C
4.62	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO MEIO-BEÇO ANCORAGEM COM CHAVES SECCIONADORAS M3CS ADEQUADA PARA REDE DE MÍDIA TENSÃO EM 13,8 kV PARA FINS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	4,00	R\$ 2.330,11	R\$ 9.320,44	0,18%	96,51%	C
4.47	ABERTURA MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO	M3	175,00	R\$ 51,41	R\$ 9.096,75	0,17%	96,68%	C
4.81	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO MEIO-BEÇO PEQUENA DEFLEXÃO COM CHAVE SECCIONADORA M3CS ADEQUADA PARA REDE DE MÍDIA TENSÃO EM 13,8 kV PARA FINS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	4,00	R\$ 2.148,65	R\$ 8.594,60	0,16%	96,84%	C
4.74	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T 300 de N 110,0 m	UN	6,00	R\$ 1.261,39	R\$ 7.568,34	0,14%	96,98%	C

me
[Handwritten signatures and initials]

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	% DO CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	% DO CUSTO TOTAL ACUM. COM BDI (R\$)	CLASSIFICAÇÃO ABC
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.							
LOCAL	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE							
4.71	INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CÔNICO, RETO, ENGASTADO, H=9 m	UN	5,00	R\$ 1.486,16	R\$ 7.430,80	0,14%	97,12%	C
4.60	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA A DISTÂNCIA, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL	UN	12,00	R\$ 618,18	R\$ 7.418,15	0,14%	97,26%	C
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	46,00	R\$ 139,76	R\$ 6.708,46	0,13%	97,39%	C
4.80	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO MEIO-BEÇO GRANDE DEFLEXÃO M3.3 ADEQUADA PARA REDE DE MÉDIA TENSÃO EM 13,8 kV PARA FINS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	4,00	R\$ 1.826,82	R\$ 6.507,28	0,12%	97,51%	C
4.14	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPRXLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV, EM ELETRODUTO - SEÇÃO NOMINAL 10,9 MM ²	M	800,00	R\$ 10,11	R\$ 5.066,00	0,11%	97,63%	C
4.67	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR de 110 m	UN	5,00	R\$ 1.072,89	R\$ 5.364,45	0,10%	97,73%	C
4.83	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO MEIO-BEÇO ENCAMBEAMENTO M4 ADEQUADA PARA REDE DE MÉDIA TENSÃO EM 13,8 kV PARA FINS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	4,00	R\$ 1.330,88	R\$ 5.322,72	0,10%	97,83%	C
4.48	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO	M3	175,00	R\$ 30,13	R\$ 5.272,75	0,10%	97,93%	C
4.5	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALÇANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, POR HORA DIURNA, AOS DOMINGOS E FERIADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 12H00MIN	HH	18,00	R\$ 316,88	R\$ 5.070,08	0,10%	98,02%	C
4.24	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UNI	80,00	R\$ 76,54	R\$ 4.592,40	0,09%	98,11%	C
4.77	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T 600 1 de N/12m	UN	3,00	R\$ 1.487,77	R\$ 4.463,31	0,08%	98,19%	C
4.70	INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CÔNICO, RETO, FLANGEADO, EM BASE DE CONCRETO, H=6 m	UN	5,00	R\$ 844,28	R\$ 4.221,40	0,08%	98,27%	C
4.76	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T 600 1 de N/10,5 m	UN	3,00	R\$ 1.389,48	R\$ 4.168,44	0,08%	98,35%	C
4.75	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T 300 de N/12 m	UN	3,00	R\$ 1.379,75	R\$ 4.139,25	0,08%	98,43%	C
4.1	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, POR HORA DIURNA, EM DIAS ÚTEIS, DAS 05H01 MIN ATÉ 21H59MIN	HH	16,00	R\$ 244,59	R\$ 3.913,44	0,07%	98,50%	C
4.2	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, POR HORA DIURNA, AOS SÁBADOS, DAS 05H01 MIN ATÉ 12H00MIN	HH	16,00	R\$ 244,59	R\$ 3.913,44	0,07%	98,58%	C
4.3	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALÇANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, POR HORA DIURNA, EM DIAS ÚTEIS, DAS 05H01 MIN ATÉ 21 H59MIN	HH	16,00	R\$ 243,89	R\$ 3.899,04	0,07%	98,65%	C
4.4	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALÇANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, POR HORA DIURNA, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 12H00MIN	HH	16,00	R\$ 243,89	R\$ 3.899,04	0,07%	98,72%	C
4.90	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16x85x11MM ² EM REDE AÉREA ISOLADA	UN	120,00	R\$ 32,10	R\$ 3.852,00	0,07%	98,80%	C
4.20	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE DO TIPO "PP1" FLEXÍVEL, CLASSE 4, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C, CLASSE DE TENSÃO 450/750V, EM BRAÇO DE LUMINÁRIA - SEÇÃO NOMINAL 2x2,5 MM ²	M	400,00	R\$ 6,22	R\$ 3.288,00	0,06%	98,86%	C
4.37	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, PARA ATÉ 06 DISPOSITIVOS DIN, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 332x328x5MM, EM POSTE	UN	10,00	R\$ 310,39	R\$ 3.103,90	0,06%	98,92%	C
4.59	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA A DISTÂNCIA, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL	UN	12,00	R\$ 238,28	R\$ 2.859,38	0,05%	98,97%	C
4.34	INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO PARA 04 PROJETORES OU 04 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA EM POSTE	UN	12,00	R\$ 232,61	R\$ 2.791,32	0,05%	99,02%	C
4.42	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CONEXÕES, PARA USO EXTERNO E APARENTE - 02,1/2"	M	33,00	R\$ 75,14	R\$ 2.478,82	0,05%	99,07%	C
4.32	INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO PARA 02 PROJETORES OU 02 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA EM POSTE	UN	12,00	R\$ 205,66	R\$ 2.467,92	0,05%	99,12%	C
4.33	INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO PARA 03 PROJETORES OU 03 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA EM POSTE	UN	12,00	R\$ 205,14	R\$ 2.461,68	0,05%	99,16%	C
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\$ 307,56	R\$ 2.460,48	0,05%	99,21%	C
4.28	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM SUPORTE, BRAÇO OU LUMINÁRIA	UN	80,00	R\$ 39,67	R\$ 2.360,20	0,04%	99,26%	C
4.58	SERVIÇO DE COLOCAÇÃO DE POSTE NO PRUMO	UN	8,00	R\$ 296,78	R\$ 2.374,24	0,04%	99,30%	C
4.13	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPRXLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV, EM ELETRODUTO - SEÇÃO NOMINAL 6,0 MM ²	M	369,00	R\$ 6,56	R\$ 2.361,80	0,04%	99,35%	C
4.23	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 050" x 2,40M	UN	24,00	R\$ 94,02	R\$ 2.256,48	0,04%	99,39%	C
4.79	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO MEIO-BEÇO PEQUENA DEFLEXÃO M2 ADEQUADA PARA REDE DE MÉDIA TENSÃO EM 13,8 kV PARA FINS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	4,00	R\$ 556,96	R\$ 2.227,92	0,04%	99,43%	C
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 80x60x60 CM	UN	8,00	R\$ 237,42	R\$ 1.899,36	0,04%	99,47%	C
4.75	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO MEIO-BEÇO TANGENTE M1 ADEQUADA PARA REDE DE MÉDIA TENSÃO EM 13,8 kV PARA FINS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	6,00	R\$ 306,10	R\$ 1.836,60	0,03%	99,50%	C
4.29	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO EM SUPORTE, BRAÇO OU LUMINÁRIA	UN	80,00	R\$ 29,45	R\$ 1.768,80	0,03%	99,53%	C
4.19	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPRXLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV, EM REDE AÉREA - SEÇÃO NOMINAL 3x6,0 MM ²	M	80,00	R\$ 21,52	R\$ 1.721,60	0,03%	99,57%	C
4.45	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES - 2"	M	72,00	R\$ 21,74	R\$ 1.565,28	0,03%	99,60%	C
4.35	RETRADA DE BRAÇO OU SUPORTE PARA IP COM OU SEM LUMINÁRIA EM POSTE	UN	36,00	R\$ 43,43	R\$ 1.563,48	0,03%	99,63%	C
4.31	INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO PARA 01 PROJETOR OU 01 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA EM POSTE	UN	10,00	R\$ 153,85	R\$ 1.538,50	0,03%	99,65%	C
4.46	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 25 MM ² , EM POSTE	UN	80,00	R\$ 25,07	R\$ 1.504,20	0,03%	99,68%	C
4.9	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR AC-3 ATÉ 32A EM QUADRO DE COMANDO EM POSTE	UN	4,00	R\$ 354,64	R\$ 1.418,56	0,03%	99,71%	C

ANTONIO VALENÇA NETO
CPF: 410.858.923-15
REPRESENTANTE LEGAL
PRISMA ENGENHARIA LTDA

FRANCISCO GRACILIANO DE MELO
CPF: 030.223.900-30
ENGENHEIRO ELETRICISTA
PRISMA ENGENHARIA LTDA

[Handwritten signatures and initials]



CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A 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.							
LOCAL	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	% DO CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	% DO CUSTO TOTAL ACUM. COM BDI (R\$)	CLASSIFICAÇÃO ABC
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\$ 3,52	R\$ 1.408,00	0,03%	99,74%	C
4.16	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPRXLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV, EM REDE AÉREA - SEÇÃO NOMINAL 3x4,0 MM ²	M	80,00	R\$ 16,21	R\$ 1.296,80	0,02%	99,76%	C
4.36	RETRADA DE POSTE	UN	5,00	R\$ 243,88	R\$ 1.219,40	0,02%	99,78%	C
4.10	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR AC-3 ATE 45A EM QUADRO DE COMANDO EM POSTE	UN	2,00	R\$ 577,22	R\$ 1.154,44	0,02%	99,81%	C
4.25	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA S2 COM 02 ESTRIBOS E 02 ISOLADORES EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T	UN	10,00	R\$ 111,15	R\$ 1.111,50	0,02%	99,83%	C
4.26	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA S1 COM 04 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR	UN	12,00	R\$ 86,74	R\$ 1.040,88	0,02%	99,85%	C
4.27	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA S2 COM 02 ESTRIBOS E 02 ISOLADORES EM POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR	UN	10,00	R\$ 89,07	R\$ 890,70	0,02%	99,86%	C
4.17	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPRXLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV, EM REDE AÉREA - SEÇÃO NOMINAL 3x2,5 MM ²	M	80,00	R\$ 11,70	R\$ 936,00	0,02%	99,88%	C
4.44	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES - 01"	M	72,00	R\$ 11,79	R\$ 848,88	0,02%	99,90%	C
4.12	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPRXLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV, EM ELETRODUTO - SEÇÃO NOMINAL 4,0 MM ²	M	160,00	R\$ 4,82	R\$ 771,20	0,01%	99,91%	C
4.57	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - ATÉ 50 A	UN	8,00	R\$ 86,13	R\$ 689,04	0,01%	99,93%	C
4.55	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - ATÉ 32 A	UN	20,00	R\$ 31,96	R\$ 639,20	0,01%	99,94%	C
4.54	APLICARÃO DE SOLDA EÓTRMICA	UN	10,00	R\$ 52,40	R\$ 524,00	0,01%	99,95%	C
4.49	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE ELETRODUTO ENTERRADO	UN	25,00	R\$ 18,49	R\$ 462,25	0,01%	99,96%	C
4.11	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPRXLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0kV, EM ELETRODUTO - SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM ²	M	120,00	R\$ 3,56	R\$ 427,20	0,01%	99,96%	C
4.52	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO COM PARAFUSO CABECA QUADRADA M16 X 300 MM, ARRUELA QUADRADA, ARRUELA REDONDA E PORCA QUADRADA	UN	20,00	R\$ 20,47	R\$ 409,40	0,01%	99,97%	C
4.51	INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA EM REDE AÉREA NUA	UN	18,00	R\$ 25,25	R\$ 454,50	0,01%	99,98%	C
4.53	INSTALAÇÃO DE FITA DE AÇO INOX COM FECHO EM POSTE	M	20,00	R\$ 19,49	R\$ 389,80	0,01%	99,99%	C
4.56	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - DE 40 A ATÉ 50 A	UN	10,00	R\$ 34,70	R\$ 347,00	0,01%	99,99%	C
4.43	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC FRIGIDO, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES - 03/4"	M	36,00	R\$ 9,22	R\$ 331,92	0,01%	100,00%	C
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO					R\$ 5.298.397,70			

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

UNITO VALENÇA NETO
CPF: 410.858.921-1
REPRESENTANTE LEGAL
PRISMA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO BRACILIANI DE MELO
CPF: 000.223.934-30
ENGENHEIRO ELETRICISTA
PRISMA ENGENHARIA LTDA

[Handwritten signature]

OBJETO: 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.


MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

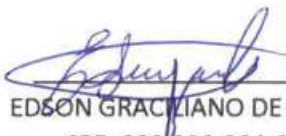
BDI DESONERADO

DESCRIÇÃO	VALOR
Taxa de rateio da Administração Central	5,28%
Taxa de Risco	1,00%
Taxa de Despesas Financeiras	1,01%
Taxa de Seguro/Taxa de Garantia	0,25%
COFINS	3,00%
ISS	2,50%
PIS	0,65%
CPRB	4,50%
Taxa de Tributos (Soma dos itens COFINS, ISS e PIS)	10,65%
Taxa de Lucro	8,00%
BDI Resultante	30,07% ✓

Fórmula do BDI:

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right]$$


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


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



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA		CEARA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e R	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

✓


 ANITO 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

