



À
Comissão de Licitação
Araripe – Ceará.

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 06.02/2021 – CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA INCLUINDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARARIPE

ENVELOPE Nº 2 – PROPOSTA COMERCIAL ;

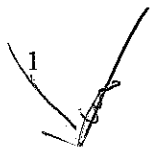
RAZÃO SOCIAL: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 21.508.113/0001-72

E-mail: hardezlocacoes@outlook.com

ESTE ENVELOPE CONTEM ~~33~~ - 33 - PAGINAS CARIMBADAS E ENUMERADAS A CANETA.

1



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Sobral – CE, 19 de Agosto de 2021.

À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Araripe - CE



Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 06.02/2021-CP

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços do objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 06.02/2021-CP**, pelo preço global de **R\$ 999.469,93 (NOVECENTOS E NOVENTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E TRES CENTAVOS)**, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Ricardo Jonas da Silva Rosa, Carteira de Habilitação 1852798788**, expedida em 01/09/2020, Órgão Expedidor SSP-CE, e **CPF Nº 044.185.123-14**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 Dias a contar da data de abertura da licitação.

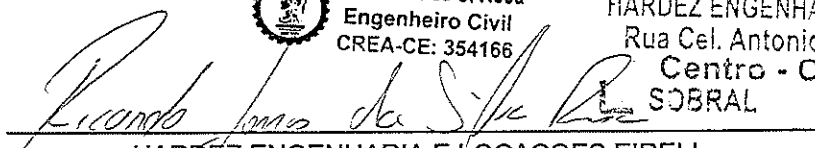
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,



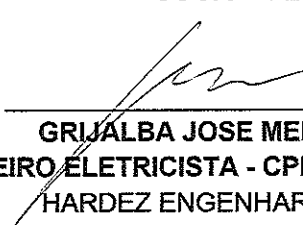
Ricardo J. da S. Rosa
Engenheiro Civil
CREA-CE: 354166

21.508.113/0001-72
HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
Rua Cel. Antonio Mendes Carneiro, 221
Centro - CEP: 62.010.160
SOBRAL - CE



HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
RICARDO JONAS DA SILVA ROSA – CPF: 044.185.123-14
ENGENHEIRO CIVIL CREA/CE - 354166
SÓCIO – ADMINISTRADOR

Grijalba José Mendes Carneiro Filho
ENGº ELETRICISTA
CREA 7248-D



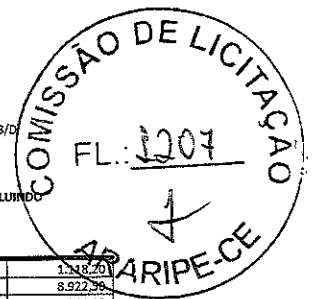
GRIJALBA JOSE MENDES CARNEIRO FILHO
ENGENHEIRO ELETRICISTA - CPF: 118.997.273-53 - CREA/CE - 7248/D
HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIPE-CE

EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA INCLUSIVE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARAPIPE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 06.02/2021-CP-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS
 FONTE: SEPLPA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / RDI: 24.52% / ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (II)

ORÇAMENTO						
ITEM	SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO - GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE ARAPIPE					
1.1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA - CORRETIVA					
1.1.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA - GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	MÊS	12	22.904,45	274.853,40	
	AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E ERICENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE ARAPIPE					
1.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIAS DE 70W VAPOR METÁLICA					
1.2.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VMT DE 70W INSTALADA EM BRACO DE 2000MM - POSTE ATÉ 13 METROS	UN	20,00	459,30	9.186,00	
1.2.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VMT DE 70W INSTALADA EM BRACO DE 2000MM - POSTE ATÉ 13 METROS	UN	15,00	489,25	7.338,75	
1.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIAS DE 150W VAPOR METÁLICA					
1.3.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VMT DE 150W INSTALADA EM BRACO DE 2000MM - POSTE ATÉ 13 METROS	UN	10,00	505,83	5.058,30	
1.3.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VMT DE 150W INSTALADA EM BRACO DE 2000MM - POSTE ATÉ 13 METROS	UN	10,00	544,12	5.441,20	
1.4	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIAS DE 250W VAPOR METÁLICA					
1.4.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VMT DE 250W INSTALADA EM BRACO DE 2000MM - POSTE ATÉ 13 METROS	UN	15,00	619,40	9.291,00	
1.4.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VMT DE 250W INSTALADA EM BRACO DE 3000MM - POSTE ATÉ 13 METROS	UN	15,00	624,35	9.365,25	
1.5	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIAS DE 400W VAPOR METÁLICA					
1.5.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VMT DE 400W INSTALADA EM BRACO DE 2000MM - POSTE ATÉ 13 METROS	UN	10,00	672,69	6.726,90	
1.5.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VMT DE 400W INSTALADA EM BRACO DE 3000MM - POSTE ATÉ 13 METROS	UN	10,00	694,00	6.940,00	
1.6	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO					
1.6.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO EM ALUMÍNIO INJETADO, INSTALADO EM POSTE DE ATÉ 17 METROS COM POTÊNCIA DE 400W VMT (METÁLICO)	UN	5,00	742,27	3.711,85	
1.6.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO EM ALUMÍNIO INJETADO, INSTALADO EM POSTE DE ATÉ 17 METROS COM POTÊNCIA DE 1000W VMT (METÁLICO)	UN	5,00	954,97	4.774,85	
1.6.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO EM ALUMÍNIO INJETADO, INSTALADO EM POSTE DE ATÉ 17 METROS COM POTÊNCIA DE 2000W VMT (METÁLICO)	UN	5,00	1.247,49	6.237,45	
1.7	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA					
1.7.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA TRIPOLAR ATÉ 50A	UN	2,00	169,83	339,66	
1.8	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO (CIRCULAR)					
1.8.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO (CR) ATÉ 9 METROS	UN	6,00	459,02	2.754,12	
1.8.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO (CR) ATÉ 12 METROS	UN	6,00	704,20	4.225,20	
1.8.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO (CR) ATÉ 17 METROS	UN	6,00	1.108,10	6.648,60	
1.9	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO (DUPLO T)					
1.9.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T (PADRÃO COELCE) - TIPO 180/9	UN	10,00	426,17	4.261,70	
1.9.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T (PADRÃO COELCE) - TIPO 150/10,5	UN	5,00	411,13	2.055,85	
1.9.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T (PADRÃO COELCE) - TIPO 200/10	UN	3,00	399,09	1.197,27	
1.9.4	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T (PADRÃO COELCE) - TIPO 300/10	UN	3,00	492,30	1.296,90	
1.9.5	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T (PADRÃO COELCE) - TIPO 300/10,5	UN	3,00	394,73	1.184,19	
1.9.6	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T (PADRÃO COELCE) - TIPO 300/11	UN	3,00	508,20	1.524,60	
1.10	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONDUTOR					
1.10.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 1 (UM) METRO DE CABO 0,6/1KV EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE LUMINARIA - 2,5MM2	M	150,00	14,41	2.161,50	
1.10.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 1 (UM) METRO DE CABO 0,6/1KV EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE LUMINARIA - 4MM2	M	100,00	14,89	1.489,00	
1.10.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 1 (UM) METRO DE CABO 0,6/1KV EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE LUMINARIA - 6MM2	M	100,00	21,69	2.169,00	
1.11	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO					
1.11.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 1 (UM) METRO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO PVC, TRIPOLAR, CLASSE 0,6/1KV DE 3X1X10-10MM2	M	200,00	24,24	4.848,00	
1.11.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 1 (UM) METRO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO PVC, TRIPOLAR, CLASSE 0,6/1KV DE 3X1X16-16MM2	M	150,00	25,48	3.822,00	
1.11.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 1 (UM) METRO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO PVC, TRIPOLAR, CLASSE 0,6/1KV DE 3X1X25-25MM2	M	150,00	31,02	4.653,00	
1.12	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONDUTOR AÉREO					
1.12.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 1 (UM) METRO DE CONDUTOR AÉREO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CABO DE ALUMÍNIO 20MM2	M	100,00	13,57	1.357,00	
1.13	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC					
1.13.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 1 (UM) METRO DE ELETRODUTO PVC RÍGIDO - (1")	M	150,00	11,72	1.758,00	
1.13.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 1 (UM) METRO DE ELETRODUTO PVC RÍGIDO - (1")	M	100,00	18,13	1.813,00	
1.14	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO ELETRODUTO CORRUGADO					
1.14.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 1 (UM) METRO DE ELETRODUTO CORRUGADO - (2")	M	100,00	10,77	1.077,00	
1.14.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 1 (UM) METRO DE ELETRODUTO CORRUGADO - (3")	M	100,00	13,51	1.351,00	
1.15	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA PVC					
1.15.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO - (1")	UN	10,00	10,21	102,10	
1.15.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO - (2")	UN	10,00	10,04	100,40	
1.16	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUBA PVC					
1.16.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUBA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO - (1")	UN	10,00	9,08	90,80	
1.16.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUBA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO - (2")	UN	10,00	10,67	106,70	
1.17	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE EM TOPO DE POSTE PARA LUMINARIA					
1.17.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE EM TOPO DE POSTE PARA LUMINARIAS (TIPO PETALAS) - SUPORTE PARA 01 (UMA) LUMINÁRIA - EM POSTE ATÉ 17 METROS	UN	15,00	141,93	2.128,95	
1.17.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE EM TOPO DE POSTE PARA LUMINARIAS (TIPO PETALAS) - SUPORTE PARA 02 (DUAS) LUMINÁRIA - EM POSTE ATÉ 17 METROS	UN	10,00	157,09	1.570,90	
1.17.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE EM TOPO DE POSTE PARA LUMINARIAS (TIPO PETALAS) - SUPORTE PARA 03 (TRÊS) LUMINÁRIA - EM POSTE ATÉ 17 METROS	UN	10,00	183,99	1.839,90	
1.17.4	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE EM TOPO DE POSTE PARA LUMINARIAS (TIPO PETALAS) - SUPORTE PARA 04 (QUATRO) LUMINÁRIA - EM POSTE ATÉ 17 METROS	UN	5,00	217,86	1.089,30	
1.18	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE EM TOPO DE POSTE PARA REFLETORES					
1.18.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE EM TOPO DE POSTE PARA REFLETORES - SUPORTE PARA 01 (UM) REFLETOR - EM POSTE ATÉ 22 METROS	UN	5,00	141,93	709,65	
1.18.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE EM TOPO DE POSTE PARA REFLETORES - SUPORTE PARA 02 (DOIS) REFLETORES - EM POSTE ATÉ 22 METROS	UN	5,00	157,09	785,45	
1.18.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE EM TOPO DE POSTE PARA REFLETORES - SUPORTE PARA 03 (TRÊS) REFLETORES - EM POSTE ATÉ 22 METROS	UN	5,00	183,99	919,95	
1.18.4	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE EM TOPO DE POSTE PARA REFLETORES - SUPORTE PARA 04 (QUATRO) REFLETORES - EM POSTE ATÉ 22 METROS	UN	2,00	217,86	435,72	
1.19	INSTALAÇÕES DIVERSAS					
1.19.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25 A - 220 V	UN	3,00	112,08	336,24	
1.19.2	INSTALAÇÃO DE FITA DE AÇO FUSIMEC	UN	3,00	17,11	51,33	
1.19.3	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 1/2" X 2,4 M	UN	5,00	67,58	337,90	
1.19.4	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO - COM TCS	UN	1,00	225,52	225,52	
1.19.5	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO - SEM TCS	UN	1,00	216,02	216,02	
1.19.6	INSTALAÇÃO DE REATOR EXTERNO VMT (METÁLICO) 70W, EM POSTE ATÉ 13 METROS	UN	100,00	58,91	5.891,00	
1.19.7	INSTALAÇÃO DE REATOR EXTERNO VMT (METÁLICO) 150W, EM POSTE ATÉ 13 METROS	UN	5,00	62,10	310,50	
1.19.8	INSTALAÇÃO DE REATOR EXTERNO VMT (METÁLICO) 250W, EM POSTE ATÉ 13 METROS	UN	40,00	94,38	3.775,20	

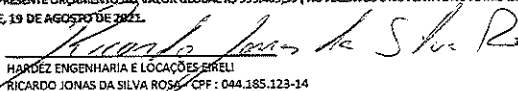


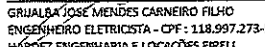
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAIPE-CE

EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA INCLUSIVE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARAIPE
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 06.02/2021-CP-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS
 FONTE: SEHARR 72-1 (COM DESONERAÇÃO) / BDE: 24.522 / ENCARGOS SOCIAIS 63,65% (H)

1.19.9	INSTALAÇÃO DE REATOR EXTERNO VMT (METÁLICO) 400W, EM POSTE ATÉ 13 METROS	UN	10,00	111,82	1.118,20
1.19.10	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VMT (METÁLICO) 70W, EM LUMINARIA INSTALADA EM POSTE ATÉ 13 METROS	UN	250,00	35,69	8.922,50
1.19.11	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VMT (METÁLICO) 150W, EM LUMINARIA INSTALADA EM POSTE ATÉ 13 METROS	UN	10,00	39,01	390,10
1.19.12	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VMT (METÁLICO) 250W, EM LUMINARIA INSTALADA EM POSTE ATÉ 13 METROS	UN	50,00	51,17	2.558,50
1.19.13	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VMT (METÁLICO) 400W, EM LUMINARIA INSTALADA EM POSTE ATÉ 13 METROS	UN	20,00	59,01	1.180,20
1.19.14	INSTALAÇÃO DE SOQUETE - E27	UN	25,00	29,49	737,25
1.19.15	INSTALAÇÃO DE SOQUETE - E40	UN	15,00	31,20	468,00
1.19.16	INSTALAÇÃO DE BRACO DE LUMINARIA - 1 (UM) METRO (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	150,00	67,84	10.176,00
1.19.17	INSTALAÇÃO DE BRACO DE LUMINARIA - 2 (DOIS) METRO (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	75,00	108,44	8.133,00
1.19.18	INSTALAÇÃO DE BRACO DE LUMINARIA - 3 (TRÊS) METRO (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	50,00	127,32	6.366,00
1.20	RETRADAS DIVERSAS				
1.20.1	RETRADA DE LAMPADA (70/400W)	UN	50,00	13,22	661,00
1.20.2	RETRADA DE REATOR (EXTERNO/INTERNO) (70/400W)	UN	45,00	12,58	566,10
1.20.3	RETRADA DE BRACO (1/3 METROS)	UN	20,00	12,58	251,60
1.20.4	RETRADA DE LUMINARIA EM POSTE ATÉ 13 METROS	UN	10,00	12,58	125,80
1.20.5	RETRADA DE LUMINARIA EM TOPO POSTE ATÉ 13 METROS (ATE 4 PETALAS)	UN	10,00	12,58	125,80
1.20.6	RETRADA DE POSTE ATÉ 13 METROS	UN	3,00	11,97	35,91
1.20.7	RETRADA DE METRO DE CONDUTOR SUBTERRANEO ATE 35MM	M	150,00	12,58	1.887,00
1.20.8	RETRADA DE QUADRO DE MEDIÇÃO E/OU DISTRIBUIÇÃO	UN	5,00	12,58	62,90
1.21	DISPONIBILIDADE EM HORA HOMEM				
1.21.1	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE (SKY) DIURNA, COM VEICULO - DIAS UTEIS E SABADOS	H	100,00	132,67	13.267,00
1.21.2	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE (SKY) NOTURNA, COM VEICULO - DIAS UTEIS	H	100,00	159,17	15.917,00
1.21.3	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE (SKY) DIURNA, COM VEICULO - AOS DOMINGOS E FERIADOS	H	50,00	200,16	10.008,00
1.21.4	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE (SKY) NOTURNA, COM VEICULO - AOS DOMINGOS E FERIADOS	H	50,00	225,47	11.273,50
1.22	DECORAÇÃO NATALINA				
1.22.1	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DECORATIVO DE MICRO LAMPADAS EM ÁRVORES (TIPO PISCA PISCA)	UN	300,00	40,36	12.108,00
1.22.2	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DECORATIVO DE SNOW LED PARA DECORAÇÃO NATALINA (TIPO GOTA)	UN	200,00	40,98	8.196,00
1.22.3	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DECORATIVO NATALINO (REDE 288 LED'S) GL288LWMT (G LIGHT) OU SIMILAR	UN	50,00	146,20	7.310,00
1.22.4	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DECORATIVO NATALINO (CASCATAS LED'S) GL 160LNMCS (G LIGHT) OU SIMILAR	UN	80,00	151,18	12.094,40
1.22.5	INSTALAÇÃO DE METRO DE MAGUEIRA LED	M	300,00	24,79	7.437,00
1.23	INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED				
1.23.1	INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED 40W OU SIMILAR	UN	50,00	416,20	20.810,00
1.23.2	INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED 50W OU SIMILAR	UN	500,00	395,51	197.755,00
1.23.3	INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED 80W OU SIMILAR	UN	100,00	502,29	50.229,00
1.23.4	INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED 100W OU SIMILAR	UN	150,00	724,99	108.748,50
1.23.5	INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED 150W OU SIMILAR	UN	80,00	732,66	58.612,80
(MANUTENÇÃO CORRETIVA) VALOR ANUAL:				SUBTOTAL:	274.853,40
(AMPLIAÇÃO, MELHORIA E REFORMA)				SUBTOTAL:	724.616,53
				TOTAL FINAL	999.469,93

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO AO VALOR GLOBAL R\$ 999.469,93 (NOVECENTOS E NOVENTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)
 SOBRAL - CE, 19 DE AGOSTO DE 2021.


 HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 RICARDO JONAS DA SILVA ROSA - CPF: 044.185.123-14
 SÓCIO - ADMINISTRADOR


 GRIJALBA JOSÉ MENDES CARNEIRO FILHO
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - CPF: 118.997.273-53 - CREA/CE - 7248/D
 HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI

Grijalba José Mendes Carneiro Filho
 ENGº ELETRICISTA
 CREA 7248-D



Ricardo J. da S. Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 354166

21.508.113/0001-72
 HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 Rua Cel. Antonio Mendes Carneiro, 221
 Centro - CEP: 62.010.160
 SOBRAL - CE



HARDEZ
ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI

EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 21.508.113/0001-72
ENDEREÇO: RUA CEL ANTÔNIO MENDES CARNEIRO, 221 - LOJA 03 - CENTRO - SOBRAL - CE
ENG. ELETRICISTA: GRIVALBA JOSÉ MENDES CARNEIRO FILHO - CPF: 118.997.273-53 - CREA/CE - 7298/

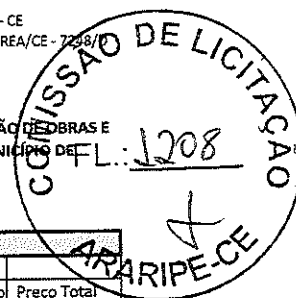
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE-CE

EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA INCLUINDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARARIPE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 06.02/2021-CP-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 24,52%/ ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (H)



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA FECHADA EM ALUMÍNIO		UN	13/07/2021		
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3992500	20,77	8,29
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3992500	20,77	8,29
TOTAL DA MÃO DE OBRA						16,58
2	0210503	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	17,45	17,45
2	0211181	FITA ISOLANTE	M	1,0000000	0,41	0,41
2	0216697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUND	UN	1,0000000	172,69	172,69
2	0218070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000000	0,40	0,80
2	0218071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000000	0,28	0,56
2	0218079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	UN	2,0000000	3,74	7,48
2	0218351	LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	UN	1,0000000	18,02	18,02
2	0218438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	2,5000000	1,98	4,95
2	02PMS01	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 70/100W	UN	1,0000000	15,34	15,34
2	02PMS05	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA - 1 METRO GALVANIZADO A FOGO, 48 MM	UN	1,0000000	33,17	33,17
2	02PMS08	CONECTOR PERFURANTE	UN	2,0000000	2,57	5,14
2	02PMS10	CONECTOR TIPO DEDAL	UN	5,0000000	1,54	7,70
TOTAL DO MATERIAL						283,71
3	03PMSEQP01	VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA	H	0,8000000	68,34	54,67
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS						54,67
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:						354,96
ENCARGOS: 83,85%						13,90
BDI:						24,5200000
TOTAL GERAL:						459,30

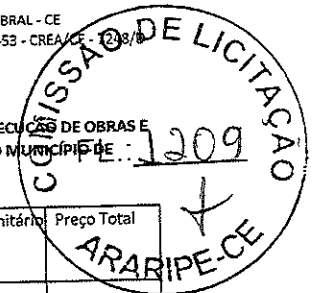
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA FECHADA EM ALUMÍNIO		UN	13/07/2021		
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4500000	20,77	9,35
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4500000	20,77	9,35
TOTAL DA MÃO DE OBRA						18,70
2	0210503	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	17,45	17,45
2	0211181	FITA ISOLANTE	M	1,0000000	0,41	0,41
2	0216697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUND	UN	1,0000000	172,69	172,69
2	0218070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000000	0,40	0,80
2	0218071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000000	0,28	0,56
2	0218079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	UN	2,0000000	3,74	7,48
2	0218351	LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	UN	1,0000000	18,02	18,02
2	0218438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	3,5000000	1,98	6,93
2	02PMS01	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 70/100W	UN	1,0000000	15,34	15,34
2	02PMS06	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA - 2 METRO GALVANIZADO A FOGO, 48MM	UN	1,0000000	44,50	44,50
2	02PMS08	CONECTOR PERFURANTE	UN	2,0000000	2,57	5,14
2	02PMS10	CONECTOR TIPO DEDAL	UN	5,0000000	1,54	7,70
TOTAL DO MATERIAL						297,02
3	03PMSEQP01	VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA	H	0,9000000	68,34	61,51
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS						61,51
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:						377,23
ENCARGOS: 83,85%						15,68
BDI:						24,5200000
TOTAL GERAL:						489,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	---------	--------------	----------------	-------------



HARDEZ
ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI

EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 21.508.113/0001-72
ENDEREÇO: RUA CEL ANTÔNIO MENDES CARNEIRO, 221 - LOJA 03 - CENTRO - SOBRAL - CE
ENG. ELETRICISTA: GRJUALBA JOSÉ MENDES CARNEIRO FILHO - CPF: 118.997.273-53 - CREA/CE - 12387



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE-CE

EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA INCLUINDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARARIPE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 06.02/2021-CP-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

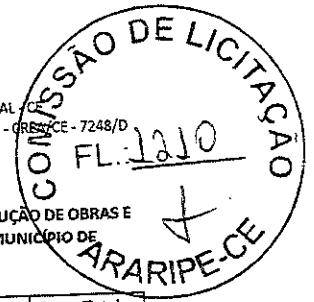
Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.3.1						
INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA FECHADA EM ALUMÍNIO			UN	13/07/2021		
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4677500	20,77	9,72
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4645000	20,77	9,65
TOTAL DA MÃO DE OBRA						19,37
2	0210503	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	17,45	17,45
2	0211181	FITA ISOLANTE	M	1,0000000	0,41	0,41
2	0211484	LAMPADA VAPOR METALICO DE 150W/220V	UN	1,0000000	20,69	20,69
2	0216697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUND	UN	1,0000000	172,69	172,69
2	0218070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000000	0,40	0,80
2	0218071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000000	0,28	0,56
2	0218079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	UN	2,0000000	3,74	7,48
2	0218438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	3,5000000	1,98	6,93
2	02PMS02	REATOR AFP P/ LÂMPADA V. METÁLICO 150W	UN	1,0000000	17,92	17,92
2	02PMS06	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA - 2 METRO GALVANIZADO A FOGO, 48MM	UN	1,0000000	44,50	44,50
2	02PMS08	CONECTOR PERFURANTE	UN	2,0000000	2,57	5,14
2	02PMS10	CONECTOR TIPO DEDAL	UN	5,0000000	1,54	7,70
TOTAL DO MATERIAL						302,27
3	03PMSEQP01	VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS	H	1,0000000	68,34	68,34
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS						68,34
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:						389,98
ENCARGOS: 83,85%						16,24
BDI:					24,5200000	99,61
TOTAL GERAL:						505,83

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.3.2						
INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA FECHADA EM ALUMÍNIO			UN	13/07/2021		
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,6100000	20,77	12,67
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,6002500	20,77	12,47
TOTAL DA MÃO DE OBRA						25,14
2	0210503	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	17,45	17,45
2	0211181	FITA ISOLANTE	M	1,0000000	0,41	0,41
2	0211484	LAMPADA VAPOR METALICO DE 150W/220V	UN	1,0000000	20,69	20,69
2	0216697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUND	UN	1,0000000	172,69	172,69
2	0218070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000000	0,40	0,80
2	0218071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000000	0,28	0,56
2	0218079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	UN	2,0000000	3,74	7,48
2	0218438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	4,5000000	1,98	8,91
2	02PMS02	REATOR AFP P/ LÂMPADA V. METÁLICO 150W	UN	1,0000000	17,92	17,92
2	02PMS07	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA - 3 METRO GALVANIZADO A FOGO, 60MM	UN	1,0000000	49,00	49,00
2	02PMS08	CONECTOR PERFURANTE	UN	2,0000000	2,57	5,14
2	02PMS10	CONECTOR TIPO DEDAL	UN	5,0000000	1,54	7,70
TOTAL DO MATERIAL						308,75
3	03PMSEQP01	VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS	H	1,2000000	68,34	82,01
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS						82,01
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:						415,90
ENCARGOS: 83,85%						21,07
BDI:					24,5200000	107,15
TOTAL GERAL:						544,12

Item Serviço	Descrição do Serviço



EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 21.508.113/0001-72
 ENDEREÇO: RUA CEL ANTÔNIO MENDES CARNEIRO, 221 - LOJA 03 - CENTRO - SOBRAL - CEARÁ - 62248-000
 ENG. ELETRICISTA: GRUALBA JOSÉ MENDES CARNEIRO FILHO - CPF: 118.997.273-53 - CREA/CE - 7248/D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE-CE

EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA INCLUINDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARARIPE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 06.02/2021-CP-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

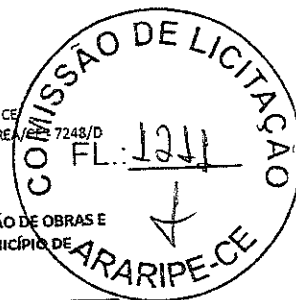
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.4.1		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA FECHADA EM ALUMÍNIO	UN	13/07/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,6000000	20,77	12,46
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,6000000	20,77	12,46
TOTAL DA MÃO DE OBRA						
	2 0210503	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	17,45	17,45
	2 0211181	FITA ISOLANTE	M	1,0000000	0,41	0,41
	2 0211486	LAMPADA VAPOR METALICO DE 250W/220V	UN	1,0000000	30,45	30,45
	2 0218070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000000	0,40	0,80
	2 0218071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000000	0,28	0,56
	2 0218079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	UN	2,0000000	3,74	7,48
	2 0218438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	3,5000000	1,98	6,93
	2 02PMS03	REATOR APP P/ LÂMP. V. METÁLICO 250W	UN	1,0000000	43,84	43,84
	2 02PMS06	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA - 2 METRO GALVANIZADO A FOGO, 48MM	UN	1,0000000	44,50	44,50
	2 02PMS08	CONECTOR PERFURANTE	UN	2,0000000	2,57	5,14
	2 02PMS10	CONECTOR TIPO DEDAL	UN	5,0000000	1,54	7,70
	2 02PMS11	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40	UN	1,0000000	204,34	204,34
TOTAL DO MATERIAL						
	3 03PMSEQP01	VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS	H	1,2000000	68,34	82,01
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS						
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:						
					ENCARGOS: 83,85%	
					BDI:	
					TOTAL GERAL:	619,40

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.4.2		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJE	UN	13/07/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,6500000	20,77	13,50
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,6500000	20,77	13,50
TOTAL DA MÃO DE OBRA						
	2 0210503	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	17,45	17,45
	2 0211181	FITA ISOLANTE	M	1,0000000	0,41	0,41
	2 0211486	LAMPADA VAPOR METALICO DE 250W/220V	UN	1,0000000	30,45	30,45
	2 0218070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	1,0000000	0,40	0,40
	2 0218071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	1,0000000	0,28	0,28
	2 0218079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	UN	1,0000000	3,74	3,74
	2 0218438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	4,5000000	1,98	8,91
	2 02PMS03	REATOR APP P/ LÂMP. V. METÁLICO 250W	UN	1,0000000	43,84	43,84
	2 02PMS07	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA - 3 METRO GALVANIZADO A FOGO, 60MM	UN	1,0000000	49,00	49,00
	2 02PMS08	CONECTOR PERFURANTE	UN	1,0000000	2,57	2,57
	2 02PMS10	CONECTOR TIPO DEDAL	UN	1,0000000	1,54	1,54
	2 02PMS11	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40	UN	1,0000000	204,34	204,34
TOTAL DO MATERIAL						
	3 03PMSEQP01	VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS	H	1,3000000	68,34	88,84
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS						
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:						
					ENCARGOS: 83,85%	
					BDI:	
					TOTAL GERAL:	624,35

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total



EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 21.508.113/0001-72
 ENDEREÇO: RUA CÉL ANTÔNIO MENDES CARNEIRO, 221 - LOJA 03 - CENTRO - SOBRAL - CE
 ENG. ELETRICISTA: GRIJALBA JOSÉ MENDES CARNEIRO FILHO - CPF: 118.997.273-53 - CRE/CE 7248/D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE-CE

EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA INCLUINDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARARIPE-CE

ARARIPE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 06.02/2021-CP-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.5.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA FECHADA EM ALUMÍNIO	UN	13/07/2021		
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,7000000	20,77	14,54
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,7000000	20,77	14,54
TOTAL DA MÃO DE OBRA					
2	0210503 CELULA FOTOELTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	17,45	17,45
2	0211181 FITA ISOLANTE	M	1,0000000	0,41	0,41
2	0211487 LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	UN	1,0000000	36,75	36,75
2	0211778 REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERC	UN	1,0000000	59,04	59,04
2	0218070 ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000000	0,40	0,80
2	0218071 ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000000	0,28	0,56
2	0218079 PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	UN	2,0000000	3,74	7,48
2	0218438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	3,5000000	1,98	6,93
2	02PMS06 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA - 2 METRO GALVANIZADO A FOGO, 48MM	UN	1,0000000	44,50	44,50
2	02PMS08 CONECTOR PERFURANTE	UN	2,0000000	2,57	5,14
2	02PMS10 CONECTOR TIPO DEDAL	UN	5,0000000	1,54	7,70
2	02PMS11 LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40	UN	1,0000000	204,34	204,34
TOTAL DO MATERIAL					
3	03PMSEQP01 VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS	H	1,4000000	68,34	95,67
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS					
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:					
ENCARGOS: 83,85%					
				24,5200000	132,46
BDI:					
TOTAL GERAL:					
					672,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.5.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA FECHADA EM ALUMÍNIO	UN	13/07/2021		
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,7500000	20,77	15,57
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,7500000	20,77	15,57
TOTAL DA MÃO DE OBRA					
2	0210503 CELULA FOTOELTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	17,45	17,45
2	0211181 FITA ISOLANTE	M	1,0000000	0,41	0,41
2	0211487 LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	UN	1,0000000	36,75	36,75
2	0211778 REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERC	UN	1,0000000	59,04	59,04
2	0218070 ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000000	0,40	0,80
2	0218071 ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000000	0,28	0,56
2	0218079 PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	UN	2,0000000	3,74	7,48
2	0218438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	4,5000000	1,98	8,91
2	02PMS07 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA - 3 METRO GALVANIZADO A FOGO, 60MM	UN	1,0000000	49,00	49,00
2	02PMS08 CONECTOR PERFURANTE	UN	2,0000000	2,57	5,14
2	02PMS10 CONECTOR TIPO DEDAL	UN	5,0000000	1,54	7,70
2	02PMS11 LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40	UN	1,0000000	204,34	204,34
TOTAL DO MATERIAL					
3	03PMSEQP01 VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS	H	1,5000000	68,34	102,51
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS					
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:					
ENCARGOS: 83,85%					
				24,5200000	136,66
BDI:					
TOTAL GERAL:					
					694,00

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				



EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 21.508.113/0001-72
 ENDEREÇO: RUA CEL ANTÔNIO MENDES CARNEIRO, 221 - LOJA 03 - CENTRO - SOBRAL - CE
 ENG. ELETRICISTA: GRIJALBA JOSÉ MENDES CARNEIRO FILHO - CPF: 118.997.273-53 - CREA/CE - 7248/D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE-CE

EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA INCLUINDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARARIPE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 06.02/2021-CP-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.6.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO EM ALUMINIO INJETADO,	UN		13/07/2021	
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,6000000	20,77	12,46
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,6000000	20,77	12,46
TOTAL DA MÃO DE OBRA					24,92
2	0210501 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	17,45	17,45
2	0211181 FITA ISOLANTE	M	1,0000000	0,41	0,41
2	0211487 LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	UN	1,0000000	36,75	36,75
2	0211778 REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERC	UN	1,0000000	59,09	59,09
2	0217936 PROJETO EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40 CM PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	UN	1,0000000	338,59	338,59
2	0218070 ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000000	0,40	0,80
2	0218071 ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000000	0,28	0,56
2	0218079 PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	UN	2,0000000	3,74	7,48
2	0218438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	3,0000000	1,98	5,94
2	02PMS08 CONECTOR PERFURANTE	UN	2,0000000	2,57	5,14
2	02PMS43 BASE PARA RELE FOTOELETRICA	UN	1,0000000	6,60	6,60
TOTAL DO MATERIAL					478,81
3	03PMSEQP02 VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA ACIMA DE 13 METROS ATE 20 METROS	H	1,2000000	68,34	82,01
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS					82,01
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:					585,74
ENCARGOS: 83,85%					10,45
BDI:					24,5200000
TOTAL GERAL:					742,37

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.6.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO EM ALUMINIO INJETADO,	UN		13/07/2021	
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,6750000	20,77	14,01
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,6750000	20,77	14,01
TOTAL DA MÃO DE OBRA					28,02
2	0210501 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	17,45	17,45
2	0211181 FITA ISOLANTE	M	1,0000000	0,41	0,41
2	0211483 LAMPADA VAPOR METALICO DE 1000W/220V	UN	1,0000000	107,50	107,50
2	0211777 REATOR AFP P/ LAMP. V. METALICO 1000W	UN	1,0000000	178,41	178,41
2	0218070 ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000000	0,40	0,80
2	0218071 ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000000	0,28	0,56
2	0218079 PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	UN	2,0000000	3,74	7,48
2	0218438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	3,0000000	1,98	5,94
2	02PMS08 CONECTOR PERFURANTE	UN	2,0000000	2,57	5,14
2	02PMS12 PROJETO EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM	UN	1,0000000	272,17	272,17
2	02PMS43 BASE PARA RELE FOTOELETRICA	UN	1,0000000	6,60	6,60
TOTAL DO MATERIAL					602,46
3	03PMSEQP02 VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA ACIMA DE 13 METROS ATE 20 METROS	H	1,3500000	83,67	112,95
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS					112,95
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:					743,43
ENCARGOS: 83,85%					23,49
BDI:					24,5200000
TOTAL GERAL:					954,97

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				



EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 21.508.113/0001-72
 ENDEREÇO: RUA CEL ANTÔNIO MENDES CARNEIRO, 221 - LOJA 03 - CENTRO - SOBRAL - CE
 ENG. ELETRICISTA: GRIJALBA JOSÉ MENDES CARNEIRO FILHO - CPF: 118.997.273-53 - CREA/CE - 7248/D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE-CE

EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA INCLUINDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARARIPE

ARARIPE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 06.02/2021-CP-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.6.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR EM ALUMINIO INJETADO,	UN	13/07/2021		
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,6750000	20,77	14,01
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,6750000	20,77	14,01
TOTAL DA MÃO DE OBRA					
2	0210501 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	17,45	17,45
2	0211181 FITA ISOLANTE	M	1,0000000	0,41	0,41
2	0211485 LAMPADA VAPOR METALICO DE 2000W/220V	UN	1,0000000	185,00	185,00
2	0218070 ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000000	0,40	0,80
2	0218071 ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000000	0,28	0,56
2	0218079 PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	UN	2,0000000	3,74	7,48
2	0218438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	3,0000000	1,98	5,94
2	02PMS04 REATOR AFP P/ LAMP. V. METÁLICO 2000W	UN	1,0000000	204,50	204,50
2	02PMS08 CONECTOR PERFURANTE	UN	2,0000000	2,57	5,14
2	02PMS13 PROJETOR EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM	UN	1,0000000	403,50	403,50
2	02PMS43 BASE PARA RELE FOTOELETRICA	UN	1,0000000	6,60	6,60
TOTAL DO MATERIAL					
3	03PMSEQP02 VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA ACIMA DE 13 METROS ATE 20 METROS	H	1,3500000	83,67	112,95
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS					
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:					
ENCARGOS: 83,85%					
				24,5200000	245,65
				BDI:	
TOTAL GERAL:					
1.247,49					

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.7.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA TRIPOLAR ATÉ 50A	UN	13/07/2021		
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,4500000	20,77	9,35
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,4500000	20,77	9,35
TOTAL DA MÃO DE OBRA					
2	02PMS14 CHAVE MAGNETICA ATE 50A	UN	1,0000000	40,50	40,50
TOTAL DO MATERIAL					
3	03PMSEQP01 VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA	H	0,9000000	68,34	61,51
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS					
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:					
ENCARGOS: 83,85%					
				24,5200000	33,44
				BDI:	
TOTAL GERAL:					
169,83					

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.8.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO (CR) ATÉ 9 METROS	UN	13/07/2021		
1	0110037 AJUDANTE	H	0,4000000	16,77	6,71
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,4000000	20,77	8,31
1	0112734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	0,4000000	20,09	8,04
TOTAL DA MÃO DE OBRA					
2	02PMS17 POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR, H= 9M	UN	1,0000000	263,08	263,08
TOTAL DO MATERIAL					
3	0310705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000000	63,15	63,15
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS					
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:					
ENCARGOS: 83,85%					
				24,5200000	90,39
				BDI:	
TOTAL GERAL:					
459,02					

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.8.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO (CR) ATÉ 12	UN	14/07/2021		
1	0110037 AJUDANTE	H	0,7500000	16,77	12,57
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,5000000	20,77	10,39



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE-CE

EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA INCLUINDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARARIPE

ARARIPE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 06.02/2021-CP-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0112734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	0,5000000	20,09	10,05
TOTAL DA MÃO DE OBRA					33,01
2	0216795 POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	UN	1,0000000	441,70	441,70
TOTAL DO MATERIAL					441,70
3	0310705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000000	63,15	63,15
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS					63,15
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:					537,86
ENCARGOS: 83,85%					27,67
BDI:					24,5200000
TOTAL GERAL:					704,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.8.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO (CR) ATÉ 17	UN	14/07/2021		
1	0110037 AJUDANTE	H	1,0000000	16,77	16,77
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,5000000	20,77	10,39
1	0112734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	0,5000000	20,09	10,05
TOTAL DA MÃO DE OBRA					37,21
2	02PMS18 POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR H=17M	UN	1,0000000	758,34	758,34
TOTAL DO MATERIAL					758,34
3	0310705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000000	63,15	63,15
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS					63,15
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:					858,70
ENCARGOS: 83,85%					31,20
BDI:					24,5200000
TOTAL GERAL:					1.108,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.8.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T (PADRÃO	UN	14/07/2021		
1	0110037 AJUDANTE	H	0,7500000	16,77	12,57
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,5000000	20,77	10,39
1	0112734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	0,5000000	20,09	10,05
TOTAL DA MÃO DE OBRA					33,01
2	0212405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9)	UN	1,0000000	218,42	218,42
TOTAL DO MATERIAL					218,42
3	0310705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000000	63,15	63,15
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS					63,15
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:					314,58
ENCARGOS: 83,85%					27,67
BDI:					24,5200000
TOTAL GERAL:					426,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.9.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T (PADRÃO	UN	14/07/2021		
1	0110037 AJUDANTE	H	0,7500000	16,77	12,57
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,5000000	20,77	10,39
1	0112734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	0,5000000	20,09	10,05
TOTAL DA MÃO DE OBRA					33,01
2	02PMS19 POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/10,5	UN	1,0000000	206,34	206,34
TOTAL DO MATERIAL					206,34
3	0310705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000000	63,15	63,15
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS					63,15
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:					302,50
ENCARGOS: 83,85%					27,67
BDI:					24,5200000
TOTAL GERAL:					411,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				



EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 21.508.113/0001-72
 ENDEREÇO: RUA CEL ANTÔNIO MENDES CARNEIRO, 221 - LOJA 03 - CENTRO - SOBRAL - CE
 ENG. ELETRICISTA: GRIJALBA JOSÉ MENDES CARNEIRO FILHO - CPF: 118.997.273-53 - CREA/CE - 7248/D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE-CE

EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA INCLUINDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARARIPE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 06.02/2021-CP-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.9.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T (PADRÃO)	UN		14/07/2021	
1	0110037 AJUDANTE	H	0,7500000	16,77	12,57
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,5000000	20,77	10,39
1	0112734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	0,5000000	20,09	10,05
TOTAL DA MÃO DE OBRA					33,01
2	02PMS21 POSTE DE CONCRETO DUPLO T 200/10	UN	1,0000000	196,67	196,67
TOTAL DO MATERIAL					196,67
3	0310705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000000	63,15	63,15
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS					63,15
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:					292,83
ENCARGOS: 83,85%					27,67
BDI:				24,5200000	78,59
TOTAL GERAL:					399,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.9.4	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T (PADRÃO)	UN		14/07/2021	
1	0110037 AJUDANTE	H	0,7500000	16,77	12,57
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,5000000	20,77	10,39
1	0112734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	0,5000000	20,09	10,05
TOTAL DA MÃO DE OBRA					33,01
2	02PMS22 POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/10	UN	1,0000000	223,34	223,34
TOTAL DO MATERIAL					223,34
3	0310705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000000	63,15	63,15
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS					63,15
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:					319,50
ENCARGOS: 83,85%					27,67
BDI:				24,5200000	85,13
TOTAL GERAL:					432,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.9.5	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T (PADRÃO)	UN		14/07/2021	
1	0110037 AJUDANTE	H	0,6000000	16,77	10,06
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,4000000	20,77	8,31
1	0112734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	0,4000000	20,09	8,04
TOTAL DA MÃO DE OBRA					26,41
2	02PMS20 POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/10,5	UN	1,0000000	205,30	205,30
TOTAL DO MATERIAL					205,30
3	0310705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000000	63,15	63,15
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS					63,15
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:					294,86
ENCARGOS: 83,85%					22,14
BDI:				24,5200000	77,73
TOTAL GERAL:					394,73

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.9.6	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T (PADRÃO)	UN		14/07/2021	
1	0110037 AJUDANTE	H	0,9000000	16,77	15,09
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,5000000	20,77	10,39
1	0112734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	0,5000000	20,09	10,05
TOTAL DA MÃO DE OBRA					35,53
2	02PMS23 POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/11	UN	1,0000000	279,66	279,66
TOTAL DO MATERIAL					279,66
3	0310705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000000	63,15	63,15
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS					63,15
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:					378,34
ENCARGOS: 83,85%					29,79
BDI:				24,5200000	100,07
TOTAL GERAL:					508,20



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE-CE

EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA INCLUINDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARARIPE

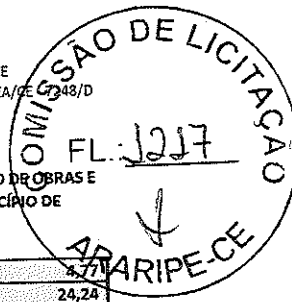
EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 06.02/2021-CP-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.10.1		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 1 (UM) METRO DE CABO 0,6/1KV EM	M	14/07/2021		
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0500000	20,77
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0500000	20,77
TOTAL DA MÃO DE OBRA						2,08
	2	0218229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0000000	0,92
TOTAL DO MATERIAL						0,92
	3	03PMSEQP01	VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS	H	0,1000000	68,34
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS						6,83
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:						9,83
ENCARGOS: 83,85%						1,74
BDI:					24,5200000	2,84
TOTAL GERAL:						14,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.10.2		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 1 (UM) METRO DE CABO 0,6/1KV EM	M	14/07/2021		
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0500000	20,77
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0500000	20,77
TOTAL DA MÃO DE OBRA						2,06
	2	0210374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0000000	1,34
TOTAL DO MATERIAL						1,34
	3	03PMSEQP01	VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS	H	0,1000000	68,34
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS						6,83
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:						10,23
ENCARGOS: 83,85%						1,73
BDI:					24,5200000	2,93
TOTAL GERAL:						14,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.10.3		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 1 (UM) METRO DE CABO 0,6/1KV EM	M	14/07/2021		
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0519500	20,77
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0519500	20,77
TOTAL DA MÃO DE OBRA						2,16
	2	0210375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0000000	1,83
TOTAL DO MATERIAL						1,83
	3	03PMSEQP01	VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS	H	0,1700000	68,34
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS						11,62
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:						15,61
ENCARGOS: 83,85%						1,81
BDI:					24,5200000	4,27
TOTAL GERAL:						21,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.11.1		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 1 (UM) METRO DE CONDUTOR	M	14/07/2021		
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0850000	20,77
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0850000	20,77
TOTAL DA MÃO DE OBRA						3,54
	2	0218852	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X10+10MM2	M	1,0000000	2,23
TOTAL DO MATERIAL						2,23
	3	0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1700000	63,15
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS						10,73
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:						16,50
ENCARGOS: 83,85%						2,97



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE-CE

EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA INCLUINDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARARIPE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 06.02/2021-CP-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

BDI:	24,5200000	
TOTAL GERAL:		24,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.11.2		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 1 (UM) METRO DE CONDUTOR	M	14/07/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0850000	20,77	1,77
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0850000	20,77	1,77
TOTAL DA MÃO DE OBRA						
	2 0218853	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2	M	1,0000000	3,22	3,22
TOTAL DO MATERIAL						
	3 0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1700000	63,15	10,73
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS						
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:						
ENCARGOS: 83,85%						
BDI:					24,5200000	5,02
TOTAL GERAL:						
						25,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.11.3		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 1 (UM) METRO DE CONDUTOR	M	14/07/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1000000	20,77	2,08
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1000000	20,77	2,08
TOTAL DA MÃO DE OBRA						
	2 0218854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	1,0000000	4,63	4,63
TOTAL DO MATERIAL						
	3 0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,2000000	63,15	12,63
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS						
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:						
ENCARGOS: 83,85%						
BDI:					24,5200000	6,11
TOTAL GERAL:						
						31,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.12.1		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 1 (UM) METRO DE CONDUTOR AEREO	M	14/07/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0500000	20,77	1,04
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0500000	20,77	1,04
TOTAL DA MÃO DE OBRA						
	2 0218815	CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 06/1KV 10MM2	M	1,0000000	0,77	0,77
TOTAL DO MATERIAL						
	3 0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1000000	63,15	6,31
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS						
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:						
ENCARGOS: 83,85%						
BDI:					24,5200000	2,67
TOTAL GERAL:						
						13,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.13.1		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 1 (UM) METRO DE ELETRODUTO PVC	M	14/07/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0050000	20,77	0,10
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0050000	20,77	0,10
TOTAL DA MÃO DE OBRA						
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000000	2,73	2,73
TOTAL DO MATERIAL						
	3 0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1000000	63,15	6,31
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS						
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:						
						9,24



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE-CE

EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA INCLUINDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARARIPE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 06.02/2021-CP-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

ENCARGOS: 83,85%		2,91
BDI:	24,5200000	11,72
TOTAL GERAL:		

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.13.2		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 1 (UM) METRO DE ELETRODUTO PVC	M	14/07/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0060000	20,77	0,12
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0060000	20,77	0,12
		TOTAL DA MÃO DE OBRA				0,24
	2 021073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,0000000	6,54	6,54
		TOTAL DO MATERIAL				6,54
	3 0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1200000	63,15	7,58
		TOTAL DOS EQUIPAMENTOS				7,58
		TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:				14,36
		ENCARGOS: 83,85%				0,20
		BDI:			24,5200000	3,57
		TOTAL GERAL:				18,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.14.1		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 1 (UM) METRO DE ELETRODUTO	M	14/07/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0050000	20,77	0,10
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0050000	20,77	0,10
		TOTAL DA MÃO DE OBRA				0,20
	2 02PMS24	ELETRODUTO CORRUGADO - 2"	M	1,0000000	1,97	1,97
		TOTAL DO MATERIAL				1,97
	3 0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1000000	63,15	6,31
		TOTAL DOS EQUIPAMENTOS				6,31
		TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:				8,48
		ENCARGOS: 83,85%				0,17
		BDI:			24,5200000	2,12
		TOTAL GERAL:				10,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.14.2		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE 1 (UM) METRO DE ELETRODUTO	M	14/07/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0060000	20,77	0,12
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0060000	20,77	0,12
		TOTAL DA MÃO DE OBRA				0,24
	2 02PMS25	ELETRODUTO CORRUGADO - 3"	M	1,0000000	2,83	2,83
		TOTAL DO MATERIAL				2,83
	3 0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1200000	63,15	7,58
		TOTAL DOS EQUIPAMENTOS				7,58
		TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:				10,65
		ENCARGOS: 83,85%				0,20
		BDI:			24,5200000	2,66
		TOTAL GERAL:				13,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.15.1		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA PARA ELETRODUTO PVC RIGIDO -	UN	14/07/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0080000	20,77	0,16
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0090000	20,77	0,18
		TOTAL DA MÃO DE OBRA				0,34
	2 0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,0000000	1,26	1,26
		TOTAL DO MATERIAL				1,26
	3 0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1000000	63,15	6,31
		TOTAL DOS EQUIPAMENTOS				6,31
		TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:				7,91
		ENCARGOS: 83,85%				0,29
		BDI:			24,5200000	2,01
		TOTAL GERAL:				10,21



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE-CE

EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA INCLUINDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARARIPE-CE

ARARIPE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 06.02/2021-CP-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1.15.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA PARA ELETRODUTO PVC RIGIDO -		UN	14/07/2021			
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0050000	20,77	0,10
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0045000	20,77	0,09
TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,19
	2	0210955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	1,0000000	1,39	1,39
TOTAL DO MATERIAL							1,39
	3	0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1000000	63,15	6,32
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS							6,32
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:							7,90
ENCARGOS: 83,85%							0,16
BDI:						24,5200000	1,98
TOTAL GERAL:							10,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1.16.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO PVC RIGIDO -		UN	14/07/2021			
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0050000	20,77	0,10
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0050000	20,77	0,10
TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,20
	2	0211406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,0000000	0,61	0,61
TOTAL DO MATERIAL							0,61
	3	0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1000000	63,15	6,31
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS							6,31
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:							7,12
ENCARGOS: 83,85%							0,17
BDI:						24,5200000	1,79
TOTAL GERAL:							9,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1.16.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO PVC RIGIDO -		UN	14/07/2021			
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0050000	20,77	0,10
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0050000	20,77	0,10
TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,20
	2	0211408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	UN	1,0000000	1,89	1,89
TOTAL DO MATERIAL							1,89
	3	0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1000000	63,15	6,31
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS							6,31
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:							8,40
ENCARGOS: 83,85%							0,17
BDI:						24,5200000	2,10
TOTAL GERAL:							10,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1.17.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE EM TOPO DE POSTE PARA		UN	14/07/2021			
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2500000	20,77	5,19
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2500000	20,77	5,19
TOTAL DA MÃO DE OBRA							10,38
	2	0216695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/	UN	1,0000000	53,06	53,06
TOTAL DO MATERIAL							53,06
	3	03PMSEQP02	VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA ACIMA DE 13 METROS ATE 20 METROS	H	0,5000000	83,67	41,84
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS							41,84
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:							105,28
ENCARGOS: 83,85%							8,70
BDI:						24,5200000	27,95
TOTAL GERAL:							141,93



EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 21.508.113/0001-72
 ENDEREÇO: RUA CEL ANTÔNIO MENDES CARNEIRO, 221 - LOJA 03 - CENTRO - SOBRAL - CEARÁ - CEP: 62000-000
 ENG. ELETRICISTA: GRUÁLBA JOSÉ MENDES CARNEIRO FILHO - CPF: 118.997.273-53 - CREA/CE - 7248/D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE-CE

EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA INCLUINDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARARIPE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 06.02/2021-CP-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.17.2		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE EM TOPO DE POSTE PARA	UN	14/07/2021		
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3000000	20,77	6,23
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3000000	20,77	6,23
TOTAL DA MÃO DE OBRA						12,46
2	0216695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/	UN	1,0000000	53,06	53,06
TOTAL DO MATERIAL						53,06
3	03PMSEQP02	VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA ACIMA DE 13 METROS ATE 20 METROS	H	0,6000000	83,67	50,20
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS						50,20
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:						115,72
					ENCARGOS: 83,85%	10,44
					BDI:	24,5200000
					TOTAL GERAL:	157,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.17.3		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE EM TOPO DE POSTE PARA	UN	14/07/2021		
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3500000	20,77	7,26
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3500000	20,77	7,26
TOTAL DA MÃO DE OBRA						14,52
2	02PMS30	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD. TPC 295/1* FAB. TROPICO OU SIMILAR - 03 LUMINARIAS	UN	1,0000000	62,50	62,50
TOTAL DO MATERIAL						62,50
3	03PMSEQP02	VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA ACIMA DE 13 METROS ATE 20 METROS	H	0,7000000	83,67	58,57
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS						58,57
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:						135,59
					ENCARGOS: 83,85%	12,17
					BDI:	24,5200000
					TOTAL GERAL:	183,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.17.4		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE EM TOPO DE POSTE PARA	UN	14/07/2021		
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4000000	20,77	8,30
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4000000	20,77	8,30
TOTAL DA MÃO DE OBRA						16,60
2	02PMS31	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/ LUMINARIA MOD. TPC 295/1* FAB. TROPICO OU SIMILAR - 04 LUMINARIAS	UN	1,0000000	77,50	77,50
TOTAL DO MATERIAL						77,50
3	03PMSEQP02	VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA ACIMA DE 13 METROS ATE 20 METROS	H	0,8000000	83,67	66,94
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS						66,94
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:						161,04
					ENCARGOS: 83,85%	13,92
					BDI:	24,5200000
					TOTAL GERAL:	217,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.18.1		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE EM TOPO DE POSTE PARA	UN	14/07/2021		

HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 Nº 16/33



EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 21.508.113/0001-72
 ENDEREÇO: RUA CEL ANTÔNIO MENDES CARNEIRO, 221 - LOJA 03 - CENTRO - SOBRAL - CE
 ENG. ELETRICISTA: GRUALBA JOSÉ MENDES CARNEIRO FILHO - CPF: 118.997.273-53 - CREA/CE - 7248/D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE-CE

EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA INCLUINDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARARIPE

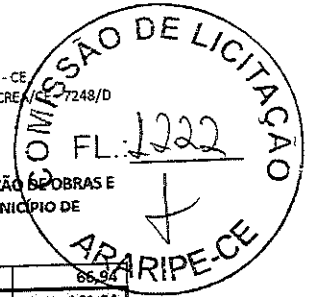
EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 06.02/2021-CP-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2500000	20,77	5,19
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2500000	20,77	5,19
TOTAL DA MÃO DE OBRA						10,38
2	0216695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/	UN	1,0000000	53,06	53,06
TOTAL DO MATERIAL						53,06
3	03PMSEQP02	VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA ACIMA DE 13 METROS ATE 20 METROS	H	0,5000000	83,67	41,84
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS						41,84
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:						105,28
ENCARGOS: 83,85%						8,70
BDI:					24,5200000	27,95
TOTAL GERAL:						141,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.18.2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE EM TOPO DE POSTE PARA		UN	14/07/2021		
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3000000	20,77	6,23
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3000000	20,77	6,23
TOTAL DA MÃO DE OBRA						12,46
2	0216695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/	UN	1,0000000	53,06	53,06
TOTAL DO MATERIAL						53,06
3	03PMSEQP02	VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA ACIMA DE 13 METROS ATE 20 METROS	H	0,6000000	83,67	50,20
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS						50,20
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:						115,72
ENCARGOS: 83,85%						10,44
BDI:					24,5200000	30,93
TOTAL GERAL:						157,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.18.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE EM TOPO DE POSTE PARA		UN	14/07/2021		
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3500000	20,77	7,26
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3500000	20,77	7,26
TOTAL DA MÃO DE OBRA						14,52
2	02PMS34	SUPORTE METÁLICO CENTRAL PARA REFLETOR FAB. TROPICO OU SIMILAR 03 REFLETORES	UN	1,0000000	62,50	62,50
TOTAL DO MATERIAL						62,50
3	03PMSEQP02	VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA ACIMA DE 13 METROS ATE 20 METROS	H	0,7000000	83,67	58,57
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS						58,57
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:						135,59
ENCARGOS: 83,85%						12,17
BDI:					24,5200000	36,23
TOTAL GERAL:						183,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.18.4	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE EM TOPO DE POSTE PARA		UN	14/07/2021		
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4000000	20,77	8,30
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4000000	20,77	8,30
TOTAL DA MÃO DE OBRA						16,60
2	02PMS35	SUPORTE METÁLICO PARA REFLETOR FAB TROPICO OU SIMILAR - 04 REFLETORES	UN	1,0000000	77,50	77,50
TOTAL DO MATERIAL						77,50
3	03PMSEQP02	VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA ACIMA DE 13 METROS ATE 20 METROS	H	0,8000000	83,67	66,94



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE-CE

EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA INCLUINDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARARIPE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 06.02/2021-CP-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

TOTAL DOS EQUIPAMENTOS		68,34
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:		161,04
ENCARGOS: 83,85%		13,92
BDI:	24,5200000	42,90
TOTAL GERAL:		217,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.19.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25 A - 220 V		UN	14/07/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5000000	20,77	10,39
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5000000	20,77	10,39
		TOTAL DA MÃO DE OBRA				20,78
	2 0211747	QUADRO DE DISTRIBUICAO SOBREPOR ATE 5 DIVISOES	UN	1,0000000	18,44	18,44
		TOTAL DO MATERIAL				18,44
	3 03PMSEQP01	VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS	H	0,5000000	68,34	34,17
		TOTAL DOS EQUIPAMENTOS				34,17
		TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:				73,39
		ENCARGOS: 83,85%				17,42
	BDI:			24,5200000		22,27
		TOTAL GERAL:				113,08

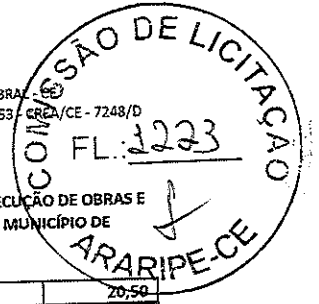
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.19.2	INSTALAÇÃO DE FITA DE AÇO FUSIMEC		UN	14/07/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0500000	20,77	1,03
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0500000	20,77	1,03
		TOTAL DA MÃO DE OBRA				2,06
	2 02PMS27	FITA DE AÇO FUSIMEC	M	1,0000000	3,12	3,12
		TOTAL DO MATERIAL				3,12
	3 03PMSEQP01	VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS	H	0,1000000	68,34	6,83
		TOTAL DOS EQUIPAMENTOS				6,83
		TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:				12,01
		ENCARGOS: 83,85%				1,73
	BDI:			24,5200000		3,37
		TOTAL GERAL:				17,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.19.3	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 1/2" X 2,4 M		UN	14/07/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,2000000	16,77	3,35
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2000000	20,77	4,15
		TOTAL DA MÃO DE OBRA				7,50
	2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	1,30	1,30
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	18,68	18,68
		TOTAL DO MATERIAL				19,98
	3 03PMSEQP01	VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS	H	0,3000000	68,34	20,50
		TOTAL DOS EQUIPAMENTOS				20,50
		TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:				47,98
		ENCARGOS: 83,85%				6,29
	BDI:			24,5200000		13,31
		TOTAL GERAL:				67,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.19.4	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO - COM TCS		UN	14/07/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3495000	20,77	7,26
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3495000	20,77	7,26
		TOTAL DA MÃO DE OBRA				14,52
	2 0216424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	UN	1,0000000	133,91	133,91
		TOTAL DO MATERIAL				133,91
	3 03PMSEQP01	VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS	H	0,3000000	68,34	20,50



EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 21.508.113/0001-72
 ENDEREÇO: RUA CEL ANTÔNIO MENDES CARNEIRO, 221 - LOJA 03 - CENTRO - SOBRAL - CE
 ENG. ELETRICISTA: GRUJALBA JOSÉ MENDES CARNEIRO FILHO - CPF: 118.997.273-53
 CREA/CE - 7248/D
 FL.: 1223



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE-CE

EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA INCLUINDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARARIPE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 06.02/2021-CP-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

TOTAL DOS EQUIPAMENTOS		20,50
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:		168,93
ENCARGOS: 83,85%		12,18
BDI:	24,5200000	44,41
TOTAL GERAL:		225,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.19.5		INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO - SEM TCs	UN	14/07/2021		
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2500000	20,77	5,19
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2492500	20,77	5,18
		TOTAL DA MÃO DE OBRA				10,37
	2	0216424 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	UN	1,0000000	133,91	133,91
		TOTAL DO MATERIAL				133,91
	3	03PMSEQP01 VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS	H	0,3000000	68,34	20,50
		TOTAL DOS EQUIPAMENTOS				164,78
		TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:				8,70
		ENCARGOS: 83,85%				42,54
		BDI:			24,5200000	216,02
		TOTAL GERAL:				216,02

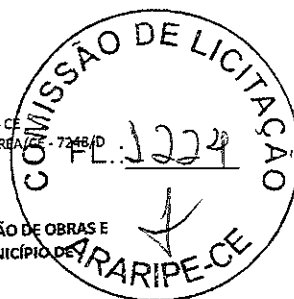
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.19.6		INSTALAÇÃO DE REATOR EXTERNO VMT (METÁLICO) 70W, EM POSTE ATÉ	UN	14/07/2021		
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1500000	20,77	3,12
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1500000	20,77	3,12
		TOTAL DA MÃO DE OBRA				6,24
	2	02PMS01 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 70/100W	UN	1,0000000	15,34	15,34
		TOTAL DO MATERIAL				20,50
	3	03PMSEQP01 VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS	H	0,3000000	68,34	20,50
		TOTAL DOS EQUIPAMENTOS				42,08
		TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:				5,23
		ENCARGOS: 83,85%				11,60
		BDI:			24,5200000	58,91
		TOTAL GERAL:				58,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.19.7		INSTALAÇÃO DE REATOR EXTERNO VMT (METÁLICO) 150W, EM POSTE	UN	14/07/2021		
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1500000	20,77	3,12
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1497500	20,77	3,11
		TOTAL DA MÃO DE OBRA				6,23
	2	02PMS02 REATOR AFP P/ LÂMPADA. V. METÁLICO 150W	UN	1,0000000	17,92	17,92
		TOTAL DO MATERIAL				20,50
	3	03PMSEQP01 VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS	H	0,3000000	68,34	20,50
		TOTAL DOS EQUIPAMENTOS				44,65
		TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:				5,22
		ENCARGOS: 83,85%				12,23
		BDI:			24,5200000	62,10
		TOTAL GERAL:				62,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.19.8		INSTALAÇÃO DE REATOR EXTERNO VMT (METÁLICO) 250W, EM POSTE	UN	14/07/2021		
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1500000	20,77	3,12
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1497500	20,77	3,11
		TOTAL DA MÃO DE OBRA				6,23
	2	02PMS03 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 250W	UN	1,0000000	43,84	43,84
		TOTAL DO MATERIAL				43,84



EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 21.508.113/0001-72
 ENDEREÇO: RUA CEL ANTÔNIO MENDES CARNEIRO, 221 - LOJA 03 - CENTRO - SOBRAL - CE
 ENG. ELETRICISTA: GRIJALBA JOSÉ MENDES CARNEIRO FILHO - CPF: 118.997.273-53 - CREA/CE - 7248/D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE-CE

EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA INCLUINDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARARIPE-CE

ARARIPE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 06.02/2021-CP-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

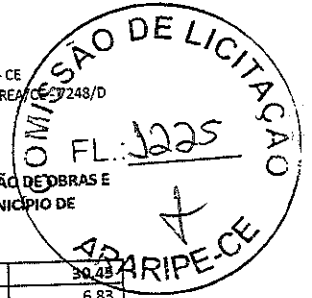
3	03PMSEQP01	VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS	H	0,3000000	68,34	20,50
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS						20,50
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:						70,57
ENCARGOS: 83,85%						5,22
BDI:						18,59
TOTAL GERAL:						94,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.19.9		INSTALAÇÃO DE REATOR EXTERNO VMT (METÁLICO) 400W, EM POSTE	UN	14/07/2021		
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1500000	20,77
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1500000	20,77
TOTAL DA MÃO DE OBRA						6,24
	2	0211778	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERC	UN	1,0000000	50,99
TOTAL DO MATERIAL						50,99
	3	03PMSEQP01	VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS	H	0,4000000	27,34
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS						27,34
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:						84,57
ENCARGOS: 83,85%						5,23
BDI:						22,02
TOTAL GERAL:						111,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.19.10		INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VMT (METÁLICO) 70W, EM LUMINARIA	UN	14/07/2021		
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0500000	20,77
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0495000	20,77
TOTAL DA MÃO DE OBRA						2,07
	2	0218351	LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	UN	1,0000000	18,02
TOTAL DO MATERIAL						18,02
	3	03PMSEQP01	VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS	H	0,1000000	68,34
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS						6,83
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:						26,92
ENCARGOS: 83,85%						1,74
BDI:						7,03
TOTAL GERAL:						35,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.19.11		INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VMT (METÁLICO) 150W, EM LUMINARIA	UN	14/07/2021		
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0500000	20,77
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0495000	20,77
TOTAL DA MÃO DE OBRA						2,07
	2	0211484	LAMPADA VAPOR METALICO DE 150W/220V	UN	1,0000000	20,69
TOTAL DO MATERIAL						20,69
	3	03PMSEQP01	VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS	H	0,1000000	68,34
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS						6,83
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:						29,59
ENCARGOS: 83,85%						1,74
BDI:						7,68
TOTAL GERAL:						39,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.19.12		INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VMT (METÁLICO) 250W, EM LUMINARIA	UN	14/07/2021		
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0500000	20,77
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0495000	20,77
TOTAL DA MÃO DE OBRA						2,07
	2	0211486	LAMPADA VAPOR METALICO DE 250W/220V	UN	1,0000000	30,45
TOTAL DO MATERIAL						30,45



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE-CE

EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA INCLUINDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARARIPE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 06.02/2021-CP-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

TOTAL DO MATERIAL		68,34	6,83
3	03PMSEQP01 VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS	0,1000000	6,83
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS			6,83
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:			39,35
ENCARGOS: 83,85%			1,74
BDI:		24,5200000	10,08
TOTAL GERAL:			51,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.19.13		INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VMT (METÁLICO) 400W, EM LUMINARIA	UN	14/07/2021		
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0500000	20,77	1,04
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0495000	20,77	1,03
TOTAL DA MÃO DE OBRA						2,07
2	0211487	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	UN	1,0000000	36,75	36,75
TOTAL DO MATERIAL						36,75
3	03PMSEQP01	VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS	H	0,1000000	68,34	6,83
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS						6,83
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:						45,65
ENCARGOS: 83,85%						1,74
BDI:				24,5200000		11,62
TOTAL GERAL:						59,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.19.14		INSTALAÇÃO DE SOQUETE - E27	UN	14/07/2021		
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1000000	20,77	2,08
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1000000	20,77	2,08
TOTAL DA MÃO DE OBRA						4,16
2	02PMS36	SOQUETE E27	UN	1,0000000	2,36	2,36
TOTAL DO MATERIAL						2,36
3	03PMSEQP01	VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS	H	0,2000000	68,34	13,67
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS						13,67
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:						20,19
ENCARGOS: 83,85%						3,49
BDI:				24,5200000		5,81
TOTAL GERAL:						29,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.19.15		INSTALAÇÃO DE SOQUETE - E40	UN	14/07/2021		
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1000000	20,77	2,08
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1000000	20,77	2,08
TOTAL DA MÃO DE OBRA						4,16
2	02PMS37	SOQUETE E40	UN	1,0000000	3,74	3,74
TOTAL DO MATERIAL						3,74
3	03PMSEQP01	VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS	H	0,2000000	68,34	13,67
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS						13,67
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:						21,57
ENCARGOS: 83,85%						3,49
BDI:				24,5200000		6,14
TOTAL GERAL:						31,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.19.16		INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE LUMINARIA - 1 (UM) METRO (INCLUINDO	UN	14/07/2021		
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1000000	20,77	2,08
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1000000	20,77	2,08
TOTAL DA MÃO DE OBRA						4,16
2	0218070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	1,0000000	0,40	0,40



EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 21.508.113/0001-72
 ENDEREÇO: RUA CEL ANTÔNIO MENDES CARNEIRO, 221 - LOJA 03 - CENTRO - SOBRAL - CE - 62000-000
 ENG. ELETRICISTA: GRUJALBA JOSÉ MENDES CARNEIRO FILHO - CPF: 118.997.273-53 - REA/CE - 7248/D
 FL: 1226



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE-CE

EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA INCLUINDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARARIPE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 06.02/2021-CP-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0218071 ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	1,0000000	0,28	0,28
2	0218079 PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	UN	1,0000000	3,74	3,74
2	02PMS05 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA - 1 METRO GALVANIZADO A FOGO, 48 MM	UN	1,0000000	33,17	33,17
TOTAL DO MATERIAL					33,17
3	03PMSEQP01 VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS	H	0,2000000	68,34	13,67
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS					13,67
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:					51,00
ENCARGOS: 83,85%					3,48
BDI:					24,5200000
TOTAL GERAL:					67,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.19.17	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE LUMINARIA - 2 (DOIS) METRO (INCLUINDO	UN	14/07/2021		
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2000000	20,77	4,15
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2000000	20,77	4,15
TOTAL DA MÃO DE OBRA					8,30
2	0218070 ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000000	0,40	0,80
2	0218071 ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000000	0,28	0,56
2	0218079 PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	UN	2,0000000	3,74	7,48
2	02PMS06 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA - 2 METRO GALVANIZADO A FOGO, 48MM	UN	1,0000000	44,50	44,50
TOTAL DO MATERIAL					44,50
3	03PMSEQP01 VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS	H	0,4000000	68,34	27,34
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS					27,34
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:					80,14
ENCARGOS: 83,85%					6,95
BDI:					24,5200000
TOTAL GERAL:					108,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.19.18	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE LUMINARIA - 3 (TRÊS) METRO (INCLUINDO	UN	14/07/2021		
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2500000	20,77	5,19
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2500000	20,77	5,19
TOTAL DA MÃO DE OBRA					10,38
2	0218070 ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000000	0,40	0,80
2	0218071 ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000000	0,28	0,56
2	0218079 PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	UN	2,0000000	3,74	7,48
2	02PMS07 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA - 3 METRO GALVANIZADO A FOGO, 60MM	UN	1,0000000	49,00	49,00
TOTAL DO MATERIAL					49,00
3	03PMSEQP01 VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS	H	0,5000000	68,34	34,17
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS					34,17
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:					93,55
ENCARGOS: 83,85%					8,70
BDI:					24,5200000
TOTAL GERAL:					127,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.20.1	RETIRADA DE LAMPADA (70/400W)	UN	14/07/2021		
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0500000	20,77	1,03
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0500000	20,77	1,03
TOTAL DA MÃO DE OBRA					2,06
3	03PMSEQP01 VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS	H	0,1000000	68,34	6,83



EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 21.508.113/0001-72
 ENDEREÇO: RUA CEL ANTÔNIO MENDES CARNEIRO, 221 - LOJA 03 - CENTRO - SOBRAL - CE
 ENG. ELETRICISTA: GRUJALBA JOSÉ MENDES CARNEIRO FILHO - CPF: 118.997.273-53 - CREA/CE 0248/D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE-CE

EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA INCLUINDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARARIPE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 06.02/2021-CP-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

TOTAL DOS EQUIPAMENTOS	6,93
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:	8,89
ENCARGOS: 83,85%	1,73
BDI:	24,5200000 2,60
TOTAL GERAL:	13,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.20.2		RETIRADA DE REATOR (EXTERNO/INTERNO) (70/400W)	UN	14/07/2021		
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0500000	20,77	1,03
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0500000	20,77	1,03
		TOTAL DA MÃO DE OBRA				2,06
	3	0310705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1000000	63,15	6,31
		TOTAL DOS EQUIPAMENTOS				6,31
		TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:				8,37
		ENCARGOS: 83,85%				1,73
		BDI:			24,5200000	2,48
		TOTAL GERAL:				12,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.20.3		RETIRADA DE BRAÇO (1/3 METROS)	UN	14/07/2021		
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0500000	20,77	1,03
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0500000	20,77	1,03
		TOTAL DA MÃO DE OBRA				2,06
	3	0310705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1000000	63,15	6,31
		TOTAL DOS EQUIPAMENTOS				6,31
		TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:				8,37
		ENCARGOS: 83,85%				1,73
		BDI:			24,5200000	2,48
		TOTAL GERAL:				12,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.20.4		RETIRADA DE LUMINARIA EM POSTE ATÉ 13 METROS	UN	14/07/2021		
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0500000	20,77	1,03
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0500000	20,77	1,03
		TOTAL DA MÃO DE OBRA				2,06
	3	0310705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1000000	63,15	6,31
		TOTAL DOS EQUIPAMENTOS				6,31
		TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:				8,37
		ENCARGOS: 83,85%				1,73
		BDI:			24,5200000	2,48
		TOTAL GERAL:				12,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.20.5		RETIRADA DE LUMINARIA EM TOPO POSTE ATÉ 13 METROS (ATE 4	UN	14/07/2021		
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0500000	20,77	1,03
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0500000	20,77	1,03
		TOTAL DA MÃO DE OBRA				2,06
	3	0310705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1000000	63,15	6,31
		TOTAL DOS EQUIPAMENTOS				6,31
		TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:				8,37
		ENCARGOS: 83,85%				1,73
		BDI:			24,5200000	2,48
		TOTAL GERAL:				12,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.20.6		RETIRADA DE POSTE ATÉ 13 METROS	UN	14/07/2021		
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0440000	20,77	0,91
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0430000	20,77	0,89
		TOTAL DA MÃO DE OBRA				1,80
	3	0310705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1000000	63,15	6,31



EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 21.508.113/0001-72
 ENDEREÇO: RUA CEL ANTÔNIO MENDES CARNEIRO, 221 - LOJA 03 - CENTRO - SOBRAL - CE
 ENG. ELETRICISTA: GRUJALBA JOSÉ MENDES CARNEIRO FILHO - CPF: 118.997.273-53 - CREA/CE 724849



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE-CE

EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA INCLUINDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARARIPE

ARARIPE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 06.02/2021-CP-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

TOTAL DOS EQUIPAMENTOS	6,31
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:	8,11
ENCARGOS: 83,85%	1,50
BDI: 24,5200000	2,36
TOTAL GERAL:	11,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.20.7		RETIRADA DE METRO DE CONDUTOR SUBTERRANEO ATE 35MM	M	14/07/2021		
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0500000	20,77	1,03
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0500000	20,77	1,03
		TOTAL DA MÃO DE OBRA				2,06
	3	0310705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1000000	63,15	6,31
		TOTAL DOS EQUIPAMENTOS				6,31
		TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:				8,37
		ENCARGOS: 83,85%				1,73
		BDI: 24,5200000				2,48
		TOTAL GERAL:				12,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.20.8		RETRADA DE QUADRO DE MEDIÇÃO E/OU DISTRIBUIÇÃO	UN	14/07/2021		
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0500000	20,77	1,03
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0500000	20,77	1,03
		TOTAL DA MÃO DE OBRA				2,06
	3	0310705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1000000	63,15	6,31
		TOTAL DOS EQUIPAMENTOS				6,31
		TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:				8,37
		ENCARGOS: 83,85%				1,73
		BDI: 24,5200000				2,48
		TOTAL GERAL:				12,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.21.1		DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE (SKY) DIURNA, COM VEICULO - DIAS	H	14/07/2021		
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,5000000	20,77	10,39
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,5002500	20,77	10,39
		TOTAL DA MÃO DE OBRA				20,78
	3	03PMSEQP01 VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS	H	1,0000000	68,34	68,34
		TOTAL DOS EQUIPAMENTOS				89,12
		TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:				17,43
		ENCARGOS: 83,85%				26,12
		BDI: 24,5200000				132,67
		TOTAL GERAL:				132,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.21.2		DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE (SKY) NOTURNA, COM VEICULO - DIAS	H	14/07/2021		
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,6000000	20,77	12,46
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,6000000	20,77	12,46
		TOTAL DA MÃO DE OBRA				24,92
	3	03PMSEQP01 VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS	H	1,2000000	68,34	82,01
		TOTAL DOS EQUIPAMENTOS				82,01
		TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:				106,93
		ENCARGOS: 83,85%				20,90
		BDI: 24,5200000				31,34
		TOTAL GERAL:				159,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 Nº 24/33



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE-CE

EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA INCLUINDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARARIPE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 06.02/2021-CP-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.21.3	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE (SKY) DIURNA, COM VEICULO - AOS	H	14/07/2021		
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,7745000	20,77	16,08
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,7510000	20,77	15,59
TOTAL DA MÃO DE OBRA					
3	03PMSEQP01 VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS	H	1,5000000	68,34	102,51
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS					
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:					
ENCARGOS: 83,85%					
				24,5200000	39,42
				BDI:	200,16
TOTAL GERAL:					

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.21.4	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE (SKY) NOTURNA, COM VEICULO - AOS	H	14/07/2021		
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,8500000	20,77	17,65
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,8500000	20,77	17,65
TOTAL DA MÃO DE OBRA					
3	03PMSEQP01 VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS	H	1,7000000	68,34	116,18
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS					
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:					
ENCARGOS: 83,85%					
				24,5200000	44,40
				BDI:	225,47
TOTAL GERAL:					

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.22.1	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DECORATIVO DE MICRO LAMPADAS EM	UN	14/07/2021		
1	0110037 AJUDANTE	H	0,0500000	16,77	0,83
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0500000	20,77	1,03
TOTAL DA MÃO DE OBRA					
2	02PMS38 CONJUNTO DE MICRO LAMPADAS TIPO PISCA DE LED (200 LAMPADAS)	UN	1,0000000	22,17	22,17
TOTAL DO MATERIAL					
3	03PMSEQP01 VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS	H	0,1000000	68,34	6,83
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS					
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:					
ENCARGOS: 83,85%					
				24,5200000	7,95
				BDI:	40,36
TOTAL GERAL:					

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.22.2	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DECORATIVO DE SNOW LED PARA	UN	14/07/2021		
1	0110037 AJUDANTE	H	0,0500000	16,77	0,83
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0500000	20,77	1,03
TOTAL DA MÃO DE OBRA					
2	02PMS39 EQUIPAMENTO DECORATIVO SNOW LED (TIPO GOTA)	UN	1,0000000	22,67	22,67
TOTAL DO MATERIAL					
3	03PMSEQP01 VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS	H	0,1000000	68,34	6,83
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS					
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:					
ENCARGOS: 83,85%					
				24,5200000	8,07
				BDI:	40,98
TOTAL GERAL:					

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE-CE

EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA INCLUINDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARARIPE-CE

ARARIPE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 06.02/2021-CP-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.22.3		INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DECORATIVO NATALINO (REDE 288 LED's)	UN	14/07/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,0500000	16,77	0,83
2	0112312	ELETRICISTA	H	0,0500000	20,77	1,03
TOTAL DA MÃO DE OBRA						
2	02PMS40	REDE 288 LEDS AZUIS E BRANCA OU SIMILAR	UN	1,0000000	107,17	107,17
TOTAL DO MATERIAL						
3	03PMSEQP01	VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS	H	0,1000000	68,34	6,83
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS						
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:						115,86
ENCARGOS: 83,85%						1,55
BDI:						24,5200000
TOTAL GERAL:						146,20

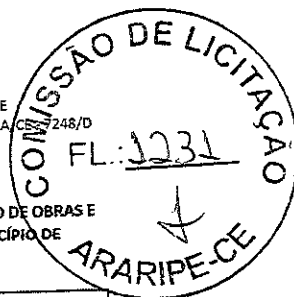
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.22.4		INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DECORATIVO NATALINO (CASCATA LED's) GL	UN	14/07/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,0500000	16,77	0,83
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0500000	20,77	1,03
TOTAL DA MÃO DE OBRA						
2	02PMS41	CASCATA REDE 160 LEDS MULTICOLOR	UN	1,0000000	111,17	111,17
TOTAL DO MATERIAL						
3	03PMSEQP01	VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS	H	0,1000000	68,34	6,83
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS						
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:						119,86
ENCARGOS: 83,85%						1,55
BDI:						24,5200000
TOTAL GERAL:						151,18

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.22.5		INSTALAÇÃO DE METRO DE MAGUEIRA LED	M	14/07/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,0500000	16,77	0,83
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0500000	20,77	1,03
TOTAL DA MÃO DE OBRA						
2	02PMS42	MANGUEIRA LED - DIVERSAS CORES	M	1,0000000	9,67	9,67
TOTAL DO MATERIAL						
3	03PMSEQP01	VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS	H	0,1000000	68,34	6,83
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS						
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:						18,36
ENCARGOS: 83,85%						1,55
BDI:						24,5200000
TOTAL GERAL:						24,79

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.23.1		INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED 40W OU SIMILAR	UN	14/07/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	16,77	6,70
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4000000	20,77	8,30
TOTAL DA MÃO DE OBRA						
2	02PM059	LUMINARIA LED 40W, FLUSO LUMINOSO 14000 LUMENS, GRAU PROTECAP IP66, PF 0,9 IRC > 70 UTIL 50000H, TEMPERATURA COR 4000K+/-300K	UN	1,0000000	252,00	252,00
TOTAL DO MATERIAL						
3	03PMSEQP01	VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS	H	0,8000000	68,34	54,67
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS						
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:						321,67
ENCARGOS: 83,85%						12,57
BDI:						24,5200000
TOTAL GERAL:						416,20



EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 21.508.113/0001-72
 ENDEREÇO: RUA CEL ANTÔNIO MENDES CARNEIRO, 221 - LOJA 03 - CENTRO - SOBRAL - CE
 ENG. ELETRICISTA: GRUALBA JOSÉ MENDES CARNEIRO FILHO - CPF: 118.997.273-53 - CREA 248/D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE-CE

EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA INCLUINDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARARIPE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 06.02/2021-CP-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.23.2	INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED 50W OU SIMILAR		UN	14/07/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	16,77	6,70
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,4000000	20,77	8,30
TOTAL DA MÃO DE OBRA						15,00
2	02PM42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 51 W ATE 67 W INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000	235,39	235,39
TOTAL DO MATERIAL						235,39
3	03PMSEQP01	VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS	H	0,8000000	68,34	54,67
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS						54,67
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:						305,06
ENCARGOS: 83,85%						12,57
BDI:					24,5200000	77,88
TOTAL GERAL:						395,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.23.3	INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED 80W OU SIMILAR		UN	14/07/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000000	16,77	8,39
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,5000000	20,77	10,39
TOTAL DA MÃO DE OBRA						18,78
2	02PM42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W , INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000	314,19	314,19
TOTAL DO MATERIAL						314,19
3	03PMSEQP01	VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS	H	0,8000000	68,34	54,67
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS						54,67
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:						387,64
ENCARGOS: 83,85%						15,74
BDI:					24,5200000	98,91
TOTAL GERAL:						502,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.23.4	INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED 100W OU SIMILAR		UN	14/07/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000000	16,77	8,39
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,5000000	20,77	10,39
TOTAL DA MÃO DE OBRA						18,78
2	02PM42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000	493,04	493,04
TOTAL DO MATERIAL						493,04
3	03PMSEQP01	VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS	H	0,8000000	68,34	54,67
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS						54,67
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:						566,49
ENCARGOS: 83,85%						15,74
BDI:					24,5200000	142,76
TOTAL GERAL:						724,99



EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 21.508.113/0001-72
 ENDEREÇO: RUA CEL ANTÔNIO MENDES CARNEIRO, 221 - LOJA 03 - CENTRO - SOBRAL - CE
 ENG. ELETRICISTA: GRJALBA JOSÉ MENDES CARNEIRO FILHO - CPF: 118.997.273-53 - CREA/CE - 7248/D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE-CE

EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA INCLUINDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARARIPE

ARARIPE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 06.02/2021-CP-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
1.23.5		INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED 150W OU SIMILAR	UN	14/07/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000000	16,77	8,39
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5000000	20,77	10,39
TOTAL DA MÃO DE OBRA						18,78
	2 02PM035	LUMINARIA LED 80W FLUXO LUMINOSO 10400 LUMENS, GRAU PROTECAP IP86, PF> 0,9 IRC>70, VIA UTIL 50000H, TEMPERATURA COR 4000K+/-300K	UN	1,0000000	499,20	499,20
TOTAL DO MATERIAL						499,20
	3 03PMSEQP01	VEICULO EQUIPAMENTO COM SKY (CESTO AEREO) PARA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS	H	0,8000000	68,34	54,67
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS						54,67
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA:						572,65
ENCARGOS: 83,85%						15,74
BDI:					24,5200000	144,27
TOTAL GERAL:						732,66

SOBRAL - CE, 19 DE AGOSTO DE 2021.

Ricardo Jonas da Silva Rosa
 HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 RICARDO JONAS DA SILVA ROSA - CPF: 044.185.123-14
 SÓCIO - ADMINISTRADOR



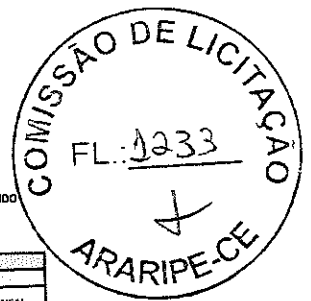
Ricardo J. da S. Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 354166

Grijalba José Mendes Carneiro Filho
 ENG. ELETRICISTA
 GRJALBA JOSÉ MENDES CARNEIRO FILHO - CREA/CE - 7248/D
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - CPF: 118.997.273-53 - CREA/CE - 7248/D
 HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI

21.508.113/0001-72
 HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 Rua Cel. Antonio Mendes Carneiro, 221
 Centro - CEP: 62.010.160
 SOBRAL - CE



EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 21.508.113/0001-72
 ENDEREÇO: RUA CEL. ANTONIO MENDES CARNEIRO, 221 - LOJA 03 - CENTRO - SOBRAL - CE
 ENG. ELETRICISTA: GRIVALBA JOSÉ MENDES CARNEIRO FILHO - CPF: 118.997.279-53 - CREA/CE - 7248/D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE-CE
 EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA INCLUINDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARARIPE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 06.02/2021-CP-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS
 FONTE: SEMBRA 27.3 (COM OSMONERAÇÃO) BDI: 24,52% ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (B1)

DEMONSTRATIVO DE CUSTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - ARARIPE - CEARÁ						
1. MÃO-DE-OBRA						
1.1 OPERACIONAL	QUANT.	SALÁRIO BASE (R\$)	ADICIONAL NOTURNO	PERICULOSIDADE %	BASE SEINFRA	TOTAL MENSAL
ELETRICISTA	0,25	R\$ 3.655,52	0,00%	30,00%	12312	R\$ 1.188,04
AUXILIAR DE ELETRICISTA	0,25	R\$ 2.851,52	0,00%	30,00%	10042	R\$ 959,24
SUBTOTAL PESSOAL OPERACIONAL						R\$ 2.147,28
1.2 ADMINISTRATIVO						
ELÉTRICISTA SUPERVISOR	0,10	R\$ 4.347,20	0,00%	30,00%	11088	R\$ 564,51
ENGENHEIRO ELETRICISTA	0,12	R\$ 13.096,00	0,00%	0,00%	12327	R\$ 2.571,52
GERENTE ADMINISTRATIVO-FINANCEIRO	0,50	R\$ 5.176,39	0,00%	0,00%	18527	R\$ 3.063,20
SUBTOTAL - SUPORTE						R\$ 5.199,23
SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO-DE-OBRA (MÊS)						R\$ 7.346,51
2. LEIS SOCIAIS						
TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS					83,85%	R\$ 6.160,05
SUBTOTAL ITEM 2 - LEIS SOCIAIS (MÊS)						R\$ 6.160,05
3. MATERIAIS, FERRAGENS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS						
3.1 FERRAMENTAS		QUANT.	RS UNIT			TOTAL
KIT FERRAMENTAS (DEPRECIACÃO)		4	R\$ 44,84			R\$ 89,68
SUBTOTAL FERRAMENTAS (MÊS)						R\$ 89,68
3.2 MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO		BASE SEINFRA	BASE DE PONTOS	QUANT.	RS UNIT	RS TOTAL
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W		11481	1413	150	R\$ 15,45	R\$ 2.317,50
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W		11479	1413	40	R\$ 22,84	R\$ 917,60
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 350W		11480	1413	15	R\$ 26,75	R\$ 401,25
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 350W		11480	1413	30	R\$ 17,92	R\$ 537,60
LÂMPADA VAPOR METÁLICA DE 70W/220V		18351	1413	25	R\$ 15,34	R\$ 383,50
LÂMPADA VAPOR METÁLICA DE 250W/220V		11486	1413	15	R\$ 48,84	R\$ 857,60
LÂMPADA VAPOR METÁLICA DE 400W/220V		11487	1413	15	R\$ 25,99	R\$ 389,85
REATOR APF P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W		11276	1413	10	R\$ 77,32	R\$ 773,20
REATOR APF P/ LÂMP. V. SÓDIO 350W		11762	1413	100	R\$ 17,45	R\$ 1.745,00
CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE		10502	1413			R\$ 2.173,10
SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (ANEXO)						R\$ 676,93
SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (MÊS)						R\$ 676,93
3.3 MATERIAIS PARA PLANO DIRETOR PARA ILUMINAÇÃO URBANA		QUANT.	RS UNIT			RS TOTAL
REPROGRAFIA A1		1	R\$ 25,00			R\$ 25,00
SUBTOTAL - MATERIAIS PARA PLANO DIRETOR DE ILUMINAÇÃO URBANA						R\$ 25,00
SUBTOTAL - MATERIAIS PARA PLANO DIRETOR DE ILUMINAÇÃO URBANA (MÊS)						R\$ 25,00
3.4 INSTALAÇÕES/ESCritÓRIO		QUANT.	RS UNIT			RS TOTAL
SOFTWARE SISTEMA OPERACIONAL (DEPRECIACÃO)		1	R\$ 10,84			R\$ 10,84
SOFTWARE GESTÃO DE IP (DEPRECIACÃO)		1	R\$ 215,34			R\$ 215,34
SUBTOTAL - INSTALAÇÕES/ESCritÓRIO (MÊS)						R\$ 226,18
3.5 VEÍCULOS		QUANT.	RS UNIT			RS TOTAL
C - TIPO CAMINHÃO C/ CESTA 13M (P/V 8130)		0,50	R\$ 5.250,00			R\$ 2.625,00
D - TIPO MOTOCICLETA CG TITAN 150 CC (PARTIDA ELÉTRICA)		0,50	R\$ 250,00			R\$ 125,00
SUBTOTAL VEÍCULOS (MÊS)						R\$ 2.750,00
SUBTOTAL ITEM 3 - MATERIAIS, FERRAGENS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS (MÊS)						R\$ 3.767,79
4. DESPESAS DIVERSAS						
4.1 SERVIÇOS DIVERSOS		QUANT.	RS UNIT			TOTAL MENSAL
SERVIÇOS DE CADASTRAMENTO TÉCNICO		89	R\$ 2,75			R\$ 244,75
SUBTOTAL - SERVIÇOS DIVERSOS (MÊS)						R\$ 244,75
4.2 COMUNICAÇÃO		QUANT.	RS UNIT			TOTAL MENSAL
TELEFONE CELULAR		2	R\$ 30,00			R\$ 60,00
INTERNET E LINKS		1	R\$ 110,00			R\$ 110,00
SERVIÇO DE OBRD + SOFT		1	R\$ 225,00			R\$ 225,00
SUBTOTAL COMUNICAÇÃO (MÊS)						R\$ 395,00
SUBTOTAL ITEM 4 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS)						R\$ 639,75
5. MARGEM ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI						
TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					%	TOTAL MENSAL
					24,52%	R\$ 4.392,54
SUBTOTAL ITEM 5 - MARGEM ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI						R\$ 4.392,54
TOTAL MENSAL 1 A 5						R\$ 22.306,64
6. TRIBUTOS						
CONT SOC (9%)					0,65%	144,99
IRPJ (25%)					2,03%	452,87
SUBTOTAL ITEM 6 - TRIBUTOS						R\$ 597,86
TOTAL MENSAL 1 A 6						R\$ 22.904,45
TOTAL CONTRATO (12 MESES)						R\$ 274.853,40
DEMONSTRATIVO VALOR UNITÁRIO - GESTÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						TOTAL MENSAL
SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO-DE-OBRA (MÊS)						R\$ 7.346,51
SUBTOTAL ITEM 2 - LEIS SOCIAIS (MÊS)						R\$ 6.160,05
SUBTOTAL ITEM 3 - MATERIAIS, FERRAGENS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS (MÊS)						R\$ 3.767,79
SUBTOTAL ITEM 4 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS)						R\$ 639,75
SUBTOTAL ITEM 5 - MARGEM ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI						R\$ 4.392,54
SUBTOTAL ITEM 6 - TRIBUTOS						R\$ 597,86
TOTAL CUSTOS DIRETOS PARA MANUTENÇÃO TOTAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE ARARIPE						R\$ 22.904,45
NÚMERO DE PONTOS						1.068
VALOR POR PONTO POR MÊS (R\$)						R\$ 21,45

SOBRAL - CE, 17 DE AGOSTO DE 2021.
 Ricardo J. da S. Rosa
 HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 RICARDO JONAS DA SILVA ROSA - CPF: 044.185.123-14
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

Ricardo J. da S. Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 354166

21.508.113/0001-72
 HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 Rua Cel. Antonio Mendes Carneiro, 221
 Centro - CEP: 62.010.160
 SOBRAL - CE

HARDEZ ENGENHARIA - LOCAÇÕES EIRELI
 Nº 29/33



EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 21.508.113/0001-72
 ENDEREÇO: RUA CEL ANTÔNIO MENDES CARNEIRO, 221 - LOMA 03 - CENTRO - SOBRAL - CE
 ENG. ELETRICISTA: GUILALBA JOSÉ MENDES CARNEIRO FILHO - CPF: 118.997.273-53 - CREA/CE - 7248/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE-CE
 EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE ARARIPE
 PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARARIPE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 06.02/2021-CP-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS
 FONTE: SEMINRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 24,52%/ ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (H)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO	UNID	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	TOTAL
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO - (GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE ARARIPE - PONTO ACESSO)	MÊS/R\$	R\$ 22.904,45	R\$ 22.904,45	R\$ 22.904,45	R\$ 22.904,45	R\$ 22.904,45	R\$ 22.904,45	R\$ 22.904,45
SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E REFORMA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO	PROVISÃO MÊS/R\$	R\$ 60.384,71	R\$ 60.384,71	R\$ 60.384,71	R\$ 60.384,71	R\$ 60.384,71	R\$ 60.384,71	R\$ 60.384,71
TOTAL ACUMULADO:	R\$	R\$ 83.289,16	R\$ 166.579,32	R\$ 249.867,48	R\$ 332.156,64	R\$ 416.445,80	R\$ 499.734,97	R\$ 724.816,53
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO - (GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE ARARIPE - PONTO ACESSO)	MÊS/R\$	R\$ 22.904,45	R\$ 22.904,45	R\$ 22.904,45	R\$ 22.904,45	R\$ 22.904,45	R\$ 22.904,45	R\$ 22.904,45
SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E REFORMA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO	PROVISÃO MÊS/R\$	R\$ 60.384,71	R\$ 60.384,71	R\$ 60.384,71	R\$ 60.384,71	R\$ 60.384,71	R\$ 60.384,71	R\$ 60.384,71
TOTAL ACUMULADO:	R\$	R\$ 83.289,16	R\$ 166.579,32	R\$ 249.867,48	R\$ 332.156,64	R\$ 416.445,80	R\$ 499.734,97	R\$ 724.816,53

SOBRAL - 09.19 DE AGOSTO DE 2021.
 HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 RICARDO JONAS DA SILVA ROSA - CPF: 044.185.123-14
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 Gililba José Mendes Carneiro Filho
 ENG. ELETRICISTA
 GUILALBA JOSÉ MENDES CARNEIRO FILHO
 ENG. ELETRICISTA - CPF: 118.997.273-53 - CREA/CE - 7248/D
 HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI

Ricardo J. da S. Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 354166
21.508.113/0001-72
 HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 Rua Cel. Antonio Mendes Carneiro, 221
 Centro - CEP: 62.010.160
 SOB. 1
 CE 1



EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 21.508.113/0001-72
ENDEREÇO: RUA CEL. ANTÔNIO MENDES CARNEIRO, 221 - LOJA 03 - CENTRO - SOBRAL - CE
ENG. ELETRICISTA: GRIJALBA JOSÉ MENDES CARNEIRO FILHO - CPF: 118.997.273-53 - CREA/CE - 7248/D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE-CE
EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA INCLUINDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARARIPE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 06.02/2021-CP-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS
FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 24,52%/ ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (H)

COMPOSIÇÃO DO BDI SOBRE SERVIÇOS			%
GRUPO	A	Despesas Indiretas	
	A.1	Administração central (especificar cada item e %)	2,80
	A.2	Garantia (especificar cada item e %)	0,50
	A.3	Outros (especificar cada item e %)	0,50
TOTAL DO GRUPO A			3,80
GRUPO	B	Bonificação	
	B.1	Lucro (incluso IRPJ e CSLL e desoneração do INSS)	8,85
TOTAL DO GRUPO B			8,85
GRUPO	C	Impostos	
	C.1	PIS	0,65
	C.2	COFINS	3,00
	C.3	ISS	4,00
TOTAL DO GRUPO C			7,65
GRUPO	D	Despesas Financeiras (F)	
	D.1	Despesas Financeiras (F) (especificar cada item e %)	1,75
TOTAL DO GRUPO D			1,75
FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO B.D.I (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRECTAS)			
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$			24,52%

SOBRAL - CE, 19 DE AGOSTO DE 2021.

HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
RICARDO JONAS DA SILVA ROSA - CPF: 044.185.123-14
SÓCIO - ADMINISTRADOR



Ricardo J. da S. Rosa
Engenheiro Civil
CREA-CE: 354166

GRIJALBA JOSÉ MENDES CARNEIRO FILHO - CPF: 118.997.273-53 - CREA/CE - 7248/D
ENGENHEIRO ELETRICISTA
HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI

21.508.113/0001-72
HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
Rua Cel. Antonio Mendes Carneiro, 221
Centro - CEP: 62.010.160
SOBRAL - CE



EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 21.508.113/0001-72
 ENDEREÇO: RUA CEL. ANTONIO MENDES CARNEIRO, 221 - LOJA 03 - CENTRO - SOBRAL - CE
 ENG. ELETRICISTA: GRIJALBA JOSÉ MENDES CARNEIRO FILHO - CPF: 118.997.273-53 - CREA/CE - 7248/D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE-CE

EMPRESA: HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA INCLUINDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ARARIPE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 06.02/2021-CP-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ BDI: 24,52%/ ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (H)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SALÁRIO HORISTA MÊS (COM DESONERAÇÃO)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	INCIDENTE SOBRE HORA NORMAL			
		GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
		16,80%	0,00%	0,00%	0,00%
A	GRUPO A				
A1	INSS	0,00%			
A2	SESI	1,50%			
A3	SENAI	1,00%			
A4	INCRA	0,20%			
A5	SEBRAE	0,60%			
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50%			
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%			
A8	FGTS	8,00%			
		0,00%	44,41%	0,00%	0,00%
B	GRUPO B				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,84%		
B2	FERIADOS		3,71%		
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE		0,87%		
B4	13º SALÁRIO		10,80%		
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,07%		
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,72%		
B7	DIAS DE CHUVAS		1,55%		
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,11%		
B9	FÉRIAS GOZADAS		8,71%		
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,03%		
		0,00%	0,00%	14,73%	0,00%
C	GRUPO C				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO			5,40%	
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO			0,13%	
C3	FÉRIAS INDENIZADAS+1/3			4,85%	
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA			3,90%	
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL			0,45%	
		0,00%	0,00%	0,00%	7,91%
D	GRUPO D				
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B				7,46%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO				0,45%
SUB-TOTAL (GERAL)		16,80%	44,41%	14,73%	7,91%
E	GRUPO E				83,85%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO MENSAL					

SOBRAL - CE, 19 DE AGOSTO DE 2021.

Ricardo Jonas da Silva Rosa
 HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 RICARDO JONAS DA SILVA ROSA - CPF : 044.185.123-14
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

Ricardo J. da S. Rosa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 354166

Grijalba José Mendes Carneiro Filho
 ENGº ELETRICISTA
 GRIJALBA JOSÉ MENDES CARNEIRO FILHO - CREA 7248-D
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - CPF : 118.997.273-53 - CREA/CE - 7248/D
 HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI

21.508.113/0001-72
 HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
 Rua Cel. Antonio Mendes Carneiro, 221
 Centro - CEP: 62.010.160
 SOBRAL - CE

HARDEZ ENGENHARIA
 LOCAÇÕES EIRELI

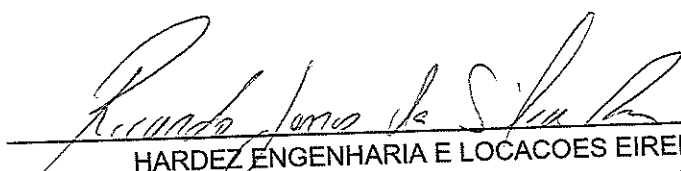


DECLARAÇÃO

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 06.02/2021 – CP

HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ Nº 21.508.113/0001-72, por intermédio de seu representante legal, o Sr. RICARDO JONAS DA SILVA ROSA, portador do CPF Nº 044.185.123-14, **DECLARA** que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Sobral – CE, 19 de Agosto de 2021





Ricardo J. da S. Rosa
Engenheiro Civil
CREA-CE: 354166

HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
RICARDO JONAS DA SILVA ROSA – CPF: 044.185.123-14
ENGENHEIRO CIVIL CREA/CE - 354166
SÓCIO – ADMINISTRADOR

21.508.113/0001-72
HARDEZ ENGENHARIA E LOCAÇÕES EIRELI
Rua Cel. Antonio Mendes Carneiro, 221
Centro - CEP: 62.010.160
SOBRAL - CE

CNPJ: 21.508.113/0001-72
RUA CEL. ANTÔNIO MENDES CARNEIRO, 221 - LOJA 03- CENTRO - SOBRAL - CE

HARDEZ ENGENHARIA
LOCAÇÕES EIRELI

Nº
33/33