



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04



Processo:	22010021/2021
Fls.:	1294-A
Rubrica:	

JUNTADA DE PROPOSTA DE PREÇOS

Junto aos autos do processo licitatório nº 006/2021, na modalidade, TOMADA DE PREÇOS, a PROPOSTA DE PREÇOS apresentada pela empresa **FCK EMPREENDIMENTOS**, CNPJ 07.221.670/0001-87.

Bom Lugar - MA, em 21 de junho de 2021.

LATARA HEVLYN MIRANDA CARVALHO DIAS
Presidenta da CPL



TOMADA DE PREÇO Nº 006/2021

E O LESSA EIRELI

CNPJ: 07.221.670/0001-87

END: RUA JOÃO CORREIA ARAUJO, S/N, CENTRO, MIRANDA DO NORTE – MA

À

Comissão Permanente de Licitação – CPL


Prefeitura Municipal de Bom Lugar

Rua Manoel Severo, nº 222, Centro, Bom Lugar – MA – Cep: 65.704-000

BOM LUGAR – MA

TOMADA DE PREÇO Nº 006/2021– “PROPOSTA DE PREÇO.”

Processo: 22010021/2021
Fls.: 1245
Anexos:

Processo:	2201002/2021
Fls.:	12.96
Rubrica:	

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021

ANEXO III

RESUMO DA PROPOSTA

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR. Rua Manoel Severo, 222, S/N - Centro. CEP: 65.704-000 – Bom Lugar. (MA). P

PROPOSTA DE PREÇOS RESUMO

Referente: Tomada de Preços nº 006/2021

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

1. Proponente: **E O LESSA EIRELI, com endereço na RUA JOÃO CORREIA ARAÚJO, S/N, CENTRO, MIRANDA DO NORTE-MA, inscrita no CNPJ/MF sob nº07.221.670/0001-87.**

2. Proposta de Preços: Valor Total da Proposta: R\$ 1.843.701,53 (Um Milhão Oitocentos e Quarenta e Três Mil Setecentos e Um reais e Cinquenta e três centavos).

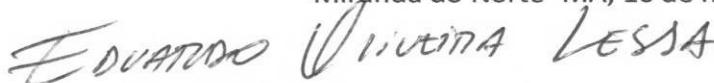
3. Prazo de validade da proposta: 60 (SESSENTA) DIAS.

4. Prazo proposto para execução dos serviços: 11 (ONZE) MESES.

5. Condições de pagamento: Conforme Edital, Projeto básico e termo de Referência.

6. Dados bancário: Conta Cor. nº 10813-8 Agência: 5732-0 Banco: BRASIL

Miranda do Norte- MA, 16 de maio de 2021.



Eduardo Oliveira Lessa
CPF: 032.378.583-23
FCK EMPREENDIMENTOS
Proprietário







OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA URBANA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA URBANA

LOCAL: MUNICÍPIO DE BOM LUGAR-MA

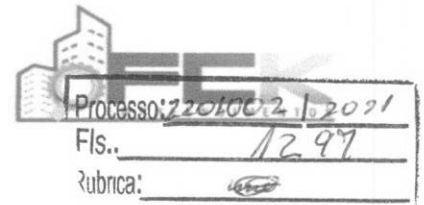
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR-MA

EMPRESA: FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA. CNPJ nº 07.221.670/0001-87

VALIDADE: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 11(ONZE) MESES

TOMADA DE PREÇO N°: 006/2021



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	TRABALHOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - MÃO DE OBRA						444.389,00
1.1	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00	64,49	7.738,80
1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	300,00	23,94	7.182,00
1.3	88324	Operador de Maquinas (GUINDAUTO/MUCK)	SINAPI	H	160,00	20,20	3.232,00
1.4	88281	Motorista (CAMINHONETE)	SINAPI	H	240,00	17,73	4.256,20
1.5	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	450,00	18,51	8.329,50
1.6	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	450,00	21,47	9.661,50
2	TRABALHOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - VEICULOS						299.699,40
2.1	93402	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	120,00	146,87	17.624,40
2.2	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015	SINAPI	CHP	150,00	64,14	9.621,00
3	TRABALHOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - MATERIAIS						1.099.613,13
3.1	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINARIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	11,00	21,97	241,67
3.2	101664	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINARIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	7,00	22,78	159,46
3.3	101665	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	4,00	26,13	104,52
3.4	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	11,00	33,10	364,10
3.5	GPU.01	ALÇA PREFORMADA	PRÓPRIA	UND	23,00	3,38	77,74
3.6	101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	7,00	6,06	42,42
3.7	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	4,00	33,54	134,16
3.8	101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	4,00	56,21	224,84
3.9	GPU.02	ARRUELA	PRÓPRIA	UND	32,00	0,78	24,96
3.10	COMP.03	BOCAL E27-E40	PRÓPRIA	UND	60,00	26,86	1.611,60
3.11	101560	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	M	38,38	6,76	259,45
3.12	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	50,00	10,75	537,50
3.13	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	300,00	3,80	1.140,00
3.14	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	78,00	18,15	1.415,70
3.15	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	200,00	5,29	1.058,00
3.16	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	200,00	7,10	1.420,00
3.17	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	155,00	2,98	461,90
3.18	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	154,00	4,73	728,42
3.19	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	19,00	35,11	667,09
3.20	COMP.04	CONJUNTO DE CABOS	PRÓPRIA	M	630,00	7,79	4.907,70
3.21	74131/1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UND	2,00	59,16	118,32
3.22	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	296,56	593,12
3.23	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO	PRÓPRIA	UND	2,00	340,98	681,96
3.24	COMP.05	CHAVES DE COMANDO	PRÓPRIA	UND	2,00	618,14	1.236,28

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

Processo: 2201002 | 2021
 Fls. 20,92 / 1087,88
 Rubrica: 8,84 / 1.193,40
 1248

3.25	COMP.06	FUSÍVEIS	PRÓPRIA	UND	52,00		
3.26	COMP.07	CONECTOR PERF PEQUENO	PRÓPRIA	UND	135,00		
3.27	97564	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00		
3.28	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	15,91	159,10
3.29	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	SINAPI	UN	4,00	10,63	42,52
3.30	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	SINAPI	UN	4,00	11,59	46,36
3.31	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	SINAPI	UN	4,00	11,59	46,36
3.32	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	SINAPI	UN	4,00	12,88	51,52
3.33	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	SINAPI	UN	3,00	21,43	64,29
3.34	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	SINAPI	UN	3,00	38,06	114,18
3.35	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	20,00	10,17	203,40
3.36	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	10,00	12,70	127,00
3.37	95729	ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P	SINAPI	M	4,00	6,34	25,36
3.38	COMP.08	FITAS ISOLANTES	PRÓPRIA	UND	40,00	5,88	235,20
3.39	101654	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	SINAPI	UN	15,00	296,86	4.437,90
3.40	101657	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	SINAPI	UN	15,00	662,12	9.931,80
3.41	101658	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	SINAPI	UN	16,00	878,51	14.056,16
3.42	101659	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	SINAPI	UN	17,00	1.013,06	17.222,02
3.43	COMP.09	LÂMPADAS DE LED	PRÓPRIA	UND	120,00	49,49	5.938,80
3.44	COMP.10	BRAÇO GALVONIZADO	PRÓPRIA	UND	35,00	322,34	11.281,90
3.45	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2020	SINAPI	UN	19,00	5,84	110,96
3.46	101641	LÂMPADA VAPOR METALICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	SINAPI	UN	20,00	40,19	803,80
3.47	101643	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	SINAPI	UN	20,00	35,08	701,60
3.48	101640	LÂMPADA VAPOR METALICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	SINAPI	UN	20,00	77,61	1.552,20
3.49	COMP.11	LUMINÁRIA MDA	PRÓPRIA	UND	80,00	42,61	3.408,80
3.50	91886	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	10,86	43,44
3.51	COMP.12	CONJUNTO DE PARAFUSOS	PRÓPRIA	UND	500,00	3,00	1.500,00
3.52	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	439,25	878,50
3.53	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	92,24	184,48
3.54	COMP.13	REATORES	PRÓPRIA	UND	17,00	84,26	1.432,42
3.55	101627	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	SINAPI	UN	15,00	156,81	2.337,15
3.56	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	SINAPI	UN	4,00	260,82	1.043,28
3.57	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO NA	SINAPI	UN	17,00	22,09	375,53
3.58	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO NF	SINAPI	UN	45,00	22,09	994,05

VALOR BDI TOTAL: 404.517,86
 VALOR MENSAL: 167.809,23
 VALOR SEM BDI: 1.438.183,88
 VALOR TOTAL: 1.843.701,53

Um Milhão Oitocentos e Quarenta e Três Mil Setecentos e Um reais e Cinquenta e Três centavos

Eduardo Oliveira Lessa
Eduardo Oliveira Lessa
 CPF: 032.378.583-23
 FCK EMPREENDIMENTOS
 Proprietário

Luis Alberto da Silva Louseiro Filho
Luis Alberto da Silva Louseiro Filho
 Engenheiro Eletricista
 CREA - MA 1118954351

Dey *Wally*

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA URBANA
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA URBANA
LOCAL: MUNICÍPIO DE BOM LUGAR-MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR-MA
EMPRESA: FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
VALIDADE: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 11(ONZE) MESES
TOMADA DE PREÇO Nº: 006/2021



Processo:	2201002	2021
Fls.:	1299	
Rubrica:	543.389,00	24,10

RESUMO DO ORÇAMENTO

1	TRABALHOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - MÃO DE OBRA		
2	TRABALHOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - VEICULOS	299.699,40	16,26
3	TRABALHOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - MATERIAIS	1.099.613,13	59,64
	VALOR BDI TOTAL:	404.517,85	100,00
	VALOR MENSAL:	167.609,23	
	VALOR SEM BDI:	1.439.183,68	
	VALOR TOTAL:	1.843.701,53	

Um Milhão Oitocentos e Quarenta e Três Mil Setecentos e Um reais e Cinquenta e Três centavos

Eduardo Oliveira Lessa
Eduardo Oliveira Lessa
 CPF: 032.378.583-23
 FCK EMPREENDIMENTOS
 Proprietário

Luis Alberto da Silva Louseiro Filho
Luis Alberto da Silva Louseiro Filho
 Engenheiro Eletricista
 CREA - MA 1118954351

DD

0

adl

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA URBANA
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA URBANA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE BOM LUGAR-MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR-MA
 EMPRESA: FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
 VALIDADE: 60 DIAS



Processo: 2201002/2021
 Fls.: 1300
 Rubrica:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 11(ONZE) MESES
 TOMADA DE PREÇO Nº: 006/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. 91677 - ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,39351489	0,35	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	60,69811243	0,01	0,61
TOTAL GERAL:						1,45
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	0,68685374	66,77	45,86
TOTAL MAO DE OBRA:						45,86
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,73164632	0,47	0,81
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	60,69811243	0,01	0,61
TOTAL MATERIAL:						1,42
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,02762371	1,57	1,61
TOTAL SERVICIO:						1,61
VALOR:						50,34

1.2. 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,60063235	0,35	0,91
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	66,08848486	0,01	0,66
TOTAL GERAL:						1,57
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,76450969	19,08	14,59
TOTAL MAO DE OBRA:						14,59
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,42129162	0,78	1,11
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,90273528	0,07	0,62
TOTAL MATERIAL:						1,73
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	2,84157258	0,28	0,80
TOTAL SERVICIO:						0,80
VALOR:						18,69

1.3. 88324 - Operador de Maquinas (GUINDAUTO/MUCK) (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	73,53549875	0,01	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,88874898	0,35	1,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	73,53549875	0,01	0,74
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,18306514	0,53	1,16
TOTAL GERAL:						3,65
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,87067563	11,07	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:						9,64
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,91279145	0,54	1,03
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	73,53549875	0,01	0,74
TOTAL MATERIAL:						1,77
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	8,08336283	0,09	0,73
TOTAL SERVICIO:						0,73
VALOR:						15,77

1.4. 88281 - Motorista (CAMINHONETE) (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,13520133	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,13520133	0,35	0,40
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,13520133	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,13520133	0,53	0,60
TOTAL GERAL:						1,02

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,13520133	10,70	12,15
TOTAL MAO DE OBRA:						12,15
MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,13520133	0,01	0,01
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,13520133	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,02
SERVICO		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,13520133	0,04	0,05
TOTAL SERVICIO:						0,05
VALOR:						13,84

PROCESSO: 2002/2021
 Fls.: 1301
 Subscrição: [assinatura]

1.5. 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	76,95131441	0,01	0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,00983088	0,35	1,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	76,95131441	0,01	0,77
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,27123625	0,53	1,20
TOTAL GERAL:						3,79

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,91979253	8,18	7,52
TOTAL MAO DE OBRA:						7,52

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,65353551	0,76	1,26
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,21901290	0,45	1,00
TOTAL MATERIAL:						2,26

SERVICO		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	4,14448263	0,21	0,87
TOTAL SERVICIO:						0,87
VALOR:						14,45

1.6. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	73,70268370	0,01	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,88865742	0,35	1,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	73,70268370	0,01	0,74
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,18130267	0,53	1,16
TOTAL GERAL:						3,65

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,86288765	11,64	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:						10,04

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,58972844	0,76	1,21
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,13128818	0,45	0,96
TOTAL MATERIAL:						2,17

SERVICO		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	3,01488551	0,30	0,90
TOTAL SERVICIO:						0,90
VALOR:						16,76

2.1. 93402 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 (CHP)

SERVICO		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,99458852	9,36	9,31
93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	0,99458852	1,96	1,95
93400	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,99458852	17,57	17,47
93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,99458852	72,95	72,56
93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV ? IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	0,99458852	0,75	0,75
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99458852	12,67	12,60
TOTAL SERVICIO:						114,84
VALOR:						114,84

[assinatura]

[assinatura]

[assinatura]

[assinatura]

[assinatura]

2.2. 92138 - CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92133 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,01624988		
92135 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,01624988		0,53
92134 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,01624988		1,33
92136 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,01624988	10,41	10,58
92137 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,01624988	18,27	18,57
88284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01624988	10,43	10,60
TOTAL SERVIÇO:					50,08
VALOR:					50,07

Processo: 2201/2021
 Fís: 053
 Rubrica: 1302

3.1. 101663 - ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011927 ABRAÇADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	4,22	4,22
TOTAL MATERIAL:					4,22
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52649202	10,50	5,53
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52649202	14,05	7,40
TOTAL SERVIÇO:					12,93
VALOR:					17,15

3.2. 101664 - ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011928 ABRAÇADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	4,85	4,85
TOTAL MATERIAL:					4,85
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62324945	10,50	6,54
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59870417	14,05	8,41
TOTAL SERVIÇO:					14,95
VALOR:					17,78

3.3. 101665 - ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011929 ABRAÇADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 3 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	7,49	7,49
TOTAL MATERIAL:					7,49
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62242429	10,50	6,54
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59787901	14,05	8,40
TOTAL SERVIÇO:					14,94
VALOR:					20,40

3.4. 95818 - CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,16	0,32
00039345 CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	8,39	8,39
TOTAL MATERIAL:					8,71
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79446607	10,50	8,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76992079	14,05	10,82
TOTAL SERVIÇO:					19,16
VALOR:					25,84

3.5. CPU.01 - ALÇA PREFORMADA (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000427 ALÇA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO *860* MM	SINAPI	UN	0,30000000	4,17	1,25
00000427 ALÇA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO *860* MM	SINAPI	UN	0,20000000	4,17	0,83
00011274 ALÇA PREFORMADA DE SERVIÇO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 6 (CAA 6/1)	SINAPI	UN	0,50000000	1,12	0,56
TOTAL MATERIAL:					2,64
VALOR:					2,64

3.6. 101655 - ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011275 ALÇA PREFORMADA DE SERVIÇO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 4 (CAA 6/1)	SINAPI	UN	1,00000000	1,48	1,48
TOTAL MATERIAL:					1,48
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12078161	10,50	1,27
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28536846	14,05	4,01

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

TOTAL SERVICIO:	5,28
VALOR:	4,73

Processo: 2201002 / 2021
 Fis. 1304
 Rubrica.

3.7. 101538 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000		15,61
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,60	1,20
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,16	0,32
00039996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,70215677	2,12	1,49
TOTAL MATERIAL:						19,62
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15224557	10,50	1,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56857280	14,05	7,99
TOTAL SERVICIO:						9,59
VALOR:						28,18

3.8. 101539 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001095	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	SINAPI	UN	1,00000000	24,69	24,69
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,60	2,40
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,16	0,64
00039996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,92577533	2,12	1,96
TOTAL MATERIAL:						29,69
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20799551	10,50	2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07037292	14,05	15,04
TOTAL SERVICIO:						17,22
VALOR:						43,88

3.9. CPU.02 - ARRUELA (UND)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO=18 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL MATERIAL:						0,61
VALOR:						0,61

3.10. COMP.03 - BOCAL E27-E40 (UND)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003750	LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)	SINAPI	UN	0,28015087	22,44	6,29
00003756	LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)	SINAPI	UN	0,35018859	41,93	14,68
TOTAL MATERIAL:						20,97
VALOR:						20,97

3.11. 101560 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000020	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,03961495	5,04	5,24
TOTAL MATERIAL:						5,24
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00289865	14,05	0,04
TOTAL SERVICIO:						0,04
VALOR:						5,28

3.12. 92982 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,03971876	7,74	8,05
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01012385	2,20	0,02
TOTAL MATERIAL:						8,07
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01316099	10,50	0,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01316099	14,05	0,18
TOTAL SERVICIO:						0,32
VALOR:						8,39

3.13. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,32220894	1,61	2,13
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00999990	2,20	0,02

DAJ

CE

0

A

Wald

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333300	10,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333300	14,05
TOTAL MATERIAL:					2,15
TOTAL SERVIÇO:					24,55
TOTAL:					26,70

Processo: 2204/2021/2021
1305

3.14. 92984 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,06151714	11,78
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00941247	2,20
TOTAL MATERIAL:					12,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06693310	10,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06693310	14,05
TOTAL SERVIÇO:					24,55
VALOR:					37,05

3.15. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,31309429	2,30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00993097	2,20
TOTAL MATERIAL:					3,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04413763	10,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04413763	14,05
TOTAL SERVIÇO:					24,55
VALOR:					28,49

3.16. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,30665192	3,15
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00988224	2,20
TOTAL MATERIAL:					4,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05709739	10,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05709739	14,05
TOTAL SERVIÇO:					24,55
VALOR:					28,59

3.17. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,35950099	1,08
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01028194	2,20
TOTAL MATERIAL:					1,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03427313	10,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03427313	14,05
TOTAL SERVIÇO:					24,55
VALOR:					25,84

3.18. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,32535854	1,94
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01002372	2,20
TOTAL MATERIAL:					2,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04454987	10,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04454987	14,05
TOTAL SERVIÇO:					24,55
VALOR:					29,10

3.19. 96972 - CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,19978109	11,13
TOTAL MATERIAL:					13,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21196133	10,50	2,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21196133	14,05	2,98
98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,57132433	15,50	8,86
					TOTAL SERVIÇO:	14,07
					VALOR:	27,41

Processo: 2201002 | 2021
 Rubrica: 1306

3.20. COMP.04 - CONJUNTO DE CABOS (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	SINAPI	KG	0,10000000	17,22	1,72
0000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,20000000	7,21	1,44
0000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,10000000	11,13	1,11
0000948	CABO DE COBRE UNIPOLAR 10 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	SINAPI	M	0,01000000	21,57	0,22
00001003	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	0,10000000	2,48	0,25
00034607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	0,10000000	4,35	0,44
00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	M	0,10000000	2,69	0,27
00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	0,10000000	6,26	0,63
					TOTAL MATERIAL:	6,08
					VALOR:	6,08

3.21. 74131/1 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO (UND)

VALOR: 46,18

3.22. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	161,04	161,04
					TOTAL MATERIAL:	161,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,96550856	10,50	31,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,94096328	14,05	41,32
					TOTAL SERVIÇO:	72,46
					VALOR:	231,49

3.23. 74131/4 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO (UND)

VALOR: 266,16

3.24. COMP.05 - CHAVES DE COMANDO (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012083	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	SINAPI	UN	0,50000000	521,36	260,69
2398	CHAVE DE COMANDO IP 2X30	PRÓPRIA	UND	0,50000000	443,63	221,82
					TOTAL MATERIAL:	482,51
					VALOR:	482,51

3.25. COMP.06 - FUSÍVEIS (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13372	CARTUCHO FUSIVEL	PRÓPRIA	UND	0,39979724	20,23	8,09
00005047	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	SINAPI	UN	0,01998986	248,34	4,96
3306	FUSIVEL CARTUCHO 30	PRÓPRIA	UND	0,29984793	4,80	1,44
SINAPI	FUSIVEL CARTUCHO 60	PRÓPRIA	UND	0,39979724	4,60	1,84
					TOTAL MATERIAL:	16,33
					VALOR:	16,33

3.26. COMP.07 - CONECTOR PERF PEQUENO (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	0,30000000	5,04	1,51
00011889	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,75 MM2	SINAPI	M	0,60000000	0,90	0,54
00012118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	SINAPI	UN	0,30000000	16,15	4,85
					TOTAL MATERIAL:	6,90
					VALOR:	6,90

3.27. 97564 - CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4?), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,16	1,16
					TOTAL MATERIAL:	1,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MATERIAL:	1,16

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34265638	10,50	3,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34265638	14,05	4,81

TOTAL SERVIÇO: 8,41
 VALOR: 8,57

Processo: 2201002/2021
 1307

3.28. 91919 - CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1?), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,83	2,83
TOTAL MATERIAL:					2,83	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48717338	10,50	5,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46262810	14,05	6,50
TOTAL SERVIÇO:					11,62	
VALOR:					12,42	

3.29. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,33	6,33
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,37	0,37
TOTAL MATERIAL:					6,70	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15974806	10,50	1,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520278	14,05	1,90
TOTAL SERVIÇO:					3,58	
VALOR:					8,30	

3.30. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,33	6,33
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL MATERIAL:					6,81	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18697669	10,50	1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16243141	14,05	2,28
TOTAL SERVIÇO:					4,24	
VALOR:					9,05	

3.31. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,33	6,33
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL MATERIAL:					6,81	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18697669	10,50	1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16243141	14,05	2,28
TOTAL SERVIÇO:					4,24	
VALOR:					9,05	

3.32. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,33	6,33
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL MATERIAL:					6,90	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22361880	10,50	2,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19907352	14,05	2,80
TOTAL SERVIÇO:					5,15	
VALOR:					10,05	

3.33. 93659 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	9,39	9,39
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	0,73	0,73
TOTAL MATERIAL:					10,12	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38537750	10,50	3,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34083222	14,05	4,79
TOTAL SERVIÇO:					8,63	

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

VALOR: 16,73

3.34. SINAPI - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	PRÓPRIA	UND	1,00000000	14,88
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	0,75
TOTAL MATERIAL:					15,63

PROCESSO: 272/2021
 IS.: 2,19
 Rubrica: 1578

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	10,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	14,05
TOTAL SERVICIO:					24,55

VALOR: 29,71

3.35. 91871 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,30058451	2,00
TOTAL MATERIAL:					2,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21740351	10,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21740351	14,05
TOTAL SERVICIO:					24,55

VALOR: 7,94

3.36. 91872 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,26997619	3,12
TOTAL MATERIAL:					3,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24225702	10,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24225702	14,05
TOTAL SERVICIO:					24,55

VALOR: 8,91

3.37. 95729 - ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 20 MM	SINAPI	M	1,15646210	0,93
TOTAL MATERIAL:					1,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08043706	10,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08043706	14,05
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFLADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20677817	0,86
TOTAL SERVICIO:					25,41

VALOR: 4,95

3.38. COMP.08 - FITAS ISOLANTES (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,60000000	5,82
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,50000000	2,20
TOTAL MATERIAL:					4,59

VALOR: 4,59

3.39. 101654 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 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	0,47824932	2,20
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	195,46
TOTAL MATERIAL:					196,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34567524	10,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32112996	14,05
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	0,25793928	117,56
TOTAL SERVICIO:					142,11

VALOR: 230,94

3.40. 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	0,47818354	2,20
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	481,43
TOTAL MATERIAL:					483,63

VALOR: 483,63

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34456657	10,50	3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32001129	14,05	4,50
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	SINAPI	CHP	0,25681731	117,56	30,10
TOTAL MATERIAL:						482,48
TOTAL SERVIÇO:						38,31
VALOR:						516,84

Processo: 2201002/2021
 Fis. 1309

3.41. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,47811664	2,20	1,05
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	650,41	650,41
TOTAL MATERIAL:						651,46

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34341883	10,50	3,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31887355	14,05	4,48
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	0,25567623	117,56	30,06
TOTAL SERVIÇO:						38,15

VALOR: 685,75

3.42. 101659 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,47810034	2,20	1,05
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	755,49	755,49
TOTAL MATERIAL:						756,54

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34314165	10,50	3,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31859637	14,05	4,48
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	0,25539823	117,56	30,02
TOTAL SERVIÇO:						38,10

VALOR: 790,77

3.43. COMP.09 - LÂMPADAS DE LED (UND)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003750	LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)	SINAPI	UN	0,60007644	22,44	13,47
00003756	LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)	SINAPI	UN	0,60007644	41,93	25,16
TOTAL MATERIAL:						38,63

VALOR: 38,63

3.44. COMP.10 - BRAÇO GALVONIZADO (UND)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	SINAPI	UN	0,09999772	16,15	1,61
00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	0,19999543	785,62	157,12
00012378	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = *90* CM	SINAPI	UN	0,19999543	464,38	92,87
TOTAL MATERIAL:						251,60

VALOR: 251,61

3.45. 101548 - ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	3,31	3,31
TOTAL MATERIAL:						3,31

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10608996	10,50	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15313026	14,05	2,15
TOTAL SERVIÇO:						3,26

VALOR: 4,56

3.46. 101641 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039376	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	SINAPI	UN	1,00000000	30,52	30,52
TOTAL MATERIAL:						30,52

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11992817	10,50	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09538289	14,05	1,34
TOTAL SERVIÇO:						2,60

VALOR: 2,60

R

10

10/10

VALOR: 31,37

3.47. 101643 - LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Processo: 2201002 12021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	26,53
TOTAL MATERIAL:					26,53
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12021702	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09567174	1,34
TOTAL SERVIÇO:					2,60
VALOR:					27,38

3.48. 101640 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	59,72
TOTAL MATERIAL:					59,72
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11978188	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09523860	1,34
TOTAL SERVIÇO:					2,60
VALOR:					60,58

3.49. COMP.11 - LUMINÁRIA MDA (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	0,30000000	11,79
00003769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	0,40000000	12,27
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	0,30000000	9,20
TOTAL MATERIAL:					33,26
VALOR:					33,26

3.50. 91886 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,18
TOTAL MATERIAL:					1,18
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29735290	3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29735290	4,18
TOTAL SERVIÇO:					7,30
VALOR:					8,48

3.51. COMP.12 - CONJUNTO DE PARAFUSOS (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,01000000	0,01
00007584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	SINAPI	UN	0,10000000	0,08
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,01000000	0,00
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,01000000	0,00
00000442	PARAFUSO FRANCIS M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,01000000	0,03
00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	0,10000000	0,61
00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	0,01000000	0,07
00000439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	0,10000000	0,77
00000439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	0,10000000	0,77
TOTAL MATERIAL:					2,34
VALOR:					2,34

3.52. 74131/005 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	237,17
TOTAL MATERIAL:					237,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,40123284	10,50	46,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,37668756	14,05	61,49

Processo: 220002/2021
 VALOR R\$ 342,87
 1311

3.53. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	36,77	36,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53117292	10,50	16,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50662764	14,05	21,17

3.54. COMP.13 - REATORES (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	SINAPI	UN	0,70000000	62,90	44,03
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	0,30000000	72,46	21,74

3.55. 101627 - REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,49996423	2,20	1,10
00001082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	115,10	115,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950399	10,50	3,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32495871	14,05	4,57

3.56. 101666 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 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	0,52289686	2,20	1,15
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	59,72	59,72
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	50,77	50,77
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	72,46	72,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92792498	10,50	9,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90337970	14,05	12,69

3.57. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO NA (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	0,48090965	2,20	1,06
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	16,67	16,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11096176	10,50	1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08641648	14,05	1,21

3.58. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO NF (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	0,48090965	2,20	1,06
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	16,67	16,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11096176	10,50	1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08641648	14,05	1,21

Eduardo Oliveira Lessa
 Eduardo Oliveira Lessa
 CPF: 032.378.583-23
 FCK EMPREENDIMENTOS
 Proprietário

Luís Alberto da Silva Louseiro Filho
 Luís Alberto da Silva Louseiro Filho
 Engenheiro Eletricista
 CREA - MA 1118954351

duale

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA URBANA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA URBANA

LOCAL: MUNICÍPIO DE BOM LUGAR-MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR-MA

EMPRESA: FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87

VALIDADE: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 11(ONZE) MESES

TOMADA DE PREÇO Nº: 006/2021



Processo: 2201002/2021

Fis. 1312

Assinado:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CPU.01 - ALÇA PREFORMADA (UND)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000427	ALÇA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO *860* MM	SINAPI	UN	0,30000000	4,17	1,25
0000427	ALÇA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO *860* MM	SINAPI	UN	0,20000000	4,17	0,83
00011274	ALÇA PREFORMADA DE SERVICIO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	SINAPI	UN	0,50000000	1,12	0,56
TOTAL MATERIAL:						2,64
VALOR:						2,64

CPU.02 - ARRUELA (UND)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL MATERIAL:						0,61
VALOR:						0,61

COMP.03 - BOCAL E27-E40 (UND)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003750	LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)	SINAPI	UN	0,28015087	22,44	6,29
00003756	LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)	SINAPI	UN	0,35018859	41,93	14,68
TOTAL MATERIAL:						20,97
VALOR:						20,97

COMP.04 - CONJUNTO DE CABOS (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	SINAPI	KG	0,10000000	17,22	1,72
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,20000000	7,21	1,44
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,10000000	11,13	1,11
00000948	CABO DE COBRE UNIPOLAR 10 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	SINAPI	M	0,01000000	21,57	0,22
00001003	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	0,10000000	2,48	0,25
00034607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	0,10000000	4,35	0,44
00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	M	0,10000000	2,69	0,27
00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	0,10000000	6,26	0,63
TOTAL MATERIAL:						6,08
VALOR:						6,08

7413171 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO (UND)

VALOR: 46,18

7413174 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES. COM BARRAMENTO (UND)

VALOR: 266,16

COMP.05 - CHAVES DE COMANDO (UND)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012083	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	SINAPI	UN	0,50000000	521,38	260,69
2398	CHAVE DE COMANDO IP 2X30	PRÓPRIA	UND	0,50000000	443,63	221,82
TOTAL MATERIAL:						482,51
VALOR:						482,51

COMP.06 - FUSÍVEIS (UND)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

13372	CARTUCHO FUSIVEL	PRÓPRIA	UND	0,39979724	20,23	8,09
00005047	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	SINAPI	UN	0,01998989	248,34	4,96
3306	FUSIVEL CARTUCHO 30	PRÓPRIA	UND	0,29984793	4,80	1,44
SINAPI	FUSIVEL CARTUCHO 60	PRÓPRIA	UND	0,39979724	4,60	1,84
					TOTAL MATERIAL:	16,33
					VALOR:	16,33

Processo: 2201002/2021
 Fls. 1313
 Rubrica: 4,60 1,84

COMP.07 - CONECTOR PERF PEQUENO (UND)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	0,30000000	5,04	1,51
00011889	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,75 MM2	SINAPI	M	0,60000000	0,90	0,54
00012118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	SINAPI	UN	0,30000000	16,15	4,85
					TOTAL MATERIAL:	6,90
					VALOR:	6,90

SINAPI - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	PRÓPRIA	UND	1,00000000	13,58	13,58
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	0,73	2,19
					TOTAL MATERIAL:	15,77
SE	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	10,50	5,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	14,05	7,98
					TOTAL SERVICOS:	13,94
					VALOR:	29,71

COMP.08 - FITAS ISOLANTES (UND)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,60000000	5,82	3,49
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,50000000	2,20	1,10
					TOTAL MATERIAL:	4,59
					VALOR:	4,59

COMP.09 - LAMPADAS DE LED (UND)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003750	LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)	SINAPI	UN	0,60007644	22,44	13,47
00003756	LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)	SINAPI	UN	0,60007644	41,93	25,16
					TOTAL MATERIAL:	38,63
					VALOR:	38,63

COMP.10 - BRAÇO GALVONIZADO (UND)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	SINAPI	UN	0,09999772	16,15	1,61
00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	0,19999543	785,62	157,12
00012378	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = *90* CM	SINAPI	UN	0,19999543	464,38	92,87
					TOTAL MATERIAL:	251,60
					VALOR:	251,61

COMP.11 - LUMINÁRIA MDA (UND)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	0,30000000	39,29	11,79
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	0,40000000	30,68	12,27
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	0,30000000	30,68	9,20
					TOTAL MATERIAL:	33,26
					VALOR:	33,26

COMP.12 - CONJUNTO DE PARAFUSOS (UND)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,01000000	0,50	0,01
00007584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	SINAPI	UN	0,10000000	0,78	0,08
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,01000000	0,16	0,00
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,01000000	0,34	0,00
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,01000000	3,03	0,03
00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	0,10000000	6,08	0,61
00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	0,01000000	6,72	0,07
00000439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	0,10000000	7,72	0,77
00000439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	0,10000000	7,72	0,77
					TOTAL MATERIAL:	2,34
					VALOR:	2,34

Processo: 220.0021.2071
 Fls.: 1314
 Rubrica: 0,16

COMP.13 - REATORES (UND)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	SINAPI	UN	0,70000000	62,90	44,03
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	0,30000000	72,46	21,74
					TOTAL MATERIAL:	65,77
					VALOR:	65,77

Eduardo Oliveira Lessa
Eduardo Oliveira Lessa
 CPF: 032.378.583-23
 FCK EMPREENDIMENTOS
 Proprietário

Luis Alberto da Silva Louseiro Filho
Luis Alberto da Silva Louseiro Filho
 Engenheiro Eletricista
 CREA - MA 1118954351

Deb
13
Colo

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA URBANA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA URBANA

LOCAL: MUNICÍPIO DE BOM LUGAR-MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR-MA

EMPRESA: FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87

VALIDADE: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 11(ONZE) MESES

TOMADA DE PREÇO Nº: 006/2021

Processo: 2201002-12021
Fls.: 1315
Rubrica:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95407 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02350000	66,77	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:					1,57	
VALOR:					1,57	

95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,01460000	19,08	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:					0,28	
VALOR:					0,28	

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00790000	11,07	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09	
VALOR:					0,09	

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00350000	10,70	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04	
VALOR:					0,04	

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02570000	8,18	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,21	
VALOR:					0,21	

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02570000	11,64	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:					0,30	
VALOR:					0,30	

93397 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	221.153,38	7,59
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	52.123,44	1,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,38	
VALOR:					9,36	

93398 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	221.153,38	1,59
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	52.123,44	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,97	
VALOR:					1,96	

93400 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (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	221.153,38	14,22
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	52.123,44	0,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,57
VALOR:						17,57

Processo: 22.01.002 / 2016
 Fls. 1310
 Rubrica:

93401 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	2,76	72,95
TOTAL MATERIAL:						72,95
VALOR:						72,95

93399 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV ? IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (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	0,00000280	221.153,38	0,62
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	52.123,44	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,77
VALOR:						0,75

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	0,01130000	11,09	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						0,13

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL GERAL:						0,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	11,09	11,09
TOTAL MAO DE OBRA:						11,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:						0,13
VALOR:						12,67

92133 - CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIACÃO. AF_11/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	SINAPI	UN	0,00004800	173.590,00	8,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,33
VALOR:						8,33

92135 - CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	SINAPI	UN	0,00000300	173.590,00	0,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,52
VALOR:						0,52

92134 - CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	SINAPI	UN	0,00008760	173.990,00	1,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,32	
VALOR:					1,31	

Processo: 2201002/2015
F.S.: 1371
Rubrica: *[assinatura]*

92136 - CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	SINAPI	UN	0,00006000	173.590,00	10,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,42	
VALOR:					10,41	

92137 - CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,62000000	2,76	18,27
TOTAL MATERIAL:					18,27	
VALOR:					18,27	

95349 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	0,00350000	8,95	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03	
VALOR:					0,03	

88284 - MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL GERAL:					0,90	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	1,00000000	8,95	8,95
TOTAL MAO DE OBRA:					8,95	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,55	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVICIO:					0,03	
VALOR:					10,43	

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL GERAL:					0,90	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	8,18	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:					8,18	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
TOTAL MATERIAL:					1,21	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL SERVICIO:					0,21	
VALOR:					10,50	

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Processo: 2201002/2021

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL GERAL:						0,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	11,64	11,64
TOTAL MAO DE OBRA:						11,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
TOTAL MATERIAL:						1,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL SERVICOS:						0,30
VALOR:						14,05

98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,14	0,28
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	7,45	7,45
TOTAL MATERIAL:						7,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	10,50	3,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	14,05	4,45
TOTAL SERVICOS:						7,77
VALOR:						15,50

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01240000	8,24	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR:						0,10

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL GERAL:						0,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	8,24	8,24
TOTAL MAO DE OBRA:						8,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICOS:						0,10
VALOR:						10,12

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01240000	11,64	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR:						0,14

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GENERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL GERAL:					0,90	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	11,64	11,64
TOTAL MAO DE OBRA:					11,64	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,88	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVIÇO:					0,14	
VALOR:					13,56	

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,33300000	1,03	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	10,12	0,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	13,56	0,47
TOTAL SERVIÇO:					0,52	
VALOR:					0,86	

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 - DEPRECIÇÃO. 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	0,00003430	221.153,38	7,59
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	73.316,50	2,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,10	
VALOR:					10,09	

91466 - 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 - 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	0,00000280	221.153,38	0,62
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	73.316,50	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,83	
VALOR:					0,81	

89260 - 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 - 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	221.153,38	1,59
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	73.316,50	0,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,12	
VALOR:					2,11	

89262 - 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 - MANUTENÇÃO. 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	221.153,38	14,22

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	73.316,50	4,71
					Processo: 2201002/2021	
					Fis.: 1520	
					RUBRICA: EQUIPAMENTO:	18,93
					VALOR:	18,93

91467 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	2,76	72,95
					TOTAL MATERIAL:	72,95
					VALOR:	72,95

5928 - 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 - 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	10,09	10,09
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	0,81	0,81
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	2,11	2,11
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	18,93	18,93
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	72,95	72,95
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,67	12,67
					TOTAL SERVICOS:	117,56
					VALOR:	117,56

Eduardo Oliveira Lessa
Eduardo Oliveira Lessa
 CPF: 032.378.583-23
 FCK EMPREENDIMENTOS
 Proprietário

Luis Alberto da Silva Louseiro Filho
Luis Alberto da Silva Louseiro Filho
 Engenheiro Eletricista
 CREA - MA 1118954351

[Handwritten marks]

Processo 2201002/2021
FIS. 1301

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA URBANA
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA URBANA
LOCAL: MUNICÍPIO DE BOM LUGAR-MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR-MA
EMPRESA: FCK Empreendimentos Rua João Correia Araujo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
VALIDADE: 60 DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 11(ONZE) MESES
TOMADA DE PREÇO Nº: 006/2021



[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
74131002	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	CHP	1.320,00	146,87	193.868,40	10,52	10,52	A
101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	SERVICO	UN	187,00	1.013,06	189.442,22	10,28	20,79	A
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	SERVICO	UN	176,00	878,51	154.617,76	8,39	29,18	A
COMP.10	BRAÇO GALVONIZADO	PRÓPRIA	GERAL	UND	385,00	322,34	124.100,90	6,73	35,91	A
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	SERVICO	UN	165,00	662,12	109.249,80	5,93	41,83	A
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	H	4.950,00	21,47	106.276,50	5,76	47,60	A
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	SERVICO	CHP	1.650,00	64,14	105.831,00	5,74	53,34	B
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	H	4.950,00	18,51	91.624,50	4,97	58,31	B
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	H	1.320,00	64,49	85.126,80	4,62	62,92	B
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	H	3.300,00	23,94	79.002,00	4,28	67,21	B
COMP.09	LÂMPADAS DE LED	PRÓPRIA	GERAL	UND	1.320,00	49,49	65.326,80	3,54	70,75	B
COMP.04	CONJUNTO DE CABOS	PRÓPRIA	GERAL	M	6.930,00	7,79	53.984,70	2,93	73,68	B
101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	SERVICO	UN	165,00	295,86	48.816,90	2,65	76,33	B
88281	Motorista (CAMINHONETE)	SINAPI	SERVICO	H	2.640,00	17,73	46.807,20	2,54	78,87	B
COMP.11	LUMINÁRIA MDA	PRÓPRIA	GERAL	UND	880,00	42,61	37.496,80	2,03	80,90	C
88324	Operador de Máquinas (GUINDAUTO/MUCK)	SINAPI	SERVICO	H	1.780,00	20,20	35.552,00	1,93	82,83	C
101627	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	SERVICO	UN	165,00	165,81	25.708,65	1,39	84,22	C
COMP.03	BOCAL E27-E40	PRÓPRIA	GERAL	UND	660,00	26,86	17.727,60	0,96	85,19	C
101640	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	SERVICO	UN	220,00	77,61	17.074,20	0,93	86,11	C
COMP.12	CONJUNTO DE PARAFUSOS	PRÓPRIA	GERAL	UND	5.500,00	3,00	16.500,00	0,89	87,01	C
COMP.13	REATORES	PRÓPRIA	GERAL	UND	187,00	84,26	15.756,62	0,85	87,86	C
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	2.200,00	7,10	15.620,00	0,85	88,71	C
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	858,00	18,15	15.572,70	0,84	89,55	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO NA	SINAPI	SERVICO	UN	682,00	22,09	15.065,38	0,82	90,37	C
COMP.05	CHAVES DE COMANDO	PRÓPRIA	GERAL	UND	22,00	618,14	13.599,08	0,74	91,11	C
COMP.07	CONECTOR PERF PEQUENO	PRÓPRIA	GERAL	UND	1.485,00	8,84	13.127,40	0,71	91,82	C
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	3.300,00	3,80	12.540,00	0,68	92,50	C
COMP.06	FUSÍVEIS	PRÓPRIA	GERAL	UND	572,00	20,92	11.966,24	0,65	93,15	C
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	2.200,00	5,29	11.638,00	0,63	93,78	C
101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	SERVICO	UN	44,00	260,82	11.476,08	0,62	94,40	C
74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	22,00	439,25	9.663,50	0,52	94,93	C
101641	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	SERVICO	UN	220,00	40,19	8.841,80	0,48	95,41	C

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Processo: 2101002/2021
 Fls.: 1322
 Rubrica:

91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	1.694,00	4,73	8.012,62	0,43	95,84	C
101643	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	SERVICO	UN	220,00	35,08	7.717,60	0,42	96,26	C
4131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO	PRÓPRIA	MATERIAL	UND	22,00	340,98	7.501,56	0,41	96,67	C
96972	CORDALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M	209,00	35,11	7.337,99	0,40	97,06	C
83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	22,00	296,56	6.524,32	0,35	97,42	C
92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	550,00	10,75	5.912,50	0,32	97,74	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	1.705,00	2,98	5.080,90	0,28	98,01	C
95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	SERVICO	UN	121,00	33,10	4.005,10	0,22	98,23	C
101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	M	422,18	6,76	2.853,94	0,15	98,39	C
101663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	SERVICO	UN	121,00	21,97	2.656,37	0,14	98,53	C
COMP.08	FITAS ISOLANTES	PRÓPRIA	GERAL	UND	440,00	5,88	2.587,20	0,14	98,67	C
101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	UN	44,00	56,21	2.473,24	0,13	98,80	C
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	220,00	10,17	2.237,40	0,12	98,93	C
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	22,00	92,24	2.029,28	0,11	99,04	C
101664	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	SERVICO	UN	77,00	22,78	1.754,06	0,10	99,13	C
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	110,00	15,91	1.750,10	0,09	99,23	C
101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	UN	44,00	33,54	1.475,76	0,08	99,31	C
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	110,00	12,70	1.397,00	0,08	99,38	C
97564	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	110,00	12,26	1.348,60	0,07	99,46	C
74131/1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	MATERIAL	UND	22,00	59,16	1.301,52	0,07	99,53	C
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	PRÓPRIA	SERVICO	UN	33,00	38,06	1.255,98	0,07	99,59	C
101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	UN	209,00	5,84	1.220,56	0,07	99,66	C
101665	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	SERVICO	UN	44,00	26,13	1.149,72	0,06	99,72	C
CPU.01	ALÇA PREFORMADA	PRÓPRIA	GERAL	UND	253,00	3,38	855,14	0,05	99,77	C
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	UN	33,00	21,43	707,19	0,04	99,81	C
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	UN	44,00	12,88	566,72	0,03	99,84	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	UN	44,00	11,59	509,96	0,03	99,87	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	UN	44,00	11,59	509,96	0,03	99,89	C
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	44,00	10,86	477,84	0,03	99,92	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	UN	44,00	10,63	467,72	0,03	99,94	C
101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	UN	77,00	6,06	466,62	0,03	99,97	C
95729	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	SERVICO	M	44,00	6,34	278,96	0,02	99,99	C
CPU.02	ARRUELA	PRÓPRIA	GERAL	UND	352,00	0,78	274,56	0,01	100,00	C

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Eduardo Oliveira Lessa
Eduardo Oliveira Lessa
 CPF: 032.378.583-23
 FCK EMPREENDIMENTOS
 Proprietário

Luis Alberto da Silva Louseiro Filho
Luis Alberto da Silva Louseiro Filho
 Engenheiro Eletricista
 CREA - MA 1118954351

Subtotal até 100,00% 1.843.701,52
Outros: 0,01
Valor total do Orçamento: 1.843.701,53

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA URBANA
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA URBANA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE BOM LUGAR-MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR-MA
 EMPRESA: FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
 VALIDADE: 60 DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 11(ONZE) MESES
 TOMADA DE PREÇO Nº: 006/2021



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0004238	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	MATERIAL	UN	187,00	755,49	141.276,63	7,86	7,86	A
0000221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	50.495,74	2,76	139.368,24	7,56	15,22	A
0000247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	MATERIAL	UN	176,00	650,41	114.472,16	6,21	21,43	A
0000243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	MATERIAL	UN	165,00	481,43	79.435,95	4,31	25,74	A
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	6.641,65	11,64	76.144,76	4,13	29,87	A
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	938,52	66,77	62.665,24	3,40	33,27	A
00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM	SINAPI	MATERIAL	UN	77,00	785,62	60.491,36	3,28	36,55	A
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	6.957,26	8,16	56.910,39	3,09	39,64	A
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2.659,79	19,06	50.748,77	2,75	42,39	A
00003756	LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)	SINAPI	MATERIAL	UN	1.023,23	41,93	42.903,84	2,33	44,72	A
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10885 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 186 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,16	221.153,38	36.796,93	1,94	46,66	A
00012378	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = "90" CM	SINAPI	MATERIAL	UN	77,00	464,38	35.756,44	1,94	48,60	A
00001159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA "180" CV, CABINE DUPLA, 4X4	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,20	173.590,00	34.521,83	1,87	50,47	B
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	MATERIAL	UN	165,00	195,46	32.250,90	1,75	52,22	B
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3.007,42	10,70	32.179,40	1,75	53,96	B
00003750	LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)	SINAPI	MATERIAL	UN	977,00	22,44	21.923,89	1,19	55,15	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	55.860,97	0,35	19.551,34	1,06	56,21	B
00001062	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	SINAPI	MATERIAL	UN	165,00	115,10	18.991,50	1,03	57,24	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	35.719,99	0,53	18.931,60	1,03	58,27	B
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO "30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	MATERIAL	UN	616,00	30,68	18.898,88	1,03	59,29	B
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.644,78	11,07	18.207,72	0,99	60,28	B
00004066	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.507,39	11,09	16.716,99	0,91	61,19	B
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	MATERIAL	UN	264,00	59,72	15.766,08	0,86	62,04	B
00004065	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.662,68	8,95	15.060,00	0,82	62,86	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	19.723,71	0,76	14.990,02	0,81	63,67	B
00000841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	SINAPI	MATERIAL	KG	693,00	17,22	11.933,46	0,65	64,32	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	1.183.211,01	0,01	11.932,11	0,64	64,96	B
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	MATERIAL	UN	682,00	16,67	11.368,94	0,62	65,58	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	25.203,54	0,45	11.341,59	0,62	66,20	B
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	910,78	11,78	10.729,01	0,58	66,78	B
00000869	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	MATERIAL	M	943,75	11,13	10.503,38	0,57	67,35	B
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-67 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	MATERIAL	UN	264,00	39,29	10.372,56	0,56	67,91	B
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	MATERIAL	M	1.386,00	7,21	9.993,06	0,54	68,45	B
00000864	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 8 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	2.074,63	3,15	9.055,10	0,49	68,94	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	884.997,50	0,01	8.849,97	0,48	69,42	B
00000439	PARAFUSO M18 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	MATERIAL	UN	1.100,00	7,72	8.492,50	0,46	69,88	B
00012317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	SINAPI	MATERIAL	UN	130,90	62,90	8.233,61	0,45	70,33	B
00012118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	SINAPI	MATERIAL	UN	484,00	16,15	7.816,59	0,42	70,75	B
00010712	GUINDEAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,14	52.123,44	7.431,56	0,40	71,16	B
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	MATERIAL	UN	100,10	72,46	7.263,25	0,39	71,55	B
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	4.363,29	1,61	7.024,90	0,38	71,93	B
00003676	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	SINAPI	MATERIAL	UN	220,00	30,52	6.714,40	0,36	72,30	B
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	2.888,81	2,30	6.644,26	0,36	72,66	B

Processo: 2201002/2021
FIS. 1523

RUBRICAS:

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Processo: 2201002 / 2021
 1324
 1324
 1324

740314	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO LAMPADA VAPOR MERCURIO 260 W (BASE E40)	PRÓPRIA	MATERIAL	UND	22,00	266,16	5.955,52	0,32	72,97	B
0003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 260 W (BASE E40)	SINAPI	MATERIAL	UN	220,00	26,53	5.936,60	0,32	73,29	B
0003283	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	SINAPI	MATERIAL	UN	11,00	921,38	5.735,18	0,31	73,60	B
0002039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	MATERIAL	UN	22,00	237,17	5.217,74	0,28	73,88	B
0003488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	9.530,81	0,54	5.146,64	0,28	74,16	B
2398	CHAVE DE COMANDO IP 2X30	PRÓPRIA	MATERIAL	UND	11,00	443,63	4.879,93	0,26	74,43	B
13172	CARTUCHO FUSIVEL	PRÓPRIA	MATERIAL	UND	228,68	20,23	4.626,20	0,25	74,68	B
0000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	571,85	7,74	4.426,08	0,24	74,92	B
0000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	2.245,16	1,94	4.355,61	0,24	75,15	B
0003621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	693,00	6,26	4.338,18	0,24	75,39	B
0003487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	4.690,26	0,78	3.658,40	0,20	75,59	B
0001393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	MATERIAL	UN	22,00	161,04	3.542,88	0,19	75,78	B
00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	MATERIAL	UN	950,00	6,08	3.344,00	0,18	75,96	B
00034807	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	693,00	4,35	3.014,95	0,16	76,13	B
00005047	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,18 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	SINAPI	MATERIAL	UN	11,43	248,34	2.839,57	0,15	76,28	B
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	2.317,95	1,08	2.503,39	0,14	76,42	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	MATERIAL	UN	1.109,58	2,20	2.441,11	0,13	76,56	B
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	445,50	5,04	2.245,32	0,12	76,67	B
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EN VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	MATERIAL	UN	44,00	50,77	2.233,88	0,12	76,79	B
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	438,90	5,04	2.212,08	0,12	76,91	B
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	29.379,03	0,07	2.056,53	0,11	77,02	B
00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	693,00	2,69	1.864,17	0,10	77,12	B
00001003	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	693,00	2,48	1.716,64	0,09	77,22	B
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	MATERIAL	UN	264,00	5,82	1.536,48	0,08	77,30	B
00000948	CABO DE COBRE UNIPOLAR 10 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	SINAPI	MATERIAL	M	69,30	21,57	1.494,90	0,08	77,38	B
00003363	GUINDALTO 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 MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,02	73.316,50	1.414,82	0,08	77,46	B

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

0004464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	UN	136,988	7	0,01	1.356,67	0,07	77,43	B
0004463	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	176,00	6	6,33	1.114,66	0,06	77,49	B
0001095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRAPINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16" COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	44,80	24	24,69	1.086,36	0,06	77,48	B
0004468	EPH - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	UN	2.265,17	0	0,47	1.074,31	0,06	77,71	B
3305	FISIVEL CARTUCHO 80	UN	228,66	4	4,60	1.051,95	0,06	77,77	B
0008345	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBURTI, EM PNC, PARA 3 DISJUNTORES TERMINACIONITOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E NETA FASE	UN	22,00	46	46,18	1.015,95	0,06	77,42	B
0007572	CONDULETE EM PVC, TIPO XV, SEM TAMPA, DE 1" DIAMETRO	UN	121,00	8	8,38	1.015,19	0,06	77,46	B
3308	SUORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16" COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1194,1	7	7,46	899,58	0,05	77,42	B
0008785	FISIVEL CARTUCHO 30	UN	171,31	4	4,80	823,25	0,04	77,47	B
0001889	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	22,00	36	36,77	808,84	0,04	78,81	B
0001889	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCICAO CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,75 MM2	M	891,00	0	0,90	861,90	0,04	78,86	B
0003462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	UN	80.121,51	0	0,01	861,22	0,04	78,10	B
0001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRAPINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16" COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	44,00	16	16,61	750,84	0,04	78,14	B
0003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLIM, DIMENSÕES DE 72 X 72 MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	209,00	3	3,31	691,78	0,04	78,18	B
0000674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4" SEM LUVA	UN	286,13	2	2,00	672,25	0,03	78,21	B
0000427	ALCA PERFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO=680 MM	M	126,50	4	4,17	627,51	0,03	78,34	B
0003479	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	121,00	4	4,22	510,62	0,03	78,36	B
0000285	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1" SEM LUVA	UN	31,00	13	13,88	446,14	0,02	78,29	B
0000784	BUCHA DE NYLON SEM ABA 8/12, COM PARAFUSO DE 8/16" X 30 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	960,00	0	0,76	436,86	0,02	78,31	B
0001828	ABRACADEIRA, GALVANIZADIZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA=12,6 X 14 MM, D = 3" A 3 3/4"	UN	77,00	4	4,89	419,80	0,02	78,34	B
0000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 280 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MACINA, CABECA QUADRADA	UN	66,00	6	6,72	389,80	0,02	78,36	B
0001829	ABRACADEIRA, GALVANIZADIZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA=12,6 X 14 MM, D = 4" A 3 3/4"	UN	44,00	7	7,49	329,56	0,02	78,38	B
0003278	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	116,00	2	2,83	311,20	0,02	78,41	B
0003488	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	33,00	9	9,39	300,87	0,02	78,43	B
0000379	ABRILEIA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	UN	302,00	0	0,61	214,72	0,01	78,44	B
0000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALUADA	UN	60,00	3	3,03	166,68	0,01	78,45	B
0001127	ABRILEIA LISA, RECONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	M	71,63	2	2,12	151,86	0,01	78,46	B
0003988	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	126,50	1	1,12	141,68	0,01	78,47	B
0001124	ALCA PERFORMADA DE SERVIÇO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CMA 6/1)	UN	110,00	1	1,16	127,60	0,01	78,48	B
0003274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	77,00	1	1,48	113,95	0,01	78,49	B
00011275	ALCA PERFORMADA DE SERVIÇO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CMA 6/1)	UN	132,00	0	0,73	96,36	0,01	78,49	B
0001902	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 1/8 MM2, 1 FIBRO E 1 COMPRESSAO, PARA LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	44,00	1	1,19	51,92	0,00	78,49	B
0001980	BUCHA DE NYLON SEM ABA 5/8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA	UN	297,00	0	0,16	47,52	0,00	78,50	B
0002878	CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	M	50,88	0	0,33	47,32	0,00	78,50	B
0003697	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	UN	264,00	0	0,16	42,34	0,00	78,50	B
0001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FIBRO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIDACAO M6	UN	88,00	0	0,48	42,24	0,00	78,50	B
0003986	ENCHAVADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO	H	3,44	1	1,54	40,05	0,00	78,51	B
0000456	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 46 MM	UN	238,81	0	0,14	33,43	0,00	78,51	B
0000332	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	32,33	1	1,03	33,30	0,00	78,51	B
0007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 5/10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 60 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA	UN	66,00	0	0,50	27,50	0,00	78,51	B
00011275	CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	44,00	0	0,57	26,08	0,00	78,51	B
0007383	PARAFUSO DE FIDACAO M6	UN	55,00	0	0,24	16,70	0,00	78,51	B
0001570	BUCHA DE NYLON SEM ABA 5/8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA	UN	44,00	0	0,37	16,28	0,00	78,51	B
0000324	CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,49	0	0,24	4,05	0,00	78,51	B
0000324	PARAFUSO DE FIDACAO M6	UN	0,89	0	0,24	4,05	0,00	78,51	B
0003485	EPH - FAMILIA ENCHAVADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	UN	3,88	0	0,88	2,64	0,00	78,51	B
0003481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCHAVADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	UN	3,88	0	0,20	0,76	0,00	78,51	B

Subtotal até 78,51%

Outros: 386.138,25
Valor total do Orçamento: 1.843.701,53

Eduardo Oliveira Lessa
Eduardo Oliveira Lessa
CPF: 032.378.583-23
FCK EMPREENDIMENTOS
Proprietário

Luis Alberto da Silva Louseiro Filho
Luis Alberto da Silva Louseiro Filho
Engenheiro Eletricista
CREA - MA 1118954351

[Handwritten signatures]

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA URBANA
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA URBANA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE BOM LUGAR-MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR-MA
 EMPRESA: FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
 VALIDADE: 60 DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 11(ONZE) MESES
 TOMADA DE PREÇO Nº: 006/2021



[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	Total parcela
1	TRABALHOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - MÃO DE OBRA	444.389,00	40.399,00	40.399,00	40.399,00	40.399,00	40.399,00	40.399,00	40.399,00	40.399,00	40.399,00	40.399,00	40.399,00	444.389,00
2	TRABALHOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - VEÍCULOS	299.699,40	27.245,40	27.245,40	27.245,40	27.245,40	27.245,40	27.245,40	27.245,40	27.245,40	27.245,40	27.245,40	27.245,40	299.699,40
3	TRABALHOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - MATERIAIS	1.099.613,13	99.964,83	99.964,83	99.964,83	99.964,83	99.964,83	99.964,83	99.964,83	99.964,83	99.964,83	99.964,83	99.964,83	1.099.613,13
		1.843.701,53	167.609,23	167.609,23	167.609,23	167.609,23	167.609,23	167.609,23	167.609,23	167.609,23	167.609,23	167.609,23	167.609,23	1.843.701,53
			167.609,23	335.218,46	502.827,69	670.436,92	838.046,15	1.005.655,38	1.173.264,61	1.340.873,84	1.508.483,07	1.676.092,30	1.843.701,53	

Processo: 2201002 | 2021
 Fis. Substa: 1326

Eduardo Oliveira Lessa
Eduardo Oliveira Lessa
 CPF: 032.378.583-23
 FCK EMPREENDIMENTOS
 Proprietário

Luis Alberto da Silva Louseiro Filho
Luis Alberto da Silva Louseiro Filho
 Engenheiro Eletricista
 CREA - MA 1118954351

[Handwritten mark]

Processo: 22010021 2021

Fls. 1327

Rubrica: *202*

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA URBANA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA URBANA

LOCAL: MUNICÍPIO DE BOM LUGAR-MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR-MA

EMPRESA: FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87

VALIDADE: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 11(ONZE) MESES

TOMADA DE PREÇO Nº: 006/2021

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	7,10
	TOTAL	8,10

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,20
AC	Administração central	4,00
R	Riscos	1,20
	TOTAL	6,40

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,11%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$$

Eduardo Oliveira Lessa
Eduardo Oliveira Lessa
 CPF: 032.378.583-23
 FCK EMPREENDIMENTOS
 Proprietário

Luis Alberto da Silva Louseiro Filho
Luis Alberto da Silva Louseiro Filho
 Engenheiro Eletricista
 CREA - MA 1118954351

*202**202**202*

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA URBANA
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA URBANA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE BOM LUGAR-MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR-MA
 EMPRESA: FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
 VALIDADE: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 11(ONZE) MESES
 TOMADA DE PREÇO Nº: 006/2021

Processo: 2201002 | 2021
 Is.. 1328



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,73	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	7,42	5,76
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	43,25	15,52

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,83	4,53
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,98	3,09
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	15,04	11,69

D	GRUPO D		
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70	2,76
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
	TOTAL	8,10	3,07

Horista = 77,39%
 Mensalista = 41,28%

A + B + C + D

Eduardo Oliveira Lessa
Eduardo Oliveira Lessa
 CPF: 032.378.583-23
 FCK EMPREENDIMENTOS
 Proprietário

Luís Alberto da Silva Louseiro Filho
Luís Alberto da Silva Louseiro Filho
 Engenheiro Eletricista
 CREA - MA 1118954351

Buty

[Signature]

[Signature]