



V. R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO
CNPJ: 29.689.873/0001-35
Rua Deputado Carvalho Rocha, Nº. 580 – Campo de Aviação –
Cep: 62.430-000 - Granja – Ce
(88) 9-9639-2969 ou (88) 9- 9907-4065



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
REF.: TOMA DE PREÇO Nº. 2022.02.28.01TP

Prezados (as) Senhores (as),

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tomada de Preços supracitada, pelo preço global de R\$ **786.562,10** (Setecentos e Oitenta e Seis Mil e Quinhentos e Sessenta e Dois Reais e Dez Centavos), com prazo de execução de 12 (doze) meses corridos. Conforme planilha de preço em anexo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Srta. Virginia Rodrigues de Oliveira, Brasileira, solteira, empresária, inscrita no RG de Nº. 20072959775, expedida em 20/05/2009, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF: 060.852.173-66, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da entrega das propostas.

Finalizando, declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Granja - Ce, 21 de março de 2022.

Atenciosamente,

Virginia Rodrigues de Oliveira
V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME
MCP ELETRIFICAÇÃO
VIRGINIA RODRIGUES DE OLIVEIRA
ADMINISTRADORA
RG: 20072959775
CPF: 060.852.173-66

Marcio André A. Marcondes
V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME
MCP ELETRIFICAÇÃO
MÁRCIO ANDRÉ A. MARCONDES
TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA
RNP: 62693182387
RG: 98012009363
CPF: 62693182387

[Handwritten signatures and initials]



V. R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO
CNPJ: 29.689.873/0001-35
Rua Deputado Carvalho Rocha, Nº 580 - Campo de Aviação -
Cep: 62.430-000 - Granja - Ce.
Contatos: (88) 9-9907-4065

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COBENGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO	PREÇO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1	COMP-ILU-0011	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (P)	MDS	1200	2.033,76 Dob. Manuten e Curo real e Sistema e Sck centavos	24.411,12 Vite e Quatro Md. Quarentena e Vite e Nove cent e Doze centavos
2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO					
2.1	COMP-ILU-0001	LÂMPADA VAPOR METÁLICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 70W, BASE E27 (PR. 4-PR1) (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1.723,00	80,10 Oitenta reais e Doz centavos	378.872,08 Quarenta e Sete mil e Setecentos e Trinta e Oito reais e Doz centavos
2.2	COMP-ILU-0002	LÂMPADA VAPOR METÁLICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BASE E40 (PR. 4-PR1) (SUBSTITUIÇÃO)	UN	96,00	84,90 Oitenta e Quatro reais e Oitenta e Nove centavos	8.140,44 Oito Mil e Quarenta e Nove reais e Quarenta e Quatro centavos
2.3	COMP-ILU-0003	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, MISTA DE 180W, BASE E40 (PR. 4-PR1) (SUBSTITUIÇÃO)	UN	600,00	73,27 Setenta e Cinco reais e Quarenta e Seis centavos	43.962,00 Quarenta e Cinco Mil Quinhentos e Oitenta e Dois reais
2.4	COMP-ILU-0004	LÂMPADA VAPOR METÁLICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 250W, BASE E40 (PR. 4-PR1) (SUBSTITUIÇÃO)	UN	995,00	102,46 Cento e Dois reais e Quarenta e Seis centavos	61.066,16 Seiscenta e Um Mil Seiscenta e Seis reais e Dezesseis centavos
2.5	COMP-ILU-0010	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 70W, BASE E27 (PR. 4-PR1) (SUBSTITUIÇÃO)	UN	100,00	73,47 Setenta e Cinco reais e Quarenta e Seis centavos	7.347,00 Sete Mil Quinhentos e Quarenta e Seis reais
2.6	COMP-ILU-0008	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 100W, BIVOLT, SEÇÃO BARRILETO, CORPO EM ALUMÍNIO INOX, PROT. DVS 10KV, 1066, 180W, 11AMP, COR 5000K, 18CM DE 70% V. TEL. 50,00MM, 130 LAM. GAR. 3 ANOS (SUBSTITUIÇÃO)	UN	30,00	620,00 Seiscentos e Vinte reais e Um centavo	18.600,00 Dezoito Mil e Seiscentos reais e Um centavo
2.7	COMP-ILU-0009	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SEÇÃO BARRILETO, CORPO EM ALUMÍNIO INOX, PROT. DVS 10KV, 1066, 180W, 11AMP, COR 5000K, 18CM DE 70% V. TEL. 50,00MM, 130 LAM. GAR. 3 ANOS (SUBSTITUIÇÃO)	UN	169,00	81,50 Oitenta e Um reais e Cinquenta centavos	138.336,00 Cento e Trinta e Três Mil Trezentos e Vinte e Seis reais e Cinquenta centavos
2.8	COMP-ILU-0005	SUBSTITUIÇÃO DE FOTOCÉLULA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, ATE 250W, INCLUIDO BASE, (ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	330,00	79,09 Setenta e Nove reais e Nove centavos	65.044,70 Seiscenta e Cinco Mil Setecentos e Quarenta e Nove reais e Nove centavos
2.9	COMP-ILU-0006	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADAS ATE 150W (ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	376,00	117,25 Cento e Dezesseis reais e Setenta e Cinco centavos	67.842,00 Seiscenta e Setenta e Seis Mil Oitocentos e Vinte e Cinco reais e Quarenta e Dois centavos
2.10	COMP-ILU-0007	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADAS DE 250W (ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	179,00	143,92 Cento e Quarenta e Cinco reais e Novecenta e Dois centavos	25.661,58 Vinte e Seis Mil e Seiscentos e Seiscentos e Doze reais e Novecenta e Dois centavos
<p>VALOR GLOBAL: R\$ 786.562,10 (Setecentos e Oitenta e Seis Mil e Quinhentos e Sessenta e Dois Reais e Dez Centavos)</p> <p>PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 (Doze) Meses</p> <p>VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) dias</p> <p>DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL AGENCIA: 2087-7 CONTA CORRENTE: 27.996-8</p>						<p>VALOR ORÇAMENTAL: R\$ 601.301,20</p> <p>VALOR BDI: R\$ 185.260,90</p> <p>VALOR TOTAL: R\$ 786.562,10</p>

Assinatura Responsáveis de Oliveira
V. R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME
MCP ELETRIFICAÇÃO
YVAGNA RODRIGUES DE OLIVEIRA
ADMINISTRADORA
RG: 29072959775
CPF: 060.852.173-68

Granja - Ce, 21 de março de 2022.

Atenciosamente,

Assinatura
V. R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME
MCP ELETRIFICAÇÃO
MÁRCIO ANDRÉ A. MARCONDES
TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA
RNP-62093182387
RG: 96012009363
CPF: 62093182387

V. R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO
 CNPJ: 29.689.873/0001-35
 Rua Deputado Carvalho Rocha, Nº 580 – Campo de Aviação -
 Cep: 62.430-000 - Granja – Ce.
 Contatos: (88) 9-9907-4065

CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA: 21/03/2022												
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	24.429,12	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00 %
			2.034,95	2.034,95	2.034,95	2.034,95	2.034,95	2.034,95	2.034,95	2.034,95	2.034,95	2.034,95	2.034,95	2.034,95	24.429,12
2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO	576.872,08	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00 %
			48.053,44	48.053,44	48.053,44	48.053,44	48.053,44	48.053,44	48.053,44	48.053,44	48.053,44	48.053,44	48.053,44	48.053,44	576.872,08
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	185.200,90	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00 %
			15.432,23	15.432,23	15.432,23	15.432,23	15.432,23	15.432,23	15.432,23	15.432,23	15.432,23	15.432,23	15.432,23	15.432,23	185.200,90
		786.562,10	65.520,62	65.520,62	65.520,62	65.520,62	65.520,62	65.520,62	65.520,62	65.520,62	65.520,62	65.520,62	65.520,62	65.520,62	786.562,10
			131.044,24	196.561,86	262.082,48	327.603,10	393.123,72	458.644,34	524.164,96	589.685,58	655.206,20	720.726,82	786.562,10		

Granja – Ce, 21 de março de 2022.
 Atenciosamente,

Virgínia Rodrigues de Oliveira
 V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - S/AE
 MCP ELETRIFICAÇÃO DE OLIVEIRA
 ADMINISTRADORA
 VIRGINIA RODRIGUES DE OLIVEIRA
 RG: 28072959775
 CPF: 060.852.173-66

Marcio André A. Marcondes
 V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME
 MCP ELETRIFICAÇÃO
 MARCIO ANDRÉ A. MARCONDES
 TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA
 RNP: 826893182387
 RG: 96012009363
 CPF: 62593182387

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, COMPREENDENDO A ATIVIDADE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DESTES SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BARRONÓPOLIS/CE.	DATA	21/02/2022	BID	30,81%	REF.	
DESCRIÇÃO	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, COMPREENDENDO A ATIVIDADE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DESTES SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BARRONÓPOLIS/CE.	FONTES	SEINFRA 207.1 COM DESIGNAÇÃO 63,86% 47,76% 000021 SINAPI 202/19 COM DESIGNAÇÃO 36,14% 52,24% 110021	HORA		MES	
LOCAL	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	CONDIÇÕES	PROPRIAS	PREÇO		UNITÁRIO	
1.1. COMP-ILU-0011 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) (MÊS)							
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18610 COMPUTADOR	SEINFRA	UN-CM	1,00000000	170,00	170,00		
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):					170,00		
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
G0450 VEICULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	110,32	882,56		
TOTAL EQUIPAMENTO:					882,56		
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	24,58	983,20		
TOTAL SERVIÇO:					983,20		
VALOR:					2.035,76		
2.1. COMP-ILU-0001 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 70W, BASE E27 (SUBSTITUIÇÃO) (UN)							
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,44	32,44		
TOTAL MATERIAL:					32,44		
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
101651 SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF. 08/2020	SINAPI	UN	1,00000000	47,66	47,66		
TOTAL SERVIÇO:					47,66		
VALOR:					80,10		
2.2. COMP-ILU-0002 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BASE E40 (SUBSTITUIÇÃO) (UN)							
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11484 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	37,23	37,23		
TOTAL MATERIAL:					37,23		
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
101651 SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF. 08/2020	SINAPI	UN	1,00000000	47,66	47,66		
TOTAL SERVIÇO:					47,66		
VALOR:					84,89		
2.3. COMP-ILU-0003 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, MISTA DE 160W, BASE E40 (SUBSTITUIÇÃO) (UN)							
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003755 LÂMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	28,31	28,31		
TOTAL MATERIAL:					28,31		
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
101651 SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF. 08/2020	SINAPI	UN	1,00000000	47,66	47,66		
TOTAL SERVIÇO:					47,66		
VALOR:					75,97		
2.4. COMP-ILU-0004 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 250W, BASE E40 (SUBSTITUIÇÃO) (UN)							
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11486 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	54,80	54,80		
TOTAL MATERIAL:					54,80		
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
101651 SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF. 08/2020	SINAPI	UN	1,00000000	47,66	47,66		
TOTAL SERVIÇO:					47,66		
VALOR:					102,46		

Handwritten marks

Handwritten signature and initials

2.5. COMP-ILU-0010 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 70W, BASE E27 (SUBSTITUIÇÃO) (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	27,81
TOTAL MATERIAL:					27,81
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101651	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 08/2020	SINAPI	UN	1,00000000	47,66
TOTAL SERVIÇO:					47,66
VALOR:					75,47
2.6. COMP-ILU-0068 - LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OI 70%, V. TIL 50.000H, 130 LM/W, GAR 5 ANOS (SUBSTITUIÇÃO) (UN)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	1,00000000	620,01
TOTAL SERVIÇO:					620,01
VALOR:					620,01
2.7. COMP-ILU-0009 - LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OI 70%, V. TIL 50.000H, 130 LM/W, GAR 5 ANOS (SUBSTITUIÇÃO) (UN)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	1,00000000	818,50
TOTAL SERVIÇO:					818,50
VALOR:					818,50
2.8. COMP-ILU-0006 - SUBSTITUIÇÃO DE FOTOCELULA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA ATÉ 250W, INCLUINDO BASE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 250W, C/SUORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,41
TOTAL MATERIAL:					31,41
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,05840000	16,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05840000	21,02
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	SINAPI	CHP	0,23880000	190,44
TOTAL SERVIÇO:					47,68
VALOR:					79,09
2.9. COMP-ILU-0005 - SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADAS ATÉ 150W (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	61,82
TOTAL MATERIAL:					61,82
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101630	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 08/2020	SINAPI	UN	1,00000000	55,93
TOTAL SERVIÇO:					55,93
VALOR:					117,75
2.10. COMP-ILU-0007 - SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADAS DE 250W (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	89,99
TOTAL MATERIAL:					89,99
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101630	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 08/2020	SINAPI	UN	1,00000000	55,93
TOTAL SERVIÇO:					55,93
VALOR:					145,92

COMP-ILU-0010 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 70W, BASE E27 (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	27,81	27,81
TOTAL MATERIAL:						27,81
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101651	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF 08/2020	SINAPI	UN	1,00000000	47,66	47,66
TOTAL SERVIÇO:						47,66
VALOR:						75,47
COMP-ILU-0008 - LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. TIL 50.000H, 130 LM/W, GAR. 5 ANOS (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020	SINAPI	UN	1,00000000	620,01	620,01
TOTAL SERVIÇO:						620,01
VALOR:						620,01
COMP-ILU-0009 - LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. TIL 50.000H, 130 LM/W, GAR. 5 ANOS (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020	SINAPI	UN	1,00000000	818,50	818,50
TOTAL SERVIÇO:						818,50
VALOR:						818,50
COMP-ILU-0006 - SUBSTITUIÇÃO DE FOTOCELULA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA ATÉ 250W, INCLUINDO BASE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 250W, C/SUORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,41	31,41
TOTAL MATERIAL:						31,41
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,05840000	16,69	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05840000	21,02	1,23
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	SINAPI	CHP	0,23880000	190,44	45,48
TOTAL SERVIÇO:						47,68
VALOR:						79,09
COMP-ILU-0005 - SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LAMPADAS ATÉ 150W (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	61,82	61,82
TOTAL MATERIAL:						61,82
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101630	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF 08/2020	SINAPI	UN	1,00000000	55,93	55,93
TOTAL SERVIÇO:						55,93
VALOR:						117,75
COMP-ILU-0007 - SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LAMPADAS DE 250W (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	89,99	89,99
TOTAL MATERIAL:						89,99
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101630	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF 08/2020	SINAPI	UN	1,00000000	55,93	55,93
TOTAL SERVIÇO:						55,93
VALOR:						145,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	SERVÍCIOS COMUNS DE ENGENHARIA, COMPREENDENDO A ATIVIDADE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DESTES SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (P) DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE	DATA : 25/03/2022		SDF : 30,81%		
DESCRIÇÃO:	SERVÍCIOS COMUNS DE ENGENHARIA, COMPREENDENDO A ATIVIDADE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DESTES SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (P) DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE	FORTE	VERSÃO	MORA	RES	REF.
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	63,0%	47,76%	850221
		SINAPI	282113 COM DESONERAÇÃO	83,0%	47,46%	110021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,0%	0,0%	
G0449 - MATERIAL DE OPERAÇÃO VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW/197 HP (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,72000000	3,6800	72,5696
					TOTAL MATERIAL:	72,5696
					VALOR:	72,57
G0464 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE VAN FURGÃO/PICK UP 4X4 - 147 KW (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,2100
					VALOR:	17,21
G0450 - VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
G0449	MATERIAL DE OPERAÇÃO VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW/197 HP	SEINFRA	H	1,00000000	72,5700	72,5700
G0464	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE VAN FURGÃO/PICK UP 4X4 - 147 KW	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98000000	0,9000	9,8820
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,86740000	0,9000	0,7807
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,98000000	0,9000	9,8820
					TOTAL MATERIAL:	110,3247
					VALOR:	110,32
95334 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002438	ELETROTECNICO	SINAPI	H	0,02500000	17,71	0,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,44
					VALOR:	0,44
88266 - ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,43
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002438	ELETROTECNICO	SINAPI	H	1,00000000	17,71	17,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,71
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
					TOTAL SERVIÇO:	0,44
					VALOR:	24,58
95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	9,96	0,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,30
					VALOR:	8,30

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (II)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83	
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88	
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,43	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,96	9,96	
TOTAL MAO DE OBRA:					9,96	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30	
TOTAL SERVICO:					0,30	
VALOR:					16,69	
95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (II)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	14,17	0,42	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,42	
VALOR:					0,42	
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (II)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83	
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88	
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,43	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17	
TOTAL MAO DE OBRA:					14,17	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42	
TOTAL SERVICO:					0,42	
VALOR:					21,02	
89259 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO, AF 06/2014 (II)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	323.479,37	11,09	
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	117.800,00	4,04	
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,13	
VALOR:					15,13	

(Handwritten signatures and initials)

91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000280	323.479,37	0,90
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	117.800,00	0,32
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,22
					VALOR:	1,22
89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	323.479,37	2,32
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	117.800,00	0,84
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,16
					VALOR:	3,16
89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENCÃO. AF 06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	323.479,37	20,79
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	117.800,00	7,57
					TOTAL EQUIPAMENTO:	28,36
					VALOR:	28,36
91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	4,77	126,07
					TOTAL MATERIAL:	126,07
					VALOR:	126,07
95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	11,01	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
					VALOR:	0,14
88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	11,01
TOTAL MAO DE OBRA:					11,01
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14
TOTAL SERVICO:					0,14
VALOR:					16,50
5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,13
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,22
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,16
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,36
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	126,07
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,50
TOTAL SERVICO:					190,44
VALOR:					190,44
101651 - SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020 (UN)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,05840000	16,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05840000	21,02
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	190,44
TOTAL SERVICO:					47,66
VALOR:					47,66
101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,14
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	565,53
TOTAL MATERIAL:					565,57
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,23810000	16,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,02
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	190,44
TOTAL SERVICO:					54,44
VALOR:					620,01
101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)					

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,14	0,04
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	764,02	764,02
TOTAL MATERIAL:						764,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,23810000	16,69	3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,02	5,00
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	SINAPI	CHP	0,23880000	190,44	45,47
TOTAL SERVICIO:						54,44
VALOR:						818,50
101630 - SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020 (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,27760000	16,69	4,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27760000	21,02	5,83
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	SINAPI	CHP	0,23880000	190,44	45,47
TOTAL SERVICIO:						55,93
VALOR:						55,93

Granja - Ce, 21 de março de 2022.

Atenciosamente,

Virginia Rodrigues de Oliveira
 V. R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME
 MCP ELETRIFICAÇÃO
 VIRGINIA RODRIGUES DE OLIVEIRA
 ADMINISTRADORA
 RG: 20072959775
 CPF: 060.852.173-68

Marcio André A. Marcondes
 V. R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME
 MCP ELETRIFICAÇÃO
 MÁRCIO ANDRÉ A. MARCONDES
 TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA
 RNP: 62693182387
 RG: 96012009363
 CPF: 62693182387

2


COMPOSIÇÃO DO BDI																						
OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, COMPREENDENDO A ATIVIDADE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DESTES SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE	DATA : 21/03/2022 BDI : 30,81%																				
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, COMPREENDENDO A ATIVIDADE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DESTES SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SERFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,80%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/110 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,98%</td> <td>47,45%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,02%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SERFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/110 COM DESONERAÇÃO	83,98%	47,45%	11/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,02%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SERFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	05/2021																		
SINAPI	2021/110 COM DESONERAÇÃO	83,98%	47,45%	11/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,02%	0,00%																			
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO																					

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,29
DF	Despesas financeiras	1,01
R	Riscos	1,00
TOTAL		7,30
Benefícios		
S+G	Seguros / Garantia	0,25
L	Lucro	5,57
TOTAL		5,82
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5 %, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		13,15
BDI = 30,81%		
(((1+(AC+R+S+G))*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1		

Granja - Ce, 21 de março de 2022.

Atenciosamente,

Virginia Rodrigues de Oliveira
 V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME
 MCP ELETRIFICAÇÃO
 VIRGINIA RODRIGUES DE OLIVEIRA
 ADMINISTRADORA
 RG: 20072969775
 CPF:060.852.173-68

Marcio André A. Marcondes
 V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME
 MCP ELETRIFICAÇÃO
 MÁRCIO ANDRÉ A. MARCONDES
 TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA
 RNP:62693182387
 RG:96012009363
 CPF:62693182387

D

D

D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, COMPREENDENDO A ATIVIDADE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DESTES SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE	DATA: 21/03/2022	BOI: 30,81%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, COMPREENDENDO A ATIVIDADE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DESTES SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEMPRA	0271 COM DESGONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/0 COM DESGONERAÇÃO	83,85%	47,40%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
 Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
Horista = 83,85% Mensalista = 47,76% A + B + C + D			

Granja - Ce, 21 de março de 2022.

Atenciosamente,

Virgínia Rodrigues de Oliveira
 V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME
 MCP ELETRIFICAÇÃO
 VIRGINIA RODRIGUES DE OLIVEIRA
 ADMINISTRADORA
 RG: 20072959775
 CPF:060.852.173-68

Márcio André A. Marcondes
 V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME
 MCP ELETRIFICAÇÃO
 MÁRCIO ANDRÉ A. MARCONDES
 TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA
 RNP:82693182387
 RG:96012009363
 CPF:82693182387

Handwritten marks and signatures