

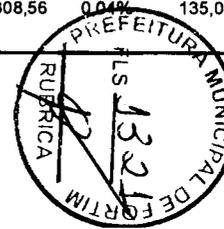
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04	75,90%	-
	MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	TABELAS/FON TES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
110633	Luminária fechada - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio, tratado por processo eletroquímico - receptáculo da lâmpada E-40 reforçado, fixado ao corpo por meio de suporte regulável - refrator prismático, de vidro boro-silicato, fixado - BDI = 15,27	ORSE	Material	un	20,00	R\$ 157,87	R\$ 3.157,40	0,06%	134,43%	C
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA - BDI = 15,27	SINAPI	Material	M	300,00	R\$ 10,27	R\$ 3.081,00	0,05%	134,47%	C
113287	Refletor simples LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar - BDI = 15,27	ORSE	Material	un	100,00	R\$ 30,38	R\$ 3.038,00	0,05%	134,52%	C
103959	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w - BDI = 15,27	ORSE	Material	un	34,00	R\$ 84,07	R\$ 2.858,38	0,05%	134,56%	C
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - BDI = 15,27	SINAPI	Material	M	600,00	R\$ 4,59	R\$ 2.754,00	0,05%	134,60%	C
103390S	Ignitor para lampada de vapor de sodio / vapor metalico ate400 w, tensao de pulso entre 580 a 750 v - BDI = 15,27	ORSE	Material	un	135,00	R\$ 20,01	R\$ 2.701,35	0,05%	134,64%	C
104620	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm² - BDI = 15,27	ORSE	Material	m	500,00	R\$ 5,25	R\$ 2.625,00	0,05%	134,68%	C
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA - BDI = 15,27	SINAPI	Material	M	600,00	R\$ 4,29	R\$ 2.574,00	0,05%	134,72%	C
00039260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2 - BDI = 15,27	SINAPI	Material	M	200,00	R\$ 12,78	R\$ 2.556,00	0,04%	134,76%	C
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - BDI = 15,27	SINAPI	Material	UN	150,00	R\$ 16,69	R\$ 2.503,50	0,04%	134,80%	C
00001095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES - BDI = 15,27	SINAPI	Material	UN	100,00	R\$ 24,81	R\$ 2.481,00	0,04%	134,83%	C
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA - BDI = 15,27	SINAPI	Material	M	900,00	R\$ 2,74	R\$ 2.466,00	0,04%	134,87%	C
103443	Fecho em aço inox - BDI = 15,27	ORSE	Material	un	3.000,00	R\$ 0,80	R\$ 2.400,00	0,04%	134,90%	C
00039756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A - BDI = 15,27	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 199,69	R\$ 2.396,28	0,04%	134,94%	C
113671	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar - BDI = 15,27	ORSE	Material	un	50,00	R\$ 47,15	R\$ 2.357,50	0,04%	134,98%	C
00000002	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE - BDI = 15,27	SINAPI	Material	M3	202,00	R\$ 11,67	R\$ 2.357,31	0,04%	135,01%	C
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A - BDI = 15,27	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 192,38	R\$ 2.308,56	0,04%	135,04%	C

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA
CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: Rua 106, nº 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE – CEP: 62.430-000
EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM
Telefone: (88) 62.430-000

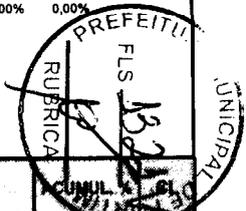


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE
LOCAL:	FORTIM/CE
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU
TABELAS/FON TES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33

DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SCO	2024/04	75,90%	-
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CLASSE
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO - BDI = 15,27	SINAPI	Material	M	200,00	R\$ 11,25	R\$ 2.250,00	0,04%	135,08%	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	148,77	R\$ 14,94	R\$ 2.222,62	0,04%	135,11%	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	300,00	R\$ 7,31	R\$ 2.193,00	0,04%	135,14%	C
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	200,00	R\$ 10,89	R\$ 2.178,00	0,04%	135,18%	C
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2 - BDI = 15,27	SEINFRA	Material	UN	3.350,00	R\$ 0,65	R\$ 2.177,50	0,04%	135,21%	C
102624	Abraçadeira plástica serrilhada 230 mm - BDI = 15,27	ORSE	Material	un	3.649,00	R\$ 0,59	R\$ 2.152,91	0,04%	135,24%	C
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm - BDI = 15,27	SEINFRA	Material	UN	3.350,00	R\$ 0,63	R\$ 2.110,50	0,04%	135,27%	C
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - BDI = 15,27	SINAPI	Material	M	300,00	R\$ 6,44	R\$ 1.932,00	0,03%	135,30%	C
11872	SOLDA 50X50 - BDI = 15,27	SEINFRA	Material	KG	20,00	R\$ 94,13	R\$ 1.882,60	0,03%	135,33%	C
113790	Refletor Slim LED 30W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	Material	un	100,00	R\$ 18,67	R\$ 1.867,00	0,03%	135,36%	C
00000001	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO - BDI = 15,27	SINAPI	Material	KG	32,36	R\$ 53,26	R\$ 1.723,33	0,03%	135,38%	C
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA - BDI = 15,27	SINAPI	Material	M	300,00	R\$ 5,72	R\$ 1.716,00	0,03%	135,41%	C
MAT121000	Relé fotoelétrico temporizado programado 01/NF, Linsa ou similar - BDI = 15,27	SCO	Material	un	50,00	R\$ 30,12	R\$ 1.506,00	0,03%	135,43%	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	440,63	R\$ 3,39	R\$ 1.493,75	0,03%	135,45%	C
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm - BDI = 15,27	SEINFRA	Material	UN	3.350,00	R\$ 0,44	R\$ 1.474,00	0,03%	135,47%	C
108928	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar - BDI = 15,27	ORSE	Material	un	587,00	R\$ 2,48	R\$ 1.455,76	0,03%	135,50%	C
110632	Luminária aberta com corpo de alumínio estampado - acabamento em esmalte sintético na cor alumínio - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio - receptáculo de porcelana fixado no corpo por meio de suporte regulável com base E-40 - fixação - BDI = 15,27	ORSE	Material	un	20,00	R\$ 69,58	R\$ 1.391,60	0,02%	135,52%	C
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 - BDI = 15,27	SINAPI	Material	M	1.000,00	R\$ 0,90	R\$ 900,00	0,02%	135,53%	C

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: Rua 106, nº 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE – CEP: 62.430-000

EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM

Telefone: (88) 62.430-000

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE
LOCAL:	FORTIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU
TABELAS/FON TES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33

DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SCO	2024/04	75,90%	-
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101916	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 250w - BDI = 15,27	ORSE	Material	un	5,00	R\$ 162,97	R\$ 814,85	0,01%	135,54%	C
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A - BDI = 15,27	SINAPI	Material	UN	150,00	R\$ 5,34	R\$ 801,00	0,01%	135,55%	C
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - BDI = 15,27	SINAPI	Material	M	250,00	R\$ 3,20	R\$ 800,00	0,01%	135,57%	C
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - BDI = 15,27	SINAPI	Material	M	250,00	R\$ 2,79	R\$ 697,50	0,01%	135,58%	C
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V - BDI = 15,27	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 31,43	R\$ 628,60	0,01%	135,59%	C
00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,27	SINAPI	Material	UN	300,00	R\$ 2,05	R\$ 615,00	0,01%	135,59%	C
103961	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w - BDI = 15,27	ORSE	Material	un	10,00	R\$ 57,23	R\$ 572,30	0,01%	135,60%	C
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V - BDI = 15,27	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 61,50	R\$ 553,50	0,01%	135,61%	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	440,63	R\$ 1,24	R\$ 546,39	0,01%	135,62%	C
102570	Reator para lâmpada vapor metálico 400w - BDI = 15,27	ORSE	Material	un	5,00	R\$ 103,65	R\$ 518,25	0,01%	135,63%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	12.440,50	R\$ 0,04	R\$ 497,62	0,01%	135,63%	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	440,63	R\$ 1,10	R\$ 484,70	0,01%	135,64%	C
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,27	SINAPI	Material	UN	150,00	R\$ 2,97	R\$ 445,50	0,01%	135,65%	C
MAT076850	Laço de roldana de aço, referência Laço de roldana de aço, referência SPL-1316-T - BDI = 15,27	SCO	Material	un	200,00	R\$ 2,19	R\$ 438,00	0,01%	135,65%	C
103757S	Lampada vapor de sodio ovoide 250 w (base e40) - BDI = 15,27	ORSE	Material	un	10,00	R\$ 41,44	R\$ 414,40	0,01%	135,66%	C
00000410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6" MM - BDI = 15,27	SINAPI	Material	UN	5.000,00	R\$ 0,08	R\$ 400,00	0,01%	135,67%	C
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA - BDI = 15,27	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 7,91	R\$ 395,50	0,01%	135,67%	C
00000417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM - BDI = 15,27	SINAPI	Material	UN	200,00	R\$ 1,97	R\$ 394,00	0,01%	135,68%	C

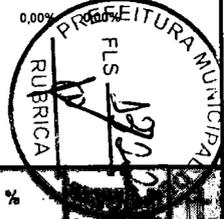
RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA
CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: Rua 106, nº 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE – CEP: 62.430-000
EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM
Telefone: (88) 62.430-000



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	NOB	MEB
	LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04	75,90%	-
	MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	-



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%		
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	440,63	R\$ 0,82	R\$ 361,32	0,01%	135,68%	C
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6.000,00	R\$ 0,06	R\$ 360,00	0,01%	135,69%	C
REF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇÃO CONECTOR ES P/MANGUEIRA LED (RABICHO) 2023.10.09.2 -2023-PREF. PROCEDIMENTO MUN. DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	CONECTORES P/MANGUEIRA LED (RABICHO)		Não cadastrado	UN	45,00	R\$ 7,46	R\$ 335,70	0,01%	135,69%	C
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,27	SINAPI	Material	UN	450,00	R\$ 0,68	R\$ 306,00	0,01%	135,70%	C
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,27	SINAPI	Material	UN	300,00	R\$ 0,96	R\$ 288,00	0,01%	135,70%	C
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR - BDI = 15,27	SEINFRA	Material	H	729,80	R\$ 0,39	R\$ 284,62	0,01%	135,71%	C
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,27	SINAPI	Material	UN	150,00	R\$ 1,49	R\$ 223,50	0,00%	135,71%	C

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: Rua 106, nº 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE - CEP: 62.430-000

EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM

Telefone: (88) 62.430-000

Handwritten signatures and marks.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE
LOCAL:	FORTIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N° 1707.01/2024 - SMDU
TABELAS/FON TES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33

DATA : 01/08/2024 **BDI :** 27,23%

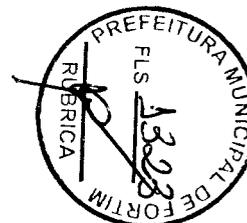
FONTE	VERBAO	HORA	MEIA
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SCO	2024/04	75,90%	-
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I10802	Soquete ou bocal de louça E40 - BDI = 15,27	ORSE	Material	un	46,00	R\$ 4,60	R\$ 211,60	0,00%	135,71%	C
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA - BDI = 15,27	SEINFRA	Material	UN	100,00	R\$ 1,81	R\$ 181,00	0,00%	135,72%	C
I8974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET - BDI = 15,27	SEINFRA	Material	H	729,80	R\$ 0,21	R\$ 153,26	0,00%	135,72%	C
I01915	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w - BDI = 15,27	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 64,62	R\$ 129,24	0,00%	135,72%	C
I12216S	Lampada vapor de sodio ovoide 150 w (base e40) - BDI = 15,27	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 35,84	R\$ 107,52	0,00%	135,72%	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5.999,87	R\$ 0,01	R\$ 60,00	0,00%	135,72%	C
00013761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO - BDI = 15,27	SINAPI	Material	UN	0,016864919926 4	R\$ 1.782,94	R\$ 30,07	0,00%	135,72%	C

Subtotal até 135,72% R\$ 9.124.417,62

Outros -R\$ 2.401.638,60

Valor total do Orçamento R\$ 6.722.779,02

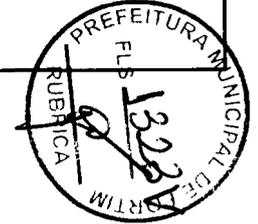


RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA
CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: Rua 106, n° 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE – CEP: 62.430-000
EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM
Telefone: (88) 62.430-000

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	ORSE	70,11%
	LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04	75,90%	-
	MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%



GRANJA/CE, 07 DE AGOSTO DE 2024

ANTONIA COSTA DA SILVA Assinado de forma digital por ANTONIA COSTA DA SILVA VASCONCELOS:71715690397 VASCONCELOS:71715690397 Dados: 2024.08.07 12:28:21 -03'00'

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA
CNPJ: 22.240.853/0001-33

PAULO ANDERSON ALVES Assinado de forma digital por PAULO ANDERSON ALVES SOARES:61817392387 SOARES:61817392387 Dados: 2024.08.07 12:28:35 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

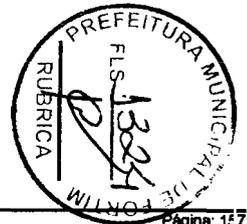
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04	75,90%	-
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N° 1707.01/2024 - SMDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
TABELAS/FON TES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	DIA 270	
1	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM	R\$ 388.709,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	
			R\$ 32.379,46	R\$ 32.379,46	R\$ 32.379,46	R\$ 32.379,46	R\$ 32.379,46	R\$ 32.379,46	R\$ 32.379,46	R\$ 32.379,46	R\$ 32.379,46	R\$ 32.379,46
2	DISPONIBILIDADE DOS SERVIÇOS DE EQUIPES OPERACIONAIS DE TURMA	R\$ 1.332.319,56	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	
			R\$ 110.982,22	R\$ 110.982,22	R\$ 110.982,22	R\$ 110.982,22	R\$ 110.982,22	R\$ 110.982,22	R\$ 110.982,22	R\$ 110.982,22	R\$ 110.982,22	R\$ 110.982,22
3	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE LEVANTAMENTO E CADASTRO	R\$ 102.317,96	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	
			R\$ 8.523,09	R\$ 8.523,09	R\$ 8.523,09	R\$ 8.523,09	R\$ 8.523,09	R\$ 8.523,09	R\$ 8.523,09	R\$ 8.523,09	R\$ 8.523,09	R\$ 8.523,09
4	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE EQUIPE DE CON FECCÃO, MONTAGEM E	R\$ 22.300,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	
			R\$ 1.857,59	R\$ 1.857,59	R\$ 1.857,59	R\$ 1.857,59	R\$ 1.857,59	R\$ 1.857,59	R\$ 1.857,59	R\$ 1.857,59	R\$ 1.857,59	R\$ 1.857,59
5	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA A GESTÃO COMPLETA DO SISTEMA DE	R\$ 4.877.132,50	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	
			R\$ 406.265,14	R\$ 406.265,14	R\$ 406.265,14	R\$ 406.265,14	R\$ 406.265,14	R\$ 406.265,14	R\$ 406.265,14	R\$ 406.265,14	R\$ 406.265,14	R\$ 406.265,14
			R\$ 560.007,50	R\$ 560.007,50	R\$ 560.007,50	R\$ 560.007,50	R\$ 560.007,50	R\$ 560.007,50	R\$ 560.007,50	R\$ 560.007,50	R\$ 560.007,50	R\$ 560.007,50
		R\$ 6.722.779,02	R\$ 560.007,50	R\$ 1.120.015,00	R\$ 1.680.022,50	R\$ 2.240.030,00	R\$ 2.800.037,50	R\$ 3.360.045,00	R\$ 3.920.052,50	R\$ 4.480.060,00	R\$ 5.040.067,50	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 300	DIA 330	DIA 360	Total parcela
1	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM	R\$ 388.709,00	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 32.379,46	R\$ 32.379,46	R\$ 32.534,94	R\$ 388.709,00
2	DISPONIBILIDADE DOS SERVIÇOS DE EQUIPES OPERACIONAIS DE TURMA	R\$ 1.332.319,56	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 110.982,22	R\$ 110.982,22	R\$ 111.515,14	R\$ 1.332.319,56
3	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE LEVANTAMENTO E CADASTRO	R\$ 102.317,96	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 8.523,09	R\$ 8.523,09	R\$ 8.563,97	R\$ 102.317,96
4	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE EQUIPE DE CON FECCÃO, MONTAGEM E	R\$ 22.300,00	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 1.857,59	R\$ 1.857,59	R\$ 1.866,51	R\$ 22.300,00
5	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA A GESTÃO COMPLETA DO SISTEMA DE	R\$ 4.877.132,50	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 406.265,14	R\$ 406.265,14	R\$ 408.215,96	R\$ 4.877.132,50
			R\$ 560.007,50	R\$ 560.007,50	R\$ 562.696,52	R\$ 6.722.779,02
		R\$ 6.722.779,02	R\$ 5.600.075,00	R\$ 6.160.082,50	R\$ 6.722.779,02	R\$ 6.722.779,02

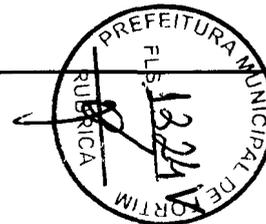


RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA
CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: Rua 106, n° 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE – CEP: 62.430-000
EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM
Telefone: (88) 62.430-000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERBAS	ORSE	ORSE
	LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04	75,90%	-
	MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%



GRANJA/CE, 07 DE AGOSTO DE 2024

ANTONIA COSTA DA SILVA Assinado de forma digital por
ANTONIA COSTA DA SILVA
VASCONCELOS:717156903 VASCONCELOS:71715690397
97 Dados: 2024.08.07 12:28:50 -03'00'

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA
CNPJ: 22.240.853/0001-33

PAULO ANDERSON ALVES Assinado de forma digital por PAULO
ANDERSON ALVES SOARES:61817392387
SOARES:61817392387 Dados: 2024.08.07 12:29:07 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: Rua 106, nº 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE – CEP: 62.430-000

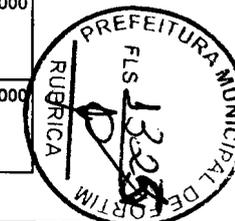
EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM

Telefone: (88) 62.430-000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

 JN Serviços <small>COLETA RESIDUAL E PAVIMENTAÇÕES C/ETRM</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MEZ
	LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04	75,90%	-
	MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	TABELAS/FON TES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	QTD. DIA 210
00000001	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	KG	2,69533762	2,69533762	2,69533762	2,69533762	2,69533762	2,69533762	2,69533762
00000002	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	16,82635685	16,82635685	16,82635685	16,82635685	16,82635685	16,82635685	16,82635685
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	24,79972456	24,79972456	24,79972456	24,79972456	24,79972456	24,79972456	24,79972456
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000
00000410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6" MM	UN	416,50000000	416,50000000	416,50000000	416,50000000	416,50000000	416,50000000	416,50000000
00000417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000
00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	29,15500000	29,15500000	29,15500000	29,15500000	29,15500000	29,15500000	29,15500000
00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	216,58000000	216,58000000	216,58000000	216,58000000	216,58000000	216,58000000	216,58000000
00000439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	33,32000000	33,32000000	33,32000000	33,32000000	33,32000000	33,32000000	33,32000000
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000
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	M	166,60000000	166,60000000	166,60000000	166,60000000	166,60000000	166,60000000	166,60000000
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	83,30000000	83,30000000	83,30000000	83,30000000	83,30000000	83,30000000	83,30000000



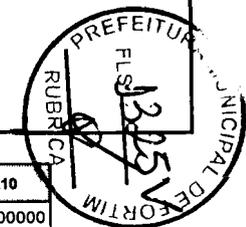
CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE
LOCAL:	FORTIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU
TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33

DATA : 01/08/2024 **BDI :** 27,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SCO	2024/04	75,90%	-
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	QTD. DIA 210
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	M	83,30000000	83,30000000	83,30000000	83,30000000	83,30000000	83,30000000	83,30000000
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	83,30000000	83,30000000	83,30000000	83,30000000	83,30000000	83,30000000	83,30000000
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	83,30000000	83,30000000	83,30000000	83,30000000	83,30000000	83,30000000	83,30000000
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	M	333,20000000	333,20000000	333,20000000	333,20000000	333,20000000	333,20000000	333,20000000
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	666,40000000	666,40000000	666,40000000	666,40000000	666,40000000	666,40000000	666,40000000
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000
00001095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000
00001614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2,08250000	2,08250000	2,08250000	2,08250000	2,08250000	2,08250000	2,08250000
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	37,48500000	37,48500000	37,48500000	37,48500000	37,48500000	37,48500000	37,48500000
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000
00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: Rua 106, nº 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE – CEP: 62.430-000

EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM

Telefone: (88) 62.430-000

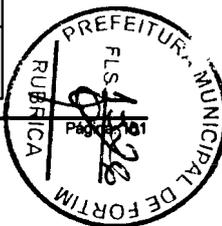
CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04	75,90%	-
	MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	TABELAS/FON TES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	QTD. DIA 210
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	49,98000000	49,98000000	49,98000000	49,98000000	49,98000000	49,98000000	49,98000000
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	754,78130000	754,78130000	754,78130000	754,78130000	754,78130000	754,78130000	754,78130000
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	74,97000000	74,97000000	74,97000000	74,97000000	74,97000000	74,97000000	74,97000000
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	49,98000000	49,98000000	49,98000000	49,98000000	49,98000000	49,98000000	49,98000000
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	49,98000000	49,98000000	49,98000000	49,98000000	49,98000000	49,98000000	49,98000000
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	4,83140000	4,83140000	4,83140000	4,83140000	4,83140000	4,83140000	4,83140000
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	12,39254223	12,39254223	12,39254223	12,39254223	12,39254223	12,39254223	12,39254223
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000
00013761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	0,00140485	0,00140485	0,00140485	0,00140485	0,00140485	0,00140485	0,00140485

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA
CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: Rua 106, nº 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE – CEP: 62.430-000
EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM
Telefone: (88) 62.430-000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

 	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04	75,90%	-
	MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	TABELAS/FONTE:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	QTD. DIA 210
00014165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000
00033952	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	H	504,57215337	504,57215337	504,57215337	504,57215337	504,57215337	504,57215337	504,57215337
00034653	DISJUNTO TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000
00034686	DISJUNTO TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	UN	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000
00034709	DISJUNTO TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	36,70482669	36,70482669	36,70482669	36,70482669	36,70482669	36,70482669	36,70482669
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	36,70482669	36,70482669	36,70482669	36,70482669	36,70482669	36,70482669	36,70482669
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.036,29399769	1.036,29399769	1.036,29399769	1.036,29399769	1.036,29399769	1.036,29399769	1.036,29399769
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.036,29399769	1.036,29399769	1.036,29399769	1.036,29399769	1.036,29399769	1.036,29399769	1.036,29399769
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	20,82500000	20,82500000	20,82500000	20,82500000	20,82500000	20,82500000	20,82500000
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	20,82500000	20,82500000	20,82500000	20,82500000	20,82500000	20,82500000	20,82500000
00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	208,25000000	208,25000000	208,25000000	208,25000000	208,25000000	208,25000000	208,25000000

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: Rua 106, nº 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE – CEP: 62.430-000

EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM

Telefone: (88) 62.430-000

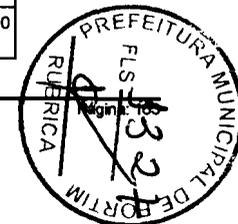
CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04	75,90%	-
	MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	TABELAS/FON TES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	QTD. DIA 210
00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000
00039260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000
00039756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	8,36648540	8,36648540	8,36648540	8,36648540	8,36648540	8,36648540	8,36648540
00040812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	8,36648540	8,36648540	8,36648540	8,36648540	8,36648540	8,36648540	8,36648540
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000
00040922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES	8,55149470	8,55149470	8,55149470	8,55149470	8,55149470	8,55149470	8,55149470
00040943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	510,14586000	510,14586000	510,14586000	510,14586000	510,14586000	510,14586000	510,14586000
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000
00041628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	9,99600000	9,99600000	9,99600000	9,99600000	9,99600000	9,99600000	9,99600000
00041629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	499,80000000	499,80000000	499,80000000	499,80000000	499,80000000	499,80000000	499,80000000
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	499,78917100	499,78917100	499,78917100	499,78917100	499,78917100	499,78917100	499,78917100

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA
CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: Rua 106, nº 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE – CEP: 62.430-000
EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM
Telefone: (88) 62.430-000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



[Handwritten signature]

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	PERÍODO	HORA	VALOR
LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04	75,90%	-
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
TABELAS/FONTE:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	-



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	QTD. DIA 210
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	36,70482669	36,70482669	36,70482669	36,70482669	36,70482669	36,70482669	36,70482669
00043470	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000
00043472	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000
00043482	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	499,80000000	499,80000000	499,80000000	499,80000000	499,80000000	499,80000000	499,80000000
00043486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	499,78917100	499,78917100	499,78917100	499,78917100	499,78917100	499,78917100	499,78917100
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	36,70482669	36,70482669	36,70482669	36,70482669	36,70482669	36,70482669	36,70482669
00043494	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000
00043496	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000
100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	499,80000000	499,80000000	499,80000000	499,80000000	499,80000000	499,80000000	499,80000000
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	499,80000000	499,80000000	499,80000000	499,80000000	499,80000000	499,80000000	499,80000000
101315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000
101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,23012616	12,23012616	12,23012616	12,23012616	12,23012616	12,23012616	12,23012616
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,47470054	24,47470054	24,47470054	24,47470054	24,47470054	24,47470054	24,47470054
90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	499,78917100	499,78917100	499,78917100	499,78917100	499,78917100	499,78917100	499,78917100
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	499,80000000	499,80000000	499,80000000	499,80000000	499,80000000	499,80000000	499,80000000

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: Rua 106, nº 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJAVE - CEP: 62.430-000

EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM

Telefone: (88) 62.430-000

[Handwritten signatures]

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

 JN Serviços <small>SOLUÇÃO RESIDUAL E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04	75,90%	-
	MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	TABELAS/FON TES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	QTD. DIA 210
92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H	12,23735043	12,23735043	12,23735043	12,23735043	12,23735043	12,23735043	12,23735043
92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023	H	12,23735043	12,23735043	12,23735043	12,23735043	12,23735043	12,23735043	12,23735043
92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	6,11867522	6,11867522	6,11867522	6,11867522	6,11867522	6,11867522	6,11867522
92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	6,11867522	6,11867522	6,11867522	6,11867522	6,11867522	6,11867522	6,11867522
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	6,11867522	6,11867522	6,11867522	6,11867522	6,11867522	6,11867522	6,11867522
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	6,11867522	6,11867522	6,11867522	6,11867522	6,11867522	6,11867522	6,11867522
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000
93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	12,23012616	12,23012616	12,23012616	12,23012616	12,23012616	12,23012616	12,23012616
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	24,47470054	24,47470054	24,47470054	24,47470054	24,47470054	24,47470054	24,47470054
95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	499,78917100	499,78917100	499,78917100	499,78917100	499,78917100	499,78917100	499,78917100
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000
95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA
 CNPJ: 22.240.853/0001-33
 ENDEREÇO: Rua 106, nº 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE – CEP: 62.430-000
 EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM
 Telefone: (88) 62.430-000

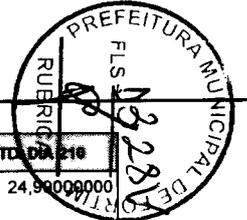


CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE
LOCAL:	FORTIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N° 1707.01/2024 - SMDU
TABELAS/FON TES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33

DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
FONTE	VERSÃO		
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SCO	2024/04	75,90%	-
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	QTD. DIA 210
EF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇÃO CORTINA DE LEDS DIMENSÕES 2M x 1.40M 2023.10.09.2-2023-PREF. PROCEDIMENTO MUN. DE HORIZONTE/CE-LICITATÓRIO DATA DE ABERTURA: 06.11.2023- DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023	CORTINA DE LEDS DIMENSÕES 2M x 1.40M	UN	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000
I00196	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000
I0024	ADESIVO DE CONTATO	KG	15,19808500	15,19808500	15,19808500	15,19808500	15,19808500	15,19808500	15,19808500
I00298	Braço reto para luminária pública padrão energisa 1 x 1,00 m	un	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000
I01856	Poste concreto duplo T (DT) 16/600	un	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000
I01859	Poste concreto duplo T (DT) 9/300	un	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000
I01915	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w	un	0,16660000	0,16660000	0,16660000	0,16660000	0,16660000	0,16660000	0,16660000
I01916	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 250w	un	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000
I02560	Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública	un	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000
I02570	Reator para lâmpada vapor metálico 400w	un	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000
I02622	Base fixa para relé foto elétrico	un	111,87190000	111,87190000	111,87190000	111,87190000	111,87190000	111,87190000	111,87190000

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: Rua 106, n° 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE – CEP: 62.430-000

EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM

Telefone: (88) 62.430-000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04	75,90%	-
	MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	TABELAS/FON TES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	QTD. DIA 210
I02624	Abraçadeira plástica semilhada 230 mm	un	303,96170000	303,96170000	303,96170000	303,96170000	303,96170000	303,96170000	303,96170000
I02633	Cabo de aluminio 0,6/1 kv multiplexados 1x1x16 +16mm²	m	124,95000000	124,95000000	124,95000000	124,95000000	124,95000000	124,95000000	124,95000000
I02637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	un	387,42830000	387,42830000	387,42830000	387,42830000	387,42830000	387,42830000	387,42830000
I03259	Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA	Un	176,76260000	176,76260000	176,76260000	176,76260000	176,76260000	176,76260000	176,76260000
I03390S	Ignitor para lampada de vapor de sodio / vapor metalico ate400 w, tensao de pulso entre 580 a 750 v	un	11,24550000	11,24550000	11,24550000	11,24550000	11,24550000	11,24550000	11,24550000
I03443	Fecho em aço inox	un	249,90000000	249,90000000	249,90000000	249,90000000	249,90000000	249,90000000	249,90000000
I03757S	Lampada vapor de sodio ovoide 250 w (base e40)	un	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000
I03804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	374,85000000	374,85000000	374,85000000	374,85000000	374,85000000	374,85000000	374,85000000
I03959	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	un	2,83220000	2,83220000	2,83220000	2,83220000	2,83220000	2,83220000	2,83220000
I03960	Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w	un	5,08130000	5,08130000	5,08130000	5,08130000	5,08130000	5,08130000	5,08130000
I03961	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	un	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000
I04198	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	un	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000
I04298	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	mês	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000
I04620	Cabo de aluminio 0,6/1 kv multiplexados 3x1x16 +16mm²	m	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000
I04622	Cabo de aluminio 0,6/1 kv multiplexados 3x1x25 +25mm²	m	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000
I04697	Quadro de medição monofásico em policarbonato	un	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000
I06883	Poste concreto duplo T (DT) 9/600	un	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	545,71039645	545,71039645	545,71039645	545,71039645	545,71039645	545,71039645	545,71039645
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	49,98000000	49,98000000	49,98000000	49,98000000	49,98000000	49,98000000	49,98000000
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	382,87823017	382,87823017	382,87823017	382,87823017	382,87823017	382,87823017	382,87823017
I07115	Braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m	un	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000
I07862	Poste concreto duplo T (DT) 9/150	un	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000
I08498	Poste circular de concreto 7/200 para iluminação pública	un	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000

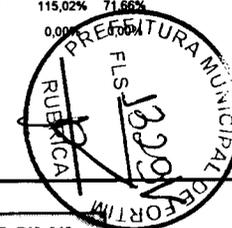
RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA
CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: Rua 106, nº 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE – CEP: 62.430-000
EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM
Telefone: (88) 62.430-000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

 	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04	75,90%	-
	MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
TABELAS/FONTS:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	QTD. DIA 210
I08636	Poste circular de concreto 8/200 para iluminação pública	un	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000
I08637	Poste circular de concreto 10/200 para iluminação pública	un	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000
I08810	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	kg	166,60000000	166,60000000	166,60000000	166,60000000	166,60000000	166,60000000	166,60000000
I08925	Strobo tipo flash cor amarela 5km	un	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000
I08928	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	48,89710000	48,89710000	48,89710000	48,89710000	48,89710000	48,89710000	48,89710000
I09354	Conector cunha I série cinza	un	176,76260000	176,76260000	176,76260000	176,76260000	176,76260000	176,76260000	176,76260000
I10255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	MÊS	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000
I10257	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A4 C/FRANQUIA DE 4.000 PÁGINAS (EXCEDENTE = R\$ 0,05 CENTAVOS POR PÁGINA) 1.200 X 1.200 DPI; MEMÓRIA RAM 512 MB; CICLO MENSAL DE 80.000 PÁGINAS; INCLUI MANUTENÇÃO, SUPRIMENTOS E PEÇAS, EXCETO PAPEL	MÊS	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000
I10632	Luminária aberta com corpo de alumínio estampado - acabamento em esmalte sintético na cor alumínio - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio - receptáculo de porcelana fixado no corpo por meio de suporte regulável com base E-40 - fixação	un	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000
I10633	Luminária fechada - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio, tratado por processo eletroquímico - receptáculo da lâmpada E-40 reforçado, fixado ao corpo por meio de suporte regulável - refrator prismático, de vidro boro-silicato, fixado	un	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000
I10802	Soquete ou bocal de louça E40	un	3,83180000	3,83180000	3,83180000	3,83180000	3,83180000	3,83180000	3,83180000
I12013	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, acabamento preto fosco, próprio para acoplar 02 luminárias decorativa, encaixe em poste reto com topo de Ø = 60,3mm externo, modelo NU-144/2, da REEME	Un	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000
I12216S	Lampada vapor de sodio ovoide 150 w (base e40)	un	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000
I13287	Refletor simples LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	un	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA
 CNPJ: 22.240.853/0001-33
 ENDEREÇO: Rua 106, nº 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE – CEP: 62.430-000
 EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM
 Telefone: (88) 62.430-000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04	75,90%	-
	MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	TABELAS/FON TES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVIÇOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	QTD. DIA 210
I13558	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 03 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Código SUP03, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	Un	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000
I13559	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Código SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	Un	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000
I13671	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	un	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000
I13789	Refletor modular LED500w DC com DPS 10x50w 90° 5000k 165lm/W Alumínio Autovolt Branca Ref.: RFMLED-DCDPS-90-500-50-3C-ME, da G-light ou similar	un	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000
I13790	Refletor Slim LED 30W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000
I13791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000
I13792	Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000
I13800	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar	un	66,64000000	66,64000000	66,64000000	66,64000000	66,64000000	66,64000000	66,64000000
I13801	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar	un	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000
I13820	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	m	499,80000000	499,80000000	499,80000000	499,80000000	499,80000000	499,80000000	499,80000000
I14117	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 35 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w, 5.950 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	8,99640000	8,99640000	8,99640000	8,99640000	8,99640000	8,99640000	8,99640000
I14118	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 8.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	172,93080000	172,93080000	172,93080000	172,93080000	172,93080000	172,93080000	172,93080000

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: Rua 106, nº 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE - CEP: 62.430-000

EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM

Telephone: (88) 62.430-000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

 JN Serviços <small>SOLUÇÕES EM SERVIÇOS E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%																				
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SCO</td> <td>2024/04</td> <td>75,90%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </table>				ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SCO	2024/04	75,90%	-	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	-
	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																						
	SCO	2024/04	75,90%	-																						
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																						
	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																						
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	-																						
LOCAL:	FORTIM/CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE																									
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU																									
TABELAS/FON TES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE																									
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVIÇOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33																									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	QTD. DIA 210
I14119	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	8,99640000	8,99640000	8,99640000	8,99640000	8,99640000	8,99640000	8,99640000
I14120	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w, 16.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	36,23550000	36,23550000	36,23550000	36,23550000	36,23550000	36,23550000	36,23550000
I14121	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 24.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	47,98080000	47,98080000	47,98080000	47,98080000	47,98080000	47,98080000	47,98080000
I14122	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	28,82180000	28,82180000	28,82180000	28,82180000	28,82180000	28,82180000	28,82180000
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	48,14740000	48,14740000	48,14740000	48,14740000	48,14740000	48,14740000	48,14740000
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	5,74770000	5,74770000	5,74770000	5,74770000	5,74770000	5,74770000	5,74770000
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UN	24,07370000	24,07370000	24,07370000	24,07370000	24,07370000	24,07370000	24,07370000
I1872	SOLDA 50X50	KG	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000
I2294	ÁGUA	M3	124,95000000	124,95000000	124,95000000	124,95000000	124,95000000	124,95000000	124,95000000
I2312	ELETRICISTA	H	901,43359733	901,43359733	901,43359733	901,43359733	901,43359733	901,43359733	901,43359733
I2321	ENERGIA ELETRICA	KWH	2.499,00000000	2.499,00000000	2.499,00000000	2.499,00000000	2.499,00000000	2.499,00000000	2.499,00000000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000
I2380	MOTORISTA	H	545,71039645	545,71039645	545,71039645	545,71039645	545,71039645	545,71039645	545,71039645
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	432,85823017	432,85823017	432,85823017	432,85823017	432,85823017	432,85823017	432,85823017
I2701	DEPRECIACÃO	H	13.793,59533210	13.793,59533210	13.793,59533210	13.793,59533210	13.793,59533210	13.793,59533210	13.793,59533210
I2702	JUROS	H	5.281,95821062	5.281,95821062	5.281,95821062	5.281,95821062	5.281,95821062	5.281,95821062	5.281,95821062
I2703	MANUTENÇÃO	H	19.330,66554724	19.330,66554724	19.330,66554724	19.330,66554724	19.330,66554724	19.330,66554724	19.330,66554724

RAZÃO SOCIAL: JN SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: Rua 106, nº 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE – CEP: 62.430-000

EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM

Telefone: (88) 62.430-000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04	75,90%	-
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N° 1707.01/2024 - SMDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
TABELAS/FON TES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	QTD. DIA 210
I2706	OLEO DIESEL	L	5.666,95993035	5.666,95993035	5.666,95993035	5.666,95993035	5.666,95993035	5.666,95993035	5.666,95993035
I2707	GASOLINA	L	5.304,30505345	5.304,30505345	5.304,30505345	5.304,30505345	5.304,30505345	5.304,30505345	5.304,30505345
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H	49,98000000	49,98000000	49,98000000	49,98000000	49,98000000	49,98000000	49,98000000
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H	49,98000000	49,98000000	49,98000000	49,98000000	49,98000000	49,98000000	49,98000000
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	382,87823017	382,87823017	382,87823017	382,87823017	382,87823017	382,87823017	382,87823017
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	382,87823017	382,87823017	382,87823017	382,87823017	382,87823017	382,87823017	382,87823017
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	545,71039645	545,71039645	545,71039645	545,71039645	545,71039645	545,71039645	545,71039645
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	545,71039645	545,71039645	545,71039645	545,71039645	545,71039645	545,71039645	545,71039645
I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	56,64400000	56,64400000	56,64400000	56,64400000	56,64400000	56,64400000	56,64400000
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	56,64400000	56,64400000	56,64400000	56,64400000	56,64400000	56,64400000	56,64400000
I7413	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	UN	303,96170000	303,96170000	303,96170000	303,96170000	303,96170000	303,96170000	303,96170000
I7979	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO COM BANCO DE DADOS, INTERFACE AMIGÁVEL, PLATAFORMA WINDOWS	UN	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000
I8070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	279,05500000	279,05500000	279,05500000	279,05500000	279,05500000	279,05500000	279,05500000
I8071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	279,05500000	279,05500000	279,05500000	279,05500000	279,05500000	279,05500000	279,05500000
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	279,05500000	279,05500000	279,05500000	279,05500000	279,05500000	279,05500000	279,05500000
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	10,32920000	10,32920000	10,32920000	10,32920000	10,32920000	10,32920000	10,32920000
I8610	COMPUTADOR	UNxMÊS	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000
I8614	TELEFONE MÓVEL	UNxMÊS	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000
I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	124,95000000	124,95000000	124,95000000	124,95000000	124,95000000	124,95000000	124,95000000
I8968	MOTO CG 125	UN	0,07996800	0,07996800	0,07996800	0,07996800	0,07996800	0,07996800	0,07996800



RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA
CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: Rua 106, n° 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE – CEP: 62.430-000
EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM
Telephone: (88) 62.430-000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

 	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	MES			
	LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04	75,90%	-
	MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	TABELAS/FON TES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVIÇOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	QTD. DIA 210
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	60,79234000	60,79234000	60,79234000	60,79234000	60,79234000	60,79234000	60,79234000
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	60,79234000	60,79234000	60,79234000	60,79234000	60,79234000	60,79234000	60,79234000
INS-34783346	CHAVE MAGNÉTICA DE 2 X 30A PA RA COMANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO ELETRICO NA, 220V, 60HZ	UN	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000
INS-76630113	CHAVE MAGNÉTICA DE 2 X 60A PARA COMENADO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO ELETRICO NA, 220V, 60HZ	UN	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000
MAT076850	Laço de roldana de aço, referência Laço de roldana de aço, referência SPL-1316-T	un	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000
MAT121000	Relé fotoelétrico temporizado programado 01/NF, Linsa ou similar	un	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000
NOTA FISCAL EC -20240318 DE 18/03/202 - REF. DE PREÇO/CONSULTA PORTAL DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA http://www.nfe.fazenda.gov.br/	GATEWAY/MÓDULO CONCENTRADOR DE COMUNICAÇÃO, MODELO LS-AP2400 OU SIMILAR CAPACIDADE PI ATENDER PELO MENOS 400 RELÉS DE TELEGESTÃO, ANTENA EXTERNA, TECNOLOGIA C a U L A R 3 G E 4G, IP-66, CONECTIVIDADE VIA RBRA ÓTICA, CONECTIVIDADE VIA CABO (XDSL.COAXIAL), FAIXA DE OPER. -20°C → 7 5 °C , GESTÃO REMOTA E PERSONALIZADA DE USUÁRIOS DE ACESSO, SUPORTA CONFIGURAÇÃO VPN, PERMITE ATUALIZAÇÃO REMOTA, FUNÇÃO 'M O D O DE SEGURANÇA- E W A T C H D O G , ... (CONFORME ANEXO I.K E T E R M O DE REFERÊNCIA)	UN	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04	75,90%	-
	MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N° 1707.01/2024 - SMDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	TABELAS/FON TES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	QTD. DIA 210
OTA FISCAL EC -20240318 DE 18/03/202 - REF. DE PREÇO/CONSULTA PORTAL DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA http://www.nfe.fazenda.gov.br/	RELÊ DETELEMETRIA/TELEGESTÃO PARA CONTROLE E MONITORAMENTO DE SISTEMA DETELEGESTÃO, M O D a O LS-MCL2400GS O U SIMILAR, COM UN ICAÇÃO POR RÁDIO FREQUÊNCIA NA FAIXA DE Z4ghz, TOPOLOGIA DE REDE MESH, SEGURANÇA SIMÉTRICA AES-128, INSTALAÇÃO PLUG & PLAY (ANSI C136- 1 DE 5 O U 7 PINOS), DIMERIZAÇÃO C / INTERFACE PADRÃO 0-10 VDC, ... (CONFORME ANEXO I.K E TERMO DE REFERÊNCIA)	UN	33,32000000	33,32000000	33,32000000	33,32000000	33,32000000	33,32000000	33,32000000
REF. DE PREÇO: PREGÃO ELETRÔNICO N° PE 02/2023-SEINFRA - PREF MUN.DET1AN GUÁ/CE- DATA DE ABERTURA: 29.09.2023- DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10J2023E DATA DE HOMOLOGA	Luminária em led de 120W, alimentada por bateria acoplada em placa de energia solar, com fluxo luminoso de 2101m/W, totalizando 25.200lm, proteção IP-66, com garantia de 5 anos	UN	6,66400000	6,66400000	6,66400000	6,66400000	6,66400000	6,66400000	6,66400000

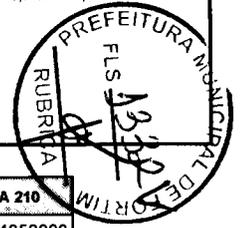


RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA
CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: Rua 106, n° 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE – CEP: 62.430-000
EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM
Telefone: (88) 62.430-000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

 JN Serviços <small>OUTRA RESERVA, PARCELADA E FORTIM</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	MES	
	LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03		112,54% 70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04		75,90% -
	MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31%
	TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO		115,02% 71,66%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PROPRIA	PROPRIA		0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	QTD. DIA 210
REF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇÃO 2023.10.09.2 2023-PREF. PROCEDIMENTO MUN. DE HORIZONTE/CE - LICITATÓRIO DATA DE ABERTURA: 06.11.2023- DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023	CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO C / 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,74850000
	CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO C / 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,74850000
	CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE C / 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,74850000

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: Rua 106, nº 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE – CEP: 62.430-000

EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM

Telefone: (88) 62.430-000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04	75,90%	-
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N° 1707.01/2024 - SMDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	QTD. DIA 210
REF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇÃO CONECTORES P/MANGUEIRAS A LED (RABICHO) 2023.10.09.2-2023-PREF. PROCEDIMENTO MUN. DE HORIZONTE/CE- LICITATÓRIO DATA DE ABERTURA: 06.11.2023- DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	CONECTORES P/MANGUEIRA LED (RABICHO)	UN	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,74850000



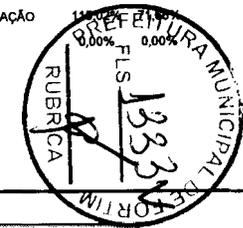
CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE
LOCAL:	FORTIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU
TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33

DATA : 01/08/2024 **BDI :** 27,23%

ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SCO	2024/04	75,90%	-
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	100,00%	0,00%
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	QTD. DIA 210
REF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇÃO LÁGRIMAS (SNOWING) DE 50 CM 88 2023.10.09.2-2023 - PREF. PROCEDIMENTO MUN. DEHORIZONTE/CE-LICITATÓRIO DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023	LÁGRIMAS (SNOWING) DE 50 CM	UN	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 240	QTD. DIA 270	QTD. DIA 300	QTD. DIA 330	QTD. DIA 360	TOTAL
00000001	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	KG	2,69533762	2,69533762	2,69533762	2,69533762	2,70828042	32,35699424
00000002	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	16,82635685	16,82635685	16,82635685	16,82635685	16,90715568	201,99708100
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	24,79972456	24,79972456	24,79972456	24,79972456	24,91881087	297,71578102
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,37000000	100,00000000
00000410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	416,50000000	416,50000000	416,50000000	416,50000000	418,50000000	5.000,00000000

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: Rua 106, nº 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE - CEP: 62.430-000

EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM

Telefone: (88) 62.430-000

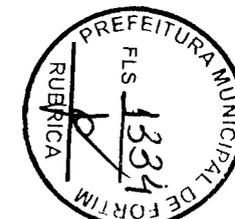
CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04	75,90%	-
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
TABELAS/FON TES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 240	QTD. DIA 270	QTD. DIA 300	QTD. DIA 330	QTD. DIA 360	TOTAL
00000417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,74000000	200,00000000
00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	29,15500000	29,15500000	29,15500000	29,15500000	29,29500000	350,00000000
00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	216,58000000	216,58000000	216,58000000	216,58000000	217,62000000	2.600,00000000
00000439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	33,32000000	33,32000000	33,32000000	33,32000000	33,48000000	400,00000000
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,74000000	200,00000000
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,74000000	200,00000000
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	M	166,60000000	166,60000000	166,60000000	166,60000000	167,40000000	2.000,00000000
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	83,30000000	83,30000000	83,30000000	83,30000000	83,70000000	1.000,00000000
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	M	83,30000000	83,30000000	83,30000000	83,30000000	83,70000000	1.000,00000000
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	83,30000000	83,30000000	83,30000000	83,30000000	83,70000000	1.000,00000000
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	83,30000000	83,30000000	83,30000000	83,30000000	83,70000000	1.000,00000000

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

 JN Serviços <small>COMERCIO DE BENS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERBAS	MES	
	LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04	75,90%	-
	MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	TABELAS/FON	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
RES:	Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 240	QTD. DIA 270	QTD. DIA 300	QTD. DIA 330	QTD. DIA 360	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	M	333,20000000	333,20000000	333,20000000	333,20000000	334,80000000	4.000,00000000
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	666,40000000	666,40000000	666,40000000	666,40000000	669,60000000	8.000,00000000
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,55500000	150,00000000
00001095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,37000000	100,00000000
00001614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2,08250000	2,08250000	2,08250000	2,08250000	2,09250000	25,00000000
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	37,48500000	37,48500000	37,48500000	37,48500000	37,66500000	450,00000000
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	25,11000000	300,00000000
00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	25,11000000	300,00000000
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,55500000	150,00000000
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,55500000	150,00000000
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	25,11000000	300,00000000
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	49,98000000	49,98000000	49,98000000	49,98000000	50,22000000	600,00000000

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: Rua 106, nº 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE – CEP: 62.430-000

EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM

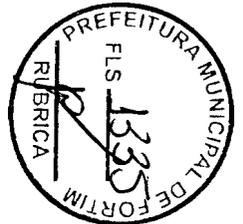
Telefone: (88) 62.430-000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04	75,90%	-
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 240	QTD. DIA 270	QTD. DIA 300	QTD. DIA 330	QTD. DIA 360	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	754,78130000	754,78130000	754,78130000	754,78130000	758,40570000	9.061,00000000
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	74,97000000	74,97000000	74,97000000	74,97000000	75,33000000	900,00000000
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	49,98000000	49,98000000	49,98000000	49,98000000	50,22000000	600,00000000
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	25,11000000	300,00000000
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	25,11000000	300,00000000
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	49,98000000	49,98000000	49,98000000	49,98000000	50,22000000	600,00000000
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	4,83140000	4,83140000	4,83140000	4,83140000	4,85460000	58,00000000
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	12,39254223	12,39254223	12,39254223	12,39254223	12,45205024	148,77001481
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	1,00440000	12,00000000
00013761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	0,00140485	0,00140485	0,00140485	0,00140485	0,00141159	0,01686492
00014165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,67400000	20,00000000
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,67400000	20,00000000
00033952	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	H	504,57215337	504,57215337	504,57215337	504,57215337	506,99506887	6.057,28875590
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,55500000	150,00000000
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	UN	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,18500000	50,00000000



RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA
CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: Rua 106, nº 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE – CEP: 62.430-000
EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM
Telefone: (88) 62.430-000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

 	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04	75,90%	-
	MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	TABELAS/FON TES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 240	QTD. DIA 270	QTD. DIA 300	QTD. DIA 330	QTD. DIA 360	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,37000000	100,0000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	36,70482669	36,70482669	36,70482669	36,70482669	36,88108036	440,63417400
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	36,70482669	36,70482669	36,70482669	36,70482669	36,88108036	440,63417400
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.036,29399769	1.036,29399769	1.036,29399769	1.036,29399769	1.041,27019936	12.440,50417400
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.036,29399769	1.036,29399769	1.036,29399769	1.036,29399769	1.041,27019936	12.440,50417400
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	20,82500000	20,82500000	20,82500000	20,82500000	20,92500000	250,0000000
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	20,82500000	20,82500000	20,82500000	20,82500000	20,92500000	250,0000000
00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	208,25000000	208,25000000	208,25000000	208,25000000	209,25000000	2.500,0000000
00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,85000000	500,0000000
00039260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,74000000	200,0000000
00039756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0,99960000	0,99960000	0,99960000	0,99960000	1,00440000	12,0000000
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	8,36648540	8,36648540	8,36648540	8,36648540	8,40666060	100,4380000
00040812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	8,36648540	8,36648540	8,36648540	8,36648540	8,40666060	100,4380000

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: Rua 106, nº 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE – CEP: 62.430-000

EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM

Telefone: (88) 62.430-000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04	75,90%	-
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

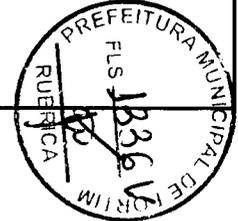
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 240	QTD. DIA 270	QTD. DIA 300	QTD. DIA 330	QTD. DIA 360	TOTAL
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,37000000	100,00000000
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,37000000	100,00000000
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	25,11000000	300,00000000
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	25,11000000	300,00000000
00040922	ELEOTRECNICO (MENSALISTA)	MES	8,55149470	8,55149470	8,55149470	8,55149470	8,59255830	102,65900000
00040943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	510,14586000	510,14586000	510,14586000	510,14586000	512,59554000	6.124,20000000
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	5,02200000	60,00000000
00041628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	9,99600000	9,99600000	9,99600000	9,99600000	10,04400000	120,00000000
00041629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,51100000	30,00000000
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	499,80000000	499,80000000	499,80000000	499,80000000	502,20000000	6.000,00000000
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	499,78917100	499,78917100	499,78917100	499,78917100	502,18911900	5.999,87000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	36,70482669	36,70482669	36,70482669	36,70482669	36,88108036	440,63417400
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,74000000	200,00000000
00043472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,37000000	100,00000000
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	499,80000000	499,80000000	499,80000000	499,80000000	502,20000000	6.000,00000000
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	499,78917100	499,78917100	499,78917100	499,78917100	502,18911900	5.999,87000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	36,70482669	36,70482669	36,70482669	36,70482669	36,88108036	440,63417400

(Handwritten mark)



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04	75,90%	-
	MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	TABELAS/FON TES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 240	QTD. DIA 270	QTD. DIA 300	QTD. DIA 330	QTD. DIA 360	TOTAL
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,74000000	200,00000000
00043496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,37000000	100,00000000
100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	499,80000000	499,80000000	499,80000000	499,80000000	502,20000000	6.000,00000000
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	499,80000000	499,80000000	499,80000000	499,80000000	502,20000000	6.000,00000000
101315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,37000000	100,00000000
101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,37000000	100,00000000
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,23012616	12,23012616	12,23012616	12,23012616	12,28885426	146,82024200
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,47470054	24,47470054	24,47470054	24,47470054	24,59222611	293,81393200
90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	499,78917100	499,78917100	499,78917100	499,78917100	502,18911900	5.999,87000000
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	499,80000000	499,80000000	499,80000000	499,80000000	502,20000000	6.000,00000000
92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H	12,23735043	12,23735043	12,23735043	12,23735043	12,29611322	146,90696800
92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023	H	12,23735043	12,23735043	12,23735043	12,23735043	12,29611322	146,90696800
92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	6,11867522	6,11867522	6,11867522	6,11867522	6,14805661	73,45348400
92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	6,11867522	6,11867522	6,11867522	6,11867522	6,14805661	73,45348400

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: Rua 106, nº 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE - CEP: 62.430-000

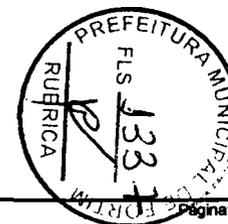
EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM

Telefone: (88) 62.430-000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

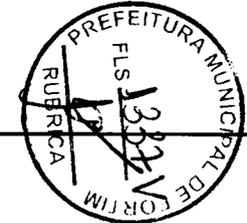
 JN Serviços <small>SOLUÇÃO DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04	75,90%	-
	MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	TABELAS/FONTS:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 240	QTD. DIA 270	QTD. DIA 300	QTD. DIA 330	QTD. DIA 360	TOTAL
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	6,11867522	6,11867522	6,11867522	6,11867522	6,14805661	73,45348400
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	6,11867522	6,11867522	6,11867522	6,11867522	6,14805661	73,45348400
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,37000000	100,00000000
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,37000000	100,00000000
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	12,23012616	12,23012616	12,23012616	12,23012616	12,28885426	146,82024200
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	24,47470054	24,47470054	24,47470054	24,47470054	24,59222611	293,81393200
95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	499,78917100	499,78917100	499,78917100	499,78917100	502,18911900	5.999,87000000
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,37000000	100,00000000
95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,37000000	100,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

 JN Serviços <small>CULTO RESIDUAL E PARALIZAÇÃO CLÍNICA</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	VALOR	MES
	LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04	75,90%	-
	MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N° 1707.01/2024 - SMDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	TABELAS/FONTE:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

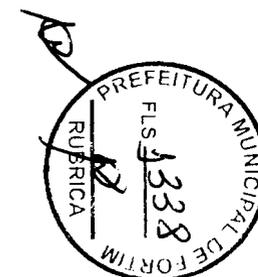


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 240	QTD. DIA 270	QTD. DIA 300	QTD. DIA 330	QTD. DIA 360	TOTAL
EF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇÃO CORTINA DE LEDS DIMENSÕES 2M x 1.40M 2023.10.09.2-2023-PREF. PROCEDIMENTO MUN. DE HORIZONTE/CE-LICITATÓRIO DATA DE ABERTURA: 06.11.2023-DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023	CORTINA DE LEDS DIMENSÕES 2M x 1.40M	UN	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	25,11000000	300,00000000
I00196	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,85000000	500,00000000
I0024	ADESIVO DE CONTATO	KG	15,19808500	15,19808500	15,19808500	15,19808500	15,27106500	182,45000000
I00298	Braço reto para luminária pública padrão energisa 1 x 1,00 m	un	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,74000000	200,00000000
I01856	Poste concreto duplo T (DT) 16/600	un	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,67400000	20,00000000
I01859	Poste concreto duplo T (DT) 9/300	un	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,67400000	20,00000000
I01915	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w	un	0,16660000	0,16660000	0,16660000	0,16660000	0,16740000	2,00000000
I01916	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 250w	un	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41850000	5,00000000
I02560	Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública	un	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	5,02200000	60,00000000
I02570	Reator para lâmpada vapor metálico 400w	un	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41850000	5,00000000
I02622	Base fixa para relé foto elétrico	un	111,87190000	111,87190000	111,87190000	111,87190000	112,40910000	1.343,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

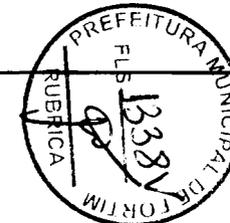
 JN Serviços <small>SOLUÇÃO RESIDUAL E INSTALAÇÃO DE FIBRA</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04	75,90%	-
	MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	TABELAS/FON TES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 240	QTD. DIA 270	QTD. DIA 300	QTD. DIA 330	QTD. DIA 360	TOTAL
I02624	Abraçadeira plástica semilhada 230 mm	un	303,96170000	303,96170000	303,96170000	303,96170000	305,42130000	3.649,00000000
I02633	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm²	m	124,95000000	124,95000000	124,95000000	124,95000000	125,55000000	1.500,00000000
I02637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	un	387,42830000	387,42830000	387,42830000	387,42830000	389,28870000	4.651,00000000
I03259	Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA	Un	176,76260000	176,76260000	176,76260000	176,76260000	177,61140000	2.122,00000000
I03390S	Ignitor para lampada de vapor de sodio / vapor metalico ate400 w, tensao de pulso entre 580 a 750 v	un	11,24550000	11,24550000	11,24550000	11,24550000	11,29950000	135,00000000
I03443	Fecho em aço inox	un	249,90000000	249,90000000	249,90000000	249,90000000	251,10000000	3.000,00000000
I03757S	Lampada vapor de sodio ovoide 250 w (base e40)	un	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83700000	10,00000000
I03804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	374,85000000	374,85000000	374,85000000	374,85000000	376,65000000	4.500,00000000
I03959	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	un	2,83220000	2,83220000	2,83220000	2,83220000	2,84580000	34,00000000
I03960	Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w	un	5,08130000	5,08130000	5,08130000	5,08130000	5,10570000	61,00000000
I03961	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	un	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83700000	10,00000000
I04198	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	un	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,18500000	50,00000000
I04298	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	mês	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,37000000	100,00000000
I04620	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm²	m	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,85000000	500,00000000
I04622	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm²	m	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,65000000	41,85000000	500,00000000
I04697	Quadro de medição monofásico em policarbonato	un	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,18500000	50,00000000
I06883	Poste concreto duplo T (DT) 9/600	un	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83700000	10,00000000
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	545,71039645	545,71039645	545,71039645	545,71039645	548,33085453	6.551,14521543
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	49,98000000	49,98000000	49,98000000	49,98000000	50,22000000	600,00000000
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	382,87823017	382,87823017	382,87823017	382,87823017	384,71678110	4.596,37731300
I07115	Braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m	un	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	25,11000000	300,00000000
I07862	Poste concreto duplo T (DT) 9/150	un	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,67400000	20,00000000
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,74000000	200,00000000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,37000000	100,00000000
I08498	Poste circular de concreto 7/200 para iluminação pública	un	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,51100000	30,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04	75,90%	-
	MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N° 1707.01/2024 - SMDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	TABELAS/FON TES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
EMPRESA:	RAZAO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 240	QTD. DIA 270	QTD. DIA 300	QTD. DIA 330	QTD. DIA 360	TOTAL
I08636	Poste circular de concreto 8/200 para iluminação pública	un	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	5,02200000	60,00000000
I08637	Poste circular de concreto 10/200 para iluminação pública	un	4,99800000	4,99800000	4,99800000	4,99800000	5,02200000	60,00000000
I08810	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	kg	166,60000000	166,60000000	166,60000000	166,60000000	167,40000000	2.000,00000000
I08925	Strobo tipo flash cor amarela 5km	un	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	25,11000000	300,00000000
I08928	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	48,89710000	48,89710000	48,89710000	48,89710000	49,13190000	587,00000000
I09354	Conector cunha série cinza	un	176,76260000	176,76260000	176,76260000	176,76260000	177,61140000	2.122,00000000
I10255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	MÊS	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,37000000	100,00000000
I10257	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A4 C/FRANQUIA DE 4.000 PÁGINAS (EXCEDENTE = R\$ 0,05 CENTAVOS POR PÁGINA) 1.200 X 1.200 DPI; MEMÓRIA RAM 512 MB; CICLO MENSAL DE 80.000 PÁGINAS; INCLUI MANUTENÇÃO, SUPRIMENTOS E PEÇAS, EXCETO PAPEL	MÊS	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,74000000	200,00000000
I10632	Luminária aberta com corpo de alumínio estampado - acabamento em esmalte sintético na cor alumínio - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio - receptáculo de porcelana fixado no corpo por meio de suporte regulável com base E-40 - fixação	un	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,67400000	20,00000000
I10633	Luminária fechada - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio, tratado por processo eletroquímico - receptáculo da lâmpada E-40 reforçado, fixado ao corpo por meio de suporte regulável - refrator prismático, de vidro boro-silicato, fixado	un	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,67400000	20,00000000
I10802	Soquete ou bocal de louça E40	un	3,83180000	3,83180000	3,83180000	3,83180000	3,85020000	46,00000000
I12013	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, acabamento preto fosco, próprio para acoplar 02 luminárias decorativa, encaixe em poste reto com topo de Ø = 60,3mm externo, modelo NU-144/2, da REEME	Un	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,55500000	150,00000000
I12216S	Lampada vapor de sodio ovoide 150 w (base e40)	un	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,25110000	3,00000000
I13287	Refletor simples LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	un	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,37000000	100,00000000
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,49500000	12,55500000	150,00000000

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA
CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: Rua 106, nº 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE – CEP: 62.430-000
EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM
Telefone: (88) 62.430-000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04	75,90%	-
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
TABELAS/FON TES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 240	QTD. DIA 270	QTD. DIA 300	QTD. DIA 330	QTD. DIA 360	TOTAL
113558	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 03 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP03, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	Un	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,18500000	50,00000000
113559	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	Un	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,18500000	50,00000000
113671	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	un	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,18500000	50,00000000
113789	Refletor modular LED500w DC com DPS 10x50w 90° 5000k 165lm/W Alumínio Autovolt Branca Ref.: RFMLED-DCDPS-90-500-50-3C-ME, da G-light ou similar	un	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,49900000	2,51100000	30,00000000
113790	Refletor Slim LED 30W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,37000000	100,00000000
113791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,37000000	100,00000000
113792	Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,18500000	50,00000000
113800	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar	un	66,64000000	66,64000000	66,64000000	66,64000000	66,96000000	800,00000000
113801	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar	un	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,74000000	200,00000000
113820	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	m	499,80000000	499,80000000	499,80000000	499,80000000	502,20000000	6.000,00000000
114117	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 35 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w, 5.950 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	8,99640000	8,99640000	8,99640000	8,99640000	9,03960000	108,00000000
114118	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 8.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	172,93080000	172,93080000	172,93080000	172,93080000	173,76120000	2.076,00000000



RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: Rua 106, nº 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE – CEP: 62.430-000

EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM

Telefone: (88) 62.430-000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FORNTE	VERSÃO	PERCENTUAL	MES
	LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04	75,90%	-
	MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 240	QTD. DIA 270	QTD. DIA 300	QTD. DIA 330	QTD. DIA 360	TOTAL
I14119	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	8,99640000	8,99640000	8,99640000	8,99640000	9,03960000	108,00000000
I14120	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w, 16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	36,23550000	36,23550000	36,23550000	36,23550000	36,40950000	435,00000000
I14121	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	47,98080000	47,98080000	47,98080000	47,98080000	48,21120000	576,00000000
I14122	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 24.000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	28,82180000	28,82180000	28,82180000	28,82180000	28,96020000	346,00000000
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	48,14740000	48,14740000	48,14740000	48,14740000	48,37860000	578,00000000
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,67400000	20,00000000
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	5,74770000	5,74770000	5,74770000	5,74770000	5,77530000	69,00000000
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,75330000	9,00000000
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UN	24,07370000	24,07370000	24,07370000	24,07370000	24,18930000	289,00000000
I1872	SOLDA 50X50	KG	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,67400000	20,00000000
I2294	ÁGUA	M3	124,95000000	124,95000000	124,95000000	124,95000000	125,55000000	1.500,00000000
I2312	ELETRICISTA	H	901,43359733	901,43359733	901,43359733	901,43359733	905,76221004	10.821,53178063
I2321	ENERGIA ELETRICA	KWH	2.499,00000000	2.499,00000000	2.499,00000000	2.499,00000000	2.511,00000000	30.000,00000000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,37000000	100,00000000
I2380	MOTORISTA	H	545,71039645	545,71039645	545,71039645	545,71039645	548,33085453	6.551,14521543
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	432,85823017	432,85823017	432,85823017	432,85823017	434,93678110	5.196,37731300
I2701	DEPRECIÇÃO	H	13.793,59533210	13.793,59533210	13.793,59533210	13.793,59533210	13.859,83108400	165.589,37973710
I2702	JUROS	H	5.281,95821062	5.281,95821062	5.281,95821062	5.281,95821062	5.307,32175545	63.408,86207223
I2703	MANUTENÇÃO	H	19.330,66554724	19.330,66554724	19.330,66554724	19.330,66554724	19.423,48987160	232.060,81089123

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: Rua 106, nº 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE - CEP: 62.430-000

EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM

Telefone: (88) 62.430-000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04	75,90%	-
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N° 1707.01/2024 - SMDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
TABELAS/FON	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
TES:	Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33				

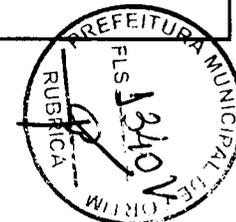
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 240	QTD. DIA 270	QTD. DIA 300	QTD. DIA 330	QTD. DIA 360	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	5.666,95993035	5.666,95993035	5.666,95993035	5.666,95993035	5.694,17222293	68.030,73145680
12707	GASOLINA	L	5.304,30505345	5.304,30505345	5.304,30505345	5.304,30505345	5.329,77590605	63.677,13149398
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H	49,98000000	49,98000000	49,98000000	49,98000000	50,22000000	600,00000000
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H	49,98000000	49,98000000	49,98000000	49,98000000	50,22000000	600,00000000
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	382,87823017	382,87823017	382,87823017	382,87823017	384,71678110	4.596,37731300
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	382,87823017	382,87823017	382,87823017	382,87823017	384,71678110	4.596,37731300
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	545,71039645	545,71039645	545,71039645	545,71039645	548,33085453	6.551,14521543
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	545,71039645	545,71039645	545,71039645	545,71039645	548,33085453	6.551,14521543
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	56,64400000	56,64400000	56,64400000	56,64400000	56,91600000	680,00000000
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	56,64400000	56,64400000	56,64400000	56,64400000	56,91600000	680,00000000
17413	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	UN	303,96170000	303,96170000	303,96170000	303,96170000	305,42130000	3.649,00000000
17979	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO COM BANCO DE DADOS, INTERFACE AMIGÁVEL, PLATAFORMA WINDOWS	UN	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41850000	5,00000000
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	279,05500000	279,05500000	279,05500000	279,05500000	280,39500000	3.350,00000000
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	279,05500000	279,05500000	279,05500000	279,05500000	280,39500000	3.350,00000000
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	279,05500000	279,05500000	279,05500000	279,05500000	280,39500000	3.350,00000000
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	10,32920000	10,32920000	10,32920000	10,32920000	10,37880000	124,00000000
18610	COMPUTADOR	UNxMÊS	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,74000000	200,00000000
18614	TELEFONE MÓVEL	UNxMÊS	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	25,11000000	300,00000000
18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	124,95000000	124,95000000	124,95000000	124,95000000	125,55000000	1.500,00000000
18968	MOTO CG 125	UN	0,07996800	0,07996800	0,07996800	0,07996800	0,08035200	0,96000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

 	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04	75,90%	-
	MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N° 1707.01/2024 - SMDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	TABELAS/FON TES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 240	QTD. DIA 270	QTD. DIA 300	QTD. DIA 330	QTD. DIA 360	TOTAL
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	60,79234000	60,79234000	60,79234000	60,79234000	61,08426000	729,80000000
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	60,79234000	60,79234000	60,79234000	60,79234000	61,08426000	729,80000000
INS-34783346	CHAVE MAGNÉTICA DE 2 X 30A PARA COMANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO ELETRICO NA, 220V, 60HZ	UN	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83700000	10,00000000
INS-76630113	CHAVE MAGNÉTICA DE 2 X 60A PARA COMENADO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO ELETRICO NA, 220V, 60HZ	UN	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83700000	10,00000000
MAT076850	Laço de roldana de aço, referência Laço de roldana de aço, referência SPL-1316-T	un	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,66000000	16,74000000	200,00000000
MAT121000	Relé fotoelétrico temporizado programado 01/NF, Linsa ou similar	un	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,16500000	4,18500000	50,00000000
NOTA FISCAL EC -20240318 DE 18/03/202 - REF. DE PREÇO/CON SULTA PORTAL DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA http://www.nfe.fazenda.gov.br/	GATEWAY/MÓDULO CONCENTRADOR DE COM UNICAÇÃO, MODELO LS-AP2400 OU SIMILAR CAPACIDADE PI ATENDER PELO MENOS 400 RELÉS DE TELEGESTÃO, ANTENA EXTERNA, TECNOLOGIA C a U L A R 3 G E 4G, IP-66, CONECTIVIDADE VIA RBRA ÓTICA, CONECTIVIDADE VIA CABO (XDSL.COAXIAL), FAIXA DE OPER. -20°C → 7 5 °C , GESTÃO REMOTA E PERSONALIZADA DE USUÁRIOS DE ACESSO, SUPORTA CONFIGURAÇÃO VPN, PERMITE ATUALIZAÇÃO REMOTA, FUNÇÃO 'M O D O DE SEGURANÇA- E W A T C H D O G , ... (CONFORME ANEXO I.K ETERM O DE REFERÊNCIA)	UN	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,67400000	20,00000000



RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: Rua 106, n° 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE - CEP: 62.430-000

EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM

Telefone: (88) 62.430-000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

 	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04	75,90%	-
	MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	TABELAS/FON TES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 240	QTD. DIA 270	QTD. DIA 300	QTD. DIA 330	QTD. DIA 360	TOTAL
OTA FISCAL EC -20240318 DE 18/03/202 - REF. DE PREÇO/CON SULTA PORTAL DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA http://www.nfe.fazenda.gov.br/	RELÊ DETELEMETRIA/TELEGESTÃO PARA CONTROLE E MONITORAMENTO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO, M O D a O LS-MCL2400GS O U SIMILAR, COM UN ICAÇÃO POR RÁDIO FREQUÊNCIA NA FAIXA DE Z4ghZ, TOPOLOGIA DE REDE MESH, SEGURANÇA SIMÉTRICA AES-128, INSTALAÇÃO PLUG & PLAY (ANSI C136- 1 DE 5 O U 7 PINOS), DIMERIZAÇÃO C / INTERFACE PADRÃO 0-10 VDC, ... (CONFORME ANEXO I.K E TERMO DE REFERÊNCIA)	UN	33,32000000	33,32000000	33,32000000	33,32000000	33,48000000	400,00000000
REF. DE PREÇO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE 02/2023- SEINFRA - PREF MUN.DET1AN GUÁ/CE- DATA DE ABERTURA: 29.09.2023- DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10J2023E DATA DE HOMOLOGA	Luminária em led de 120W, alimentada por bateria acoplada em placa de energia solar, com fluxo luminoso de 2101m/W, totalizando 25.200lm, proteção IP-66, com garantia de 5 anos	UN	6,66400000	6,66400000	6,66400000	6,66400000	6,69600000	80,00000000

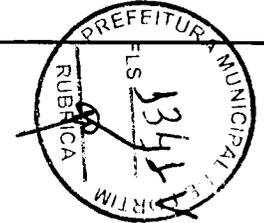




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04	75,90%	-
	MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 240	QTD. DIA 270	QTD. DIA 300	QTD. DIA 330	QTD. DIA 360	TOTAL
REF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇÃO	CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO C / 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,76650000	45,00000000
2023.10.09.2	CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO C / 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,76650000	45,00000000
2023-PREF. PROCEDIMENTO MUN. DE HORIZONTE/CE - LICITATÓRIO DATA DE ABERTURA: 06.11.2023- DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023	CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE C / 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,76650000	45,00000000



RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: Rua 106, nº 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE – CEP: 62.430-000

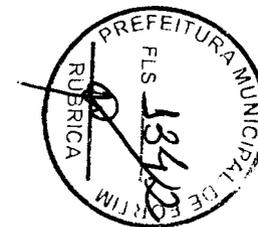
EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM

Telefone: (88) 62.430-000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

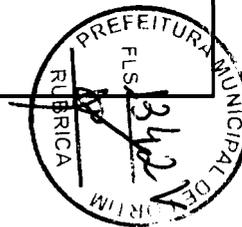
 JN Serviços <small>SOLUÇÃO TECNOLÓGICA E CONSULTORIA</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	BDI
	LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04	75,90%	-
	MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 240	QTD. DIA 270	QTD. DIA 300	QTD. DIA 330	QTD. DIA 360	TOTAL
REF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇÃO CONECTORES P/MANGUEIRAS A LED (RABICHO) 2023.10.09.2-2023-PREF. PROCEDIMENTO MUN. DE HORIZONTE/CE- LICITATÓRIO DATA DE ABERTURA: 06.11.2023- DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	CONECTORES P/MANGUEIRA LED (RABICHO)	UN	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,76650000	45,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04	75,90%	-
	MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N° 1707.01/2024 - SMDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 240	QTD. DIA 270	QTD. DIA 300	QTD. DIA 330	QTD. DIA 360	TOTAL
REF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇÃO LÁGRIMAS (SNOWING) DE 50 CM 8B 2023.10.09.2-2023 - PREF. PROCEDIMENTO MUN. DE HORIZONTE/CE- LICITATÓRIO DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023	LÁGRIMAS (SNOWING) DE 50 CM	UN	24,99000000	24,99000000	24,99000000	24,99000000	25,11000000	300,00000000

GRANJA/CE, 07 DE AGOSTO DE 2024

ANTONIA COSTA DA SILVA
Assinado de forma digital por ANTONIA COSTA DA SILVA VASCONCELOS:71715690397
 Dados: 2024.08.07 12:29:44 -03'00'

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA
 CNPJ: 22.240.853/0001-33

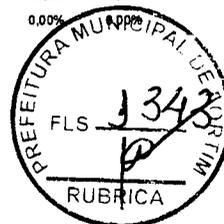
PAULO ANDERSON ALVES
Assinado de forma digital por PAULO ANDERSON ALVES SOARES:61817392387
 Dados: 2024.08.07 12:30:02 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA
 CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: Rua 106, n° 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE – CEP: 62.430-000
 EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM
 Telefone: (88) 62.430-000

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA : 01/08/2024	BDI : 27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FORTE	VERBAS HORA MES
LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03 112,54% 70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04 75,90% -
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N° 1707.01/2024 - SMDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PROPRIA	PROPRIA 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,29%
DF	Despesas financeiras	1,01%
R	Riscos	1,00%
	TOTAL	7,30%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,25%
L	Lucro	8,00%
	TOTAL	8,25%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	8,65%

BDI = 27,23%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

GA

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA: 01/08/2024	BDI: 27,23%		
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04	75,90%	-
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N° 1707.01/2024 - SMDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
TABELAS/FONTE S:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/Ce e Tiangua/CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,45%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,85%
TOTAL		5,15%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,48%
L	Lucro	5,10%
TOTAL		5,58%

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
TOTAL		3,65%

BDI = 15,27%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



GRANJA/CE, 07 DE AGOSTO DE 2024

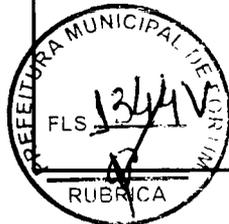
ANTONIA COSTA DA SILVA Assinado de forma digital por ANTONIA COSTA DA SILVA
VASCNCELOS:71715690397 VASCNCELOS:71715690397
Dados: 2024.08.07 12:30:22 -03'00'

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA
CNPJ: 22.240.853/0001-33

PAULO ANDERSON Assinado de forma digital por PAULO ANDERSON ALVES
ALVES SOARES:61817392387
SOARES:61817392387 Dados: 2024.08.07 12:30:39 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA : 01/08/2024	BDI : 27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N° 1707.01/2024 - SMDU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
TABELAS/FONTE S:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33	PROPRIA	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
TOTAL		18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA : 01/08/2024	BDI : 27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	ORSE 2024/03 112,54% 70,11%	SCO 2024/04 75,90% -
LOCAL:	FORTIM/CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%	SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N° 1707.01/2024 - SMDU		
TABELAS/FONTE S:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE		
EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA CNPJ: 22.240.853/0001-33		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA
CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: Rua 106, n° 125, CONJ VICENTE ARRUDA, BAIRRO OITEIRO, GRANJA/CE - CEP: 62.430-000
EMAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM
Telefone: (88) 62.430-000



GRANJA/CE, 07 DE AGOSTO DE 2024

Assinado de forma digital por
ANTONIA COSTA DA SILVA
ANTONIA COSTA DA SILVA
VASCONCELOS:71715690397 VASCONCELOS:71715690397
Dados: 2024.08.07 12:31:04 -03'00'

RAZÃO SOCIAL: JN SERVICOS LTDA
CNPJ: 22.240.853/0001-33

Assinado de forma digital por
PAULO ANDERSON ALVES
PAULO ANDERSON ALVES
SOARES:61817392387 SOARES:61817392387
Dados: 2024.08.07 12:31:22 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

GRANJA-CEARÁ, 07 DE AGOSTO DE 2024



À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM – CE

PROPONENTE: JN SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: RUA 106, Nº 125, BAIRRO OITEIRO, GRANJA-CEARÁ, CEP: 62.430-000

E-MAIL: JNCOLETARESIDUAL2017@GMAIL.COM

DADOS BANCÁRIOS: AGÊNCIA - 2087-7 / CONTA: 25.174-7 / JN SERVIÇOS LTDA / BANCO DO BRASIL / CONTA CORRENTE.

**REF: PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU
PROCESSO Nº 1707.01/2024**

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO ANDERSON ALVES SOARES, ENGENHEIRO ELETRICISTA-ELETROTÉCNICA, CREA-CE: 55682, RNP-CREA: 0614135834, CPF: 618.173.923-87, ÍTALO HENRIQUE PEREIRA TORRES, ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, CREA-CE: 333754, RNP-CREA: 061725611-0, CPF: 059.921.853-30

CARTA-PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para execução das obras objeto final do edital de PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU, cujo objeto é REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE, pelo preço global de R\$ 6.722.779,02 (SEIS MILHÕES SETECENTOS E VINTE E DOIS MIL SETECENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E DOIS CENTAVOS) com prazo de execução, conforme cronograma físico-financeiro

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim a Sra Antonia Costa da Silva Vasconcelos, CPF: 717.156.903-97, como sócia-administradora desta empresa

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua apresentação.

Condição de pagamento: De acordo com o edital e anexos.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciadas dentro do prazo de 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.



JN Serviços

COLETA RESIDUAL E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas com materiais, equipamentos, ferramentas, transportes, controle tecnológico de qualidade, cumprimento de exigências dos Órgãos de Meio-Ambiente, seguros em geral, mão-de-obra, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, fiscal e Preço, infortúnio de trabalho, administração, lucro, carga, transporte, descarga e montagem, salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros, tributos, taxas, tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações, seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços, estão incluídas quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços, inclusive a margem de lucro e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos, desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

DECLARA que, atendendo as exigências desta licitação em referência, estamos apresentando nossa proposta para execução da obra do seu objeto, e expressamente afirmamos que:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor

Que até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório.

Que tem pleno conhecimento aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no edital e seus anexos.

Que está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo

Que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório

Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição

Que não possui em sua cadeia produtiva empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal

Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

Que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta

Que, caso sejamos vencedor da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela Prefeitura Municipal, pelos preços unitários e nos prazos constantes nesta proposta.

Que nos comprometemos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Concorrência Eletrônica em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

Que Não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

Que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus Arts. 42 a 49, observado o disposto nos § 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021

Que não está impedida de participar do presente certame.

Que não está impedida de contratar com a Administração Pública.

Que não foi declarada inidônea por ato do Poder Público.

Que inexistem fatos impeditivos a sua habilitação.

Que concordamos com todas as condições do edital.

Que cumpre plenamente os requisitos de habilitação;

Que o objeto possui as características indicadas na proposta.

Todos os materiais utilizados/fornecidos no serviços serão de acordo com o exigido no edital e anexos.



ANTONIA COSTA DA
SILVA
VASCONCELOS:7171569
0397

Assinado de forma digital por
ANTONIA COSTA DA SILVA
VASCONCELOS:71715690397
Dados: 2024.08.07 12:22:08
-03'00'

JN SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 22.240.853/0001-33
ANTONIA COSTA DA SILVA VASCONCELOS
CPF: 717.156.903-97
SÓCIA-ADMINISTRADORA

PAULO
ANDERSON ALVES
SOARES:61817392
387

Assinado de forma
digital por PAULO
ANDERSON ALVES
SOARES:61817392387
Dados: 2024.08.07
12:22:16 -03'00'

PAULO ANDERSON ALVES SOARES
ENGENHEIROELETRICISTA-ELETROTÉCNICA
CREA-CE: 55682
RNP-CREA: 0614135834
CPF: 618.173.923-87

GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM



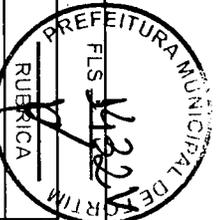
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		
BANCOS:	SINAPI-04/2024-Ceará - ORSE - 03/2024 - Sergipe - SEINFRA-028-Ceará - SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro - EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/CE e Tianguá/CE		
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO	HORISTA: 115,02% E MENSALISTA 71,66%		
B.D.I MATERIAIS	15,27%	B.D.I SERVIÇOS	27,23%

ANEXO I.A - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA

	DESCRIÇÃO	VALOR	PERCENTUAL
1	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM ESTRUTURA TÉCNICA/ADMNISTRATIVA, PARA OS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE IP (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).	R\$ 576.430,00	7,32%
2	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE EQUIPES OPERACIONAIS DE TURMA PESADA EM VEÍCULO TIPO MUNCK, DE TURMA LEVE EM VEÍCULO CESTO AÉREO SIMPLES E DE ELETRICISTA EM VEÍCULO AUTOMOTOR TIPO MOTOCICLETA, PARA SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICIPIO DE FORTIM/CE (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).	R\$ 1.643.677,32	20,87%
3	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE LEVANTAMENTO E CADASTRO ATUALIZADO DOS ATIVOS DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EMPLAQUETAMENTO - (INCLUSIVE MATERIAIS/CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA)	R\$ 139.866,17	1,78%
4	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE EQUIPE DE CONFECÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, PARA PRODUÇÃO DE ORNAMENTOS NATALINOS METÁLICOS - (EXCLUSIVE MATERIAIS/ CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA)	R\$ 34.852,00	0,44%
5	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA A GESTÃO COMPLETA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DE IMPLANTAÇÃO, DE AMPLIAÇÃO, DE REFORMA, DE EFICIENTIZAÇÃO, DE TELEGESTÃO, DE ILUMINAÇÃO DESTAQUE DE FONTES OU MONUMENTOS DE DECORAÇÃO NATALINA.	R\$ 5.480.174,52	69,59%
		TOTAL SEM BDI	R\$ 6.850.960,00
		TOTAL DO BDI	R\$ 1.228.048,44
		TOTAL GERAL	R\$ 7.875.000,00
VALOR POR EXTENSO: 7.875.000,00 (sete milhões, oitocentos e setenta e cinco mil).			

Handwritten signature

Handwritten mark



GOVERNO MUNICIPAL DE FORMOSA

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA
MODALIDADE:	0494-04-03-0-0-00-1-0032-02- - Serviço - SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA - RFB - 04/2014 - Nº 00 14/2014 - EXLUBER/RS/14-2014 Cota de Reserva Material - Cota de Reserva Material Especializada - Reserva de Materiais de Informática 31/04/2012
PREÇOS:	MONETÁRIO: 11% COM EFICIÊNCIA EM 71,46%
VALOR ESTIMADO:	15,27% 8,03 SERVIÇOS 27,23%

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA

ITEM	DESCRIBÇÃO	SUBITEM	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PREÇO (%)
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA				R\$ 874.800,00	6,79%
1.1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA		100	R\$ 4.550,02	R\$ 576.400,00	5,79%
2	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA				R\$ 1.848.877,32	20,47%
2.1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA		860	R\$ 42,92	R\$ 36.500,00	0,37%
2.2	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA		372	R\$ 224,71	R\$ 83.600,00	0,86%
2.3	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA		96	R\$ 224,71	R\$ 21.500,00	0,22%
2.4	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA		96	R\$ 224,71	R\$ 21.500,00	0,22%
2.5	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA		406	R\$ 186,31	R\$ 75.800,00	0,77%
2.6	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA		400	R\$ 186,31	R\$ 74.500,00	0,76%
2.7	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA		400	R\$ 186,31	R\$ 74.500,00	0,76%
2.8	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA		400	R\$ 186,31	R\$ 74.500,00	0,76%
2.9	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA		400	R\$ 186,31	R\$ 74.500,00	0,76%
3	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA				R\$ 1.848.877,32	20,47%
3.1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA		337	R\$ 30,13	R\$ 10.150,00	0,11%
3.2	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA		332	R\$ 30,13	R\$ 10.000,00	0,11%
4	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA		200	R\$ 184,87	R\$ 36.970,00	0,41%
4.1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA		200	R\$ 184,87	R\$ 36.970,00	0,41%
5	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA				R\$ 228.729,45	2,59%
5.1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA		578	R\$ 27,29	R\$ 15.780,00	0,17%
5.1.1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA		30	R\$ 40,98	R\$ 1.229,40	0,01%
5.1.2	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA		30	R\$ 42,94	R\$ 1.288,20	0,01%
5.1.3	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA		134	R\$ 32,18	R\$ 4.312,92	0,05%
5.1.4	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA		20	R\$ 44,87	R\$ 897,40	0,01%
5.1.5	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA		8	R\$ 67,28	R\$ 538,24	0,01%
5.1.6	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA		28	R\$ 46,41	R\$ 1.300,00	0,01%
5.1.7	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA		6	R\$ 178,93	R\$ 1.073,58	0,01%
5.1.8	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA		30	R\$ 82,61	R\$ 2.478,30	0,03%
5.1.9	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA		10	R\$ 122,17	R\$ 1.221,70	0,01%
5.1.10	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA		5	R\$ 113,40	R\$ 567,00	0,01%
5.1.11	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA		5	R\$ 113,40	R\$ 567,00	0,01%
5.1.12	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA		136	R\$ 21,96	R\$ 2.986,56	0,04%
5.1.13	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA		130	R\$ 29,94	R\$ 3.892,20	0,05%
5.1.14	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA		813	R\$ 5,21	R\$ 4.236,93	0,05%
5.1.15	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA		587	R\$ 2,70	R\$ 1.584,60	0,02%
5.1.16	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA		46	R\$ 5,20	R\$ 239,20	0,00%
5.1.17	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA		86	R\$ 7,28	R\$ 626,08	0,01%
5.1.18	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA		86	R\$ 26,92	R\$ 2.317,12	0,03%
5.1.19	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA		86	R\$ 26,92	R\$ 2.317,12	0,03%
5.1.20	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA		86	R\$ 26,92	R\$ 2.317,12	0,03%
5.1.21	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA		86	R\$ 26,92	R\$ 2.317,12	0,03%
5.1.22	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORMOSA		86	R\$ 26,92	R\$ 2.317,12	0,03%

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



6.1.23	2837	ORSE		CONECTOR PERFORAÇÃO 28-86/7 95 MM	UN	897	R\$ 6,80	R\$ 7,88	R\$ 4.784,08	0,00%		
6.1.24	8378	SEINFRA		FITA AUTO FUSÃO DE BA QUALIDADE	UN	80	R\$ 7,81	R\$ 9,00	R\$ 720,00	0,00%		
6.1.26	17392	SEINFRA		FITA ISOLANTE COMUM Nº3	UN	80	R\$ 7,15	R\$ 8,24	R\$ 889,20	0,01%		
6.1.28	3798	SINAPI		LUMINÁRIA ABERTA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO X-87 PETERCO OU EQUIV	UN	68	R\$ 81,38	R\$ 70,78	R\$ 4.103,50	0,06%		
6.1.27	10632	ORSE		LUMINÁRIA ABERTA COM CORPO DE ALUMÍNIO ESTAMPADO - ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR ALUMÍNIO - REFLETOR ASSIMÉTRICO ESTAMPADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO - RECEPTÁCULO DE PORCELANA FIXADO NO CORPO POR MEIO DE SUPORTE REGULÁVEL COM BASE E-40-FIXAÇÃO.	UN	20	R\$ 78,12	R\$ 87,74	R\$ 1.784,80	0,02%		
6.1.28	10633	ORSE		LUMINÁRIA FECHADA - REFLETOR ASSIMÉTRICO ESTAMPADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, FRATADO POR PROCESSO ELETROQUÍMICO - RECEPTÁCULO DA LAMPADA E-40 REFORÇADO, FIXADO AO CORPO POR MEIO DE SUPORTE REGULÁVEL - REFLETOR PRISMÁTICO, DE VIDRO BOROSILICATO, FIXADO.	UN	20	R\$ 172,72	R\$ 190,09	R\$ 3.801,80	0,06%		
6.3									R\$ 242.834,86	0,00%		
5.2.1	14117	ORSE	SONERES - ZEKA SMALL	LUMINÁRIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 30W, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	108	R\$ 424,12	R\$ 488,88	R\$ 52.799,04	0,87%		
5.2.2	14118	ORSE	SONERES - ZEKA SMALL	LUMINÁRIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 60W, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	2078	R\$ 580,00	R\$ 645,81	R\$ 1.340.078,76	17,02%		
5.2.3	14119	ORSE	SONERES - ZEKA II PERFORMANCE	LUMINÁRIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 76W, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	106	R\$ 802,00	R\$ 924,46	R\$ 99.841,88	1,27%		
5.2.4	14120	ORSE	SONERES - ZEKA II PERFORMANCE	LUMINÁRIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 100W, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	435	R\$ 920,00	R\$ 1.080,48	R\$ 481.308,80	6,86%		
5.2.5	14121	ORSE	SONERES - ZEKA II PERFORMANCE	LUMINÁRIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 150W, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	576	R\$ 870,00	R\$ 1.002,84	R\$ 577.835,84	7,34%		
5.2.6	14122	ORSE	SONERES - ZEKA III GLASSPOWER	LUMINÁRIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 200W, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	346	R\$ 870,00	R\$ 1.002,84	R\$ 346.982,84	4,41%		
5.2.7			REF. DE PREÇO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE 02/2023 - SEINFRA - PREF. MUN. TRANSLUCÍDAS - DATA DE ABERTURA: 28.08.2023 - DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO:	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATORIO	SCHREDER/PHILIPS/LEDVANCE/CONDELED	LUMINÁRIA EM LED DE 120W, ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACA DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210 LM/W, TOTALIZANDO 25.200 LM, PROTEÇÃO IP-68, COM GARANTIA DE 5 ANOS	UN	80	R\$ 4.105,51	R\$ 4.732,42	R\$ 378.593,80	4,81%
6.3									R\$ 242.834,86	0,00%		
5.3.1			NOTA FISCAL EC-20240318 DE 18/03/202 - BR REF. BR REF. DE PREÇO/CONSULTA PORTAL DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA (WWW.NFE.FAZENDA.GOV.BR)	GATEWAY MILEIGHT - MODELO 9060	GATEWAY MILEIGHT - MODELO 9060	GATEWAY/MÓDULO CONCENTRADOR DE COMUNICAÇÃO, MODELO LS-AP2400 OU SIMILAR, CAPACIDADE P/ ATENDER PELO MENOS 400 RELES DE TELEGESTÃO, ANTENA EXTERNA, TECNOLOGIA CELULAR 3G E 4G, IP-68, CONECTIVIDADE VIA FIBRA ÓTICA, CONECTIVIDADE VIA CABO (XDSL, COAXIAL), FAIXA DE OPER. -20º A +75ºC, BASTÃO REMOTA E PERSONALIZADA DE USUÁRIOS DE ACESSO, SUPORTA CONFIGURAÇÃO VPN, PERMITE ATUALIZAÇÃO REMOTA, FUNÇÃO "MODO DE SEGURANÇA" E WATCHDOG... (CONFORME ANEXO LX E TERMO DE REFERÊNCIA)	UN	20	R\$ 3.578,85	R\$ 4.125,34	R\$ 82.506,80	1,06%
5.3.2			NOTA FISCAL EC-20240318 DE 18/03/202 - BR REF. BR REF. DE PREÇO/CONSULTA PORTAL DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA (WWW.NFE.FAZENDA.GOV.BR)	LUMI - BOTTOM UP TELEMETRY	LUMI - BOTTOM UP TELEMETRY	RELE DE TELEMETRIA/TELEGESTÃO PARA CONTROLE E MONITORAMENTO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO, MODELO LS-MCL24008 OU SIMILAR, COMUNICAÇÃO POR RÁDIO FREQÜÊNCIA NA FAIXA DE 2,4 GHz, TOPOLOGIA DE REDE MESH, SEGURANÇA SIMÉTRICA AES-128, INSTALAÇÃO PLUG & PLAY (ANSI C138-41 DE 5 OU 7 PINOS), DIMERIZAÇÃO C/ INTERFAÇA PADRÃO 0-10 VDC... (CONFORME ANEXO LX E TERMO DE REFERÊNCIA)	UN	400	R\$ 349,46	R\$ 402,82	R\$ 161.126,00	2,06%
5.4.1	13790	ORSE		REFLETOR SLIM LED 30W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 8500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	100	R\$ 20,42	R\$ 23,69	R\$ 2.369,00	0,03%		
5.4.2	13287	ORSE		REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 8500K, AUTOVOLT, MARCA NITROLUX OU SIMILAR	UN	100	R\$ 33,24	R\$ 38,31	R\$ 3.831,00	0,06%		
5.4.3	13791	ORSE		REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 8500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	100	R\$ 69,30	R\$ 79,84	R\$ 7.988,00	0,10%		
5.4.4	13524	ORSE		REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 8500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	150	R\$ 173,93	R\$ 200,48	R\$ 30.072,00	0,38%		
5.4.5	13782	ORSE		REFLETOR SLIM LED 300W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 8500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	50	R\$ 511,86	R\$ 590,02	R\$ 29.501,00	0,37%		
5.4.6	13789	ORSE		REFLETOR MODULAR LEDS 500W DC COM DPS 10X50W 80º 5000K 186LM ALUMÍNIO AUTOVOLT BRANCA REF.: RFL-LED-DCDPS 90-500-50-3C-ME, DA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	30	R\$ 2.074,07	R\$ 2.380,78	R\$ 71.723,40	0,91%		
5.5.1	13671	ORSE		SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 02 LUMINÁRIAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 80,3 MM EXTERNO, DA INDUSPAR OU SIMILAR	UN	50	R\$ 51,58	R\$ 59,45	R\$ 2.972,50	0,04%		
5.5.2	12013	ORSE		SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ACABAMENTO PRETO Fosco, PRÓPRIO PARA ACOPLAR 02 LUMINÁRIAS DECORATIVA, ENCAIXE EM POSTE RETO COM TOPO DE Ø DE 48MM/Ø 3 MM EXTERNO, CÓDIGO SUP03, DA AMES ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	UN	150	R\$ 119,05	R\$ 130,31	R\$ 19.548,50	0,25%		
5.5.3	13558	SINAPI		SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PARA 03 LUMINÁRIAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/Ø 3 MM EXTERNO, CÓDIGO SUP03, DA AMES ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	UN	50	R\$ 87,09	R\$ 100,38	R\$ 5.019,00	0,06%		
5.5.4	13559	ORSE		SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PARA 04 LUMINÁRIAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/Ø 3 MM EXTERNO, CÓDIGO SUP04, DA AMES ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	UN	50	R\$ 106,12	R\$ 121,17	R\$ 6.058,50	0,08%		
5.5.5	798	ORSE		BRACO RETO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA PADRÃO ENERGISA 1X1,00 M	UN	200	R\$ 27,75	R\$ 32,03	R\$ 6.406,00	0,08%		
5.5.6	7115	ORSE		BRACO PARA LUMINÁRIA PADRÃO ENERGISA 1 3/4" X 1,50 M	UN	300	R\$ 38,90	R\$ 45,09	R\$ 13.787,00	0,18%		
5.5.7	13800	ORSE		BRACO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X2000 MM DI OU SIMILAR	UN	600	R\$ 180,18	R\$ 207,89	R\$ 188.192,00	2,11%		
5.5.8	13801	ORSE		BRACO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X3000 MM DI OU SIMILAR	UN	200	R\$ 286,67	R\$ 307,39	R\$ 61.478,00	0,78%		
5.6.1	405	SINAPI		FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L=18 MM, E=0,5 MM (CULO DE 30MM)	UN	100	R\$ 50,42	R\$ 58,11	R\$ 5.811,00	0,07%		
5.6.2	3443	ORSE		FECHO EM AÇO INOX	UN	3000	R\$ 0,87	R\$ 1,00	R\$ 3.000,00	0,04%		
5.6.3	417	SINAPI		ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 18 A 25 MM	UN	200	R\$ 2,15	R\$ 2,47	R\$ 494,00	0,01%		
5.6.4	1808	SEINFRA		CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	200	R\$ 18,34	R\$ 21,14	R\$ 4.228,00	0,05%		
5.6.5	14078850	SCO		LAÇO DE ROLDANA DE AÇO, REFERÊNCIA SPL-1318-T	UN	200	R\$ 2,39	R\$ 2,75	R\$ 560,00	0,01%		
5.6.6	1091	SINAPI		ARMADAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 BOLAÇÃO	UN	150	R\$ 18,26	R\$ 21,03	R\$ 3.154,50	0,04%		
5.6.7	1086	SINAPI		ARMADAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS E 2 BOLAÇÕES	UN	100	R\$ 27,13	R\$ 31,27	R\$ 3.127,00	0,04%		
5.6.8	439	SINAPI		PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	400	R\$ 13,79	R\$ 15,89	R\$ 6.356,00	0,08%		
5.6.9	431	SINAPI		PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	360	R\$ 10,88	R\$ 12,54	R\$ 4.589,00	0,06%		
5.6.10	432	SINAPI		PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2800	R\$ 12,01	R\$ 13,84	R\$ 38.984,00	0,49%		
5.6.11	8870	SEINFRA		ARRUELA QUADRADA 60X3 MM COM FURO DE 16MM	UN	3350	R\$ 0,89	R\$ 0,79	R\$ 2.644,50	0,03%		
5.6.12	8871	SEINFRA		ARRUELA REDONDA 32X3 MM COM FURO DE 18 MM	UN	3350	R\$ 0,47	R\$ 0,54	R\$ 1.809,00	0,02%		
5.6.13	8872	SEINFRA		PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16X2	UN	3350	R\$ 0,70	R\$ 0,80	R\$ 2.680,00	0,03%		
5.7.1	8252	SEINFRA		HASTE DE ACABAMENTO COPPERWELD 5/16" X 2,40 M	UN	100	R\$ 37,29	R\$ 42,98	R\$ 4.298,00	0,06%		
5.7.2	8841	SEINFRA		CONECTOR PARA HASTE TERNA	UN	100	R\$ 1,88	R\$ 2,28	R\$ 228,00	0,00%		
5.7.3	857	SINAPI		CABO DE COBRE NU 16 MM² MEIO-DURO	M	200	R\$ 12,30	R\$ 14,17	R\$ 2.834,00	0,04%		
5.7.4	868	SINAPI		CABO DE COBRE NU 25 MM² MEIO-DURO	M	200	R\$ 17,54	R\$ 20,21	R\$ 4.042,00	0,06%		

[Handwritten signature and initials]

6.1.1	1013	SMUW	CAIXA DE COM. FLETUEL, CLASSE 4 OU 5, BOUÇAO EM PAVIA, ANTICIPAÇÃO IMF 4, CORRENTIA EM P/C ST, 0,621V, SEÇÃO NOMINAL 1,6 HP	M	1000	R\$ 0,84	R\$ 1,12	R\$ 1.120,00	0,01%
6.1.2	1022	SMUW	CAIXA DE COM. FLETUEL, CLASSE 4 OU 5, BOUÇAO EM PAVIA, ANTICIPAÇÃO IMF 4, CORRENTIA EM P/C ST, 0,621V, SEÇÃO NOMINAL 2,8 HP	M	8000	R\$ 1,88	R\$ 2,13	R\$ 17.040,00	0,22%
6.1.3	1021	SMUW	CAIXA DE COM. FLETUEL, CLASSE 4 OU 5, BOUÇAO EM PAVIA, ANTICIPAÇÃO IMF 4, CORRENTIA EM P/C ST, 0,621V, SEÇÃO NOMINAL 4 HP	M	4000	R\$ 2,84	R\$ 3,27	R\$ 13.080,00	0,17%
6.1.4	994	SMUW	CAIXA DE COM. FLETUEL, CLASSE 4 OU 5, BOUÇAO EM PAVIA, ANTICIPAÇÃO IMF 4, CORRENTIA EM P/C ST, 0,621V, SEÇÃO NOMINAL 6 HP	M	2000	R\$ 4,33	R\$ 4,78	R\$ 9.500,00	0,12%
6.1.5	1020	SMUW	CAIXA DE COM. FLETUEL, CLASSE 4 OU 5, BOUÇAO EM PAVIA, ANTICIPAÇÃO IMF 4, CORRENTIA EM P/C ST, 0,621V, SEÇÃO NOMINAL 10 HP	M	1000	R\$ 6,78	R\$ 7,61	R\$ 7.610,00	0,10%
6.1.6	996	SMUW	CAIXA DE COM. FLETUEL, CLASSE 4 OU 5, BOUÇAO EM PAVIA, ANTICIPAÇÃO IMF 4, CORRENTIA EM P/C ST, 0,621V, SEÇÃO NOMINAL 18 HP	M	1000	R\$ 10,80	R\$ 12,44	R\$ 12.440,00	0,16%
6.1.7	998	SMUW	CAIXA DE COM. FLETUEL, CLASSE 4 OU 5, BOUÇAO EM PAVIA, ANTICIPAÇÃO IMF 4, CORRENTIA EM P/C ST, 0,621V, SEÇÃO NOMINAL 28 HP	M	1000	R\$ 16,78	R\$ 18,93	R\$ 18.930,00	0,25%
6.1.8	9729	SMUW	CAIXA MULTITAPADE COM. FLETUEL, CLASSE 4 OU 5, BOUÇAO EM PAVIA, CONDIÇÕES DE 4,2 HP	M	2500	R\$ 0,82	R\$ 0,82	R\$ 17.050,00	0,22%
6.1.9	9929	SMUW	CAIXA MULTITAPADE COM. FLETUEL, CLASSE 4 OU 5, BOUÇAO EM PAVIA, CONDIÇÕES DE 4,2 HP	M	500	R\$ 8,12	R\$ 10,01	R\$ 8.295,00	0,07%
6.1.10	9990	SMUW	CAIXA MULTITAPADE COM. FLETUEL, CLASSE 4 OU 5, BOUÇAO EM PAVIA, CONDIÇÕES DE 4,2 HP	M	200	R\$ 13,97	R\$ 18,10	R\$ 8.220,00	0,04%
6.1.11	9904	ONCE	CAIXA DE COM. FLETUEL, CLASSE 4 OU 5, BOUÇAO EM PAVIA, CONDIÇÕES DE 4,2 HP	M	4300	R\$ 3,89	R\$ 4,13	R\$ 37.286,50	0,22%
6.1.12	9904	SENHIA	CAIXA DE ALUMINIO MULTITAPADE EM PAVIA, CLASSE 4 OU 5, BOUÇAO EM PAVIA	M	1500	R\$ 3,85	R\$ 4,43	R\$ 8.665,00	0,08%
6.1.13	9933	ONCE	CAIXA DE ALUMINIO MULTITAPADE EM PAVIA, CLASSE 4 OU 5, BOUÇAO EM PAVIA	M	800	R\$ 3,28	R\$ 3,87	R\$ 4.265,00	0,02%
6.1.14	9933	ONCE	CAIXA DE ALUMINIO MULTITAPADE EM PAVIA, CLASSE 4 OU 5, BOUÇAO EM PAVIA	M	1500	R\$ 3,85	R\$ 4,43	R\$ 8.665,00	0,02%
6.1.15	4020	ONCE	CAIXA DE ALUMINIO MULTITAPADE EM PAVIA, CLASSE 4 OU 5, BOUÇAO EM PAVIA	M	500	R\$ 5,74	R\$ 6,81	R\$ 3.285,00	0,02%
6.1.1	2516	SMUW	RELEVE ELETROMECANICO EM BARRIL, TIPO 100MM, DE CONECTOR SENHIA	UN	4984	R\$ 20,04	R\$ 30,01	R\$ 137.846,84	1,73%
6.1.2	900	900	RELEVE ELETROMECANICO EM BARRIL, TIPO 100MM, DE CONECTOR SENHIA	UN	50	R\$ 32,94	R\$ 37,98	R\$ 1.898,00	0,02%
6.1.3	2022	ONCE	RELEVE ELETROMECANICO EM BARRIL, TIPO 100MM, DE CONECTOR SENHIA	UN	530	R\$ 3,21	R\$ 6,32	R\$ 3.330,00	0,04%
6.1.4	90756	SMUW	RELEVE ELETROMECANICO EM BARRIL, TIPO 100MM, DE CONECTOR SENHIA	UN	12	R\$ 214,48	R\$ 251,94	R\$ 3.022,08	0,04%
6.1.5	12983	SMUW	QUANDO DE DISTRIBUICAO COM MANEJO DE TRAFEGO, DE SOMENFOR, EM CALVA DE APO DA VAVIAVIA, PARA 12 DEMONSTRADORES, DN, 100A	UN	12	R\$ 210,48	R\$ 242,82	R\$ 2.911,44	0,04%
6.1.6	4188	ONCE	QUANDO DE DISTRIBUICAO COM MANEJO DE TRAFEGO, DE SOMENFOR, EM CALVA DE APO DA VAVIAVIA, PARA 12 DEMONSTRADORES, DN, 100A	UN	50	R\$ 251,00	R\$ 296,27	R\$ 13.313,50	0,17%
6.1.7	1122-16-28-000-	ONCE	QUANDO DE DISTRIBUICAO COM MANEJO DE TRAFEGO, DE SOMENFOR, EM CALVA DE APO DA VAVIAVIA, PARA 12 DEMONSTRADORES, DN, 100A	UN	50	R\$ 55,20	R\$ 64,50	R\$ 4.000,50	0,02%
6.1.8	1122-16-28-000-	ONCE	QUANDO DE DISTRIBUICAO COM MANEJO DE TRAFEGO, DE SOMENFOR, EM CALVA DE APO DA VAVIAVIA, PARA 12 DEMONSTRADORES, DN, 100A	UN	20	R\$ 486,00	R\$ 594,47	R\$ 6.344,70	0,07%
6.1.9	24683	SMUW	QUANDO DE DISTRIBUICAO COM MANEJO DE TRAFEGO, DE SOMENFOR, EM CALVA DE APO DA VAVIAVIA, PARA 12 DEMONSTRADORES, DN, 100A	UN	150	R\$ 480,00	R\$ 612,00	R\$ 1.008,00	0,01%
6.1.11	34886	SMUW	QUANDO DE DISTRIBUICAO COM MANEJO DE TRAFEGO, DE SOMENFOR, EM CALVA DE APO DA VAVIAVIA, PARA 12 DEMONSTRADORES, DN, 100A	UN	50	R\$ 6,26	R\$ 8,87	R\$ 488,50	0,01%
6.1.12	34709	SMUW	QUANDO DE DISTRIBUICAO COM MANEJO DE TRAFEGO, DE SOMENFOR, EM CALVA DE APO DA VAVIAVIA, PARA 12 DEMONSTRADORES, DN, 100A	UN	100	R\$ 41,03	R\$ 47,28	R\$ 4.728,00	0,06%
6.1.13	1814	SMUW	QUANDO DE DISTRIBUICAO COM MANEJO DE TRAFEGO, DE SOMENFOR, EM CALVA DE APO DA VAVIAVIA, PARA 12 DEMONSTRADORES, DN, 100A	UN	25	R\$ 240,80	R\$ 277,87	R\$ 6.988,25	0,09%
6.1.01	9254	ONCE	CONECTOR DUVINA, 150CM, CLASSE 4	UN	2027	R\$ 7,00	R\$ 8,08	R\$ 16.971,62	0,21%
6.1.02	2987	ONCE	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	2027	R\$ 26,28	R\$ 30,03	R\$ 60.779,81	0,72%
6.1.03	9726	SENHIA	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	800	R\$ 6,88	R\$ 8,08	R\$ 6.464,00	0,13%
6.1.04	9726	SENHIA	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	800	R\$ 7,11	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00	0,13%
6.1.05	2222	ONCE	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	800	R\$ 7,11	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00	0,13%
6.1.06	2222	ONCE	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	800	R\$ 7,11	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00	0,13%
6.1.07	2222	ONCE	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	800	R\$ 7,11	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00	0,13%
6.1.08	2222	ONCE	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	800	R\$ 7,11	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00	0,13%
6.1.09	2222	ONCE	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	800	R\$ 7,11	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00	0,13%
6.1.10	2222	ONCE	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	800	R\$ 7,11	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00	0,13%
6.1.11	2222	ONCE	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	800	R\$ 7,11	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00	0,13%
6.1.12	2222	ONCE	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	800	R\$ 7,11	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00	0,13%
6.1.13	2222	ONCE	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	800	R\$ 7,11	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00	0,13%
6.1.14	2222	ONCE	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	800	R\$ 7,11	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00	0,13%
6.1.15	2222	ONCE	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	800	R\$ 7,11	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00	0,13%
6.1.16	2222	ONCE	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	800	R\$ 7,11	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00	0,13%
6.1.17	2222	ONCE	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	800	R\$ 7,11	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00	0,13%
6.1.18	2222	ONCE	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	800	R\$ 7,11	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00	0,13%
6.1.19	2222	ONCE	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	800	R\$ 7,11	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00	0,13%
6.1.20	2222	ONCE	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	800	R\$ 7,11	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00	0,13%
6.1.21	2222	ONCE	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	800	R\$ 7,11	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00	0,13%
6.1.22	2222	ONCE	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	800	R\$ 7,11	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00	0,13%
6.1.23	2222	ONCE	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	800	R\$ 7,11	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00	0,13%
6.1.24	2222	ONCE	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	800	R\$ 7,11	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00	0,13%
6.1.25	2222	ONCE	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	800	R\$ 7,11	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00	0,13%
6.1.26	2222	ONCE	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	800	R\$ 7,11	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00	0,13%
6.1.27	2222	ONCE	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	800	R\$ 7,11	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00	0,13%
6.1.28	2222	ONCE	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	800	R\$ 7,11	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00	0,13%
6.1.29	2222	ONCE	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	800	R\$ 7,11	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00	0,13%
6.1.30	2222	ONCE	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	800	R\$ 7,11	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00	0,13%
6.1.31	2222	ONCE	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	800	R\$ 7,11	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00	0,13%
6.1.32	2222	ONCE	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	800	R\$ 7,11	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00	0,13%
6.1.33	2222	ONCE	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	800	R\$ 7,11	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00	0,13%
6.1.34	2222	ONCE	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	800	R\$ 7,11	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00	0,13%
6.1.35	2222	ONCE	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	800	R\$ 7,11	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00	0,13%
6.1.36	2222	ONCE	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	800	R\$ 7,11	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00	0,13%
6.1.37	2222	ONCE	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	800	R\$ 7,11	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00	0,13%
6.1.38	2222	ONCE	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	800	R\$ 7,11	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00	0,13%
6.1.39	2222	ONCE	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	800	R\$ 7,11	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00	0,13%
6.1.40	2222	ONCE	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	800	R\$ 7,11	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00	0,13%
6.1.41	2222	ONCE	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	800	R\$ 7,11	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00	0,13%
6.1.42	2222	ONCE	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	800	R\$ 7,11	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00	0,13%
6.1.43	2222	ONCE	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	800	R\$ 7,11	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00	0,13%
6.1.44	2222	ONCE	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	800	R\$ 7,11	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00	0,13%
6.1.45	2222	ONCE	CONECTOR PERILUMINO, 600CM, CLASSE 4	UN	800	R\$ 7,11	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00	0,13%

Handwritten mark resembling a stylized 'P' or similar symbol.

Handwritten mark resembling a stylized 'A' or similar symbol.

Handwritten mark resembling a stylized 'A' or similar symbol.

5.14.6	REF. DE PREÇO: TP.2023.10.09.2-2023 - PREF. MUN. DE HORIZONTECE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023	REF. HOMOLOGAÇÃO - PROCEDIMENTO LICITATORIO	CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO C/ 60 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	46	R\$ 846,78	R\$ 976,00	R\$ 43.824,05	0,56%
5.14.7	REF. DE PREÇO: TP.2023.10.09.2-2023 - PREF. MUN. DE HORIZONTECE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023	REF. HOMOLOGAÇÃO - PROCEDIMENTO LICITATORIO	CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE C/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	45	R\$ 846,78	R\$ 976,00	R\$ 43.824,05	0,56%
5.14.8	REF. DE PREÇO: TP.2023.10.09.2-2023 - PREF. MUN. DE HORIZONTECE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023	REF. HOMOLOGAÇÃO - PROCEDIMENTO LICITATORIO	CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO C/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	45	R\$ 846,78	R\$ 976,00	R\$ 43.824,05	0,56%
5.14.9	REF. DE PREÇO: TP.2023.10.09.2-2023 - PREF. MUN. DE HORIZONTECE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023	REF. HOMOLOGAÇÃO - PROCEDIMENTO LICITATORIO	CONECTORES P/ HANGUEIRA LED (RABICHO)	UN	45	R\$ 8,18	R\$ 9,40	R\$ 423,00	0,01%
5.14.10	REF. DE PREÇO: TP.2023.10.09.2-2023 - PREF. MUN. DE HORIZONTECE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023	REF. HOMOLOGAÇÃO - PROCEDIMENTO LICITATORIO	LÁGRIMAS (SNOWING) DE 50 CM	UN	300	R\$ 18,93	R\$ 19,51	R\$ 5.853,00	0,07%
5.14.11	REF. DE PREÇO: TP.2023.10.09.2-2023 - PREF. MUN. DE HORIZONTECE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023	REF. HOMOLOGAÇÃO - PROCEDIMENTO LICITATORIO	CORTINA DE LEDS DIMENSÕES 2MX 1,40 M	UN	300	R\$ 74,81	R\$ 86,23	R\$ 25.869,00	0,28%

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

<p><i>[This section contains a large area of heavy digital noise and is mostly illegible.]</i></p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

BANCOS: SINAPI-04/2024-Ceart - ORSE - 03/2024 - Sergipe - SEINFRA-028-Ceart - SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro - EMLURB/PE/JUL-2018
Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/CE e Tangará/CE

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO	HORISTA: 116,02% E MENSALISTA 71,86%
B.D.J MATERIAS	B.D.J SERVIÇOS
16,27%	27,23%

ANEXO I.C - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CP.FT.81	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS	ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM DISPONIBILIDADE DE ESTRUTURA TÉCNICA ADMINISTRATIVA PARA OS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DO ACERVO (PROPRIO E ESTIMADO), COM DISPONIBILIDADE DE EQUIPES ADMINISTRATIVA E TÉCNICA PARA OS SERVIÇOS DE SP, NO MUNICÍPIO, EM IMÓVEL COM ESCRITÓRIO, ALMOXARIFE E GARAGEM PARA VEÍCULOS OPERACIONAIS, COM TODOS OS CUSTOS DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, SOFTWARE, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NEGÓCIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA - (EXCLUSIVE MATRIMÔNIO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA / ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1		R\$ 37.766,13	R\$ 37.766,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90789	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	60,00000		R\$ 126,24	R\$ 7.514,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101401	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	MES	1,00000		R\$ 6.802,06	R\$ 6.802,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100308	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	60,00000		R\$ 30,22	R\$ 1.813,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93586	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	MES	1,00000		R\$ 3.122,78	R\$ 3.122,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	MES	1,00000		R\$ 3.858,82	R\$ 3.858,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	60,00000		R\$ 119,89	R\$ 7.175,40
INSUMO	4298	ORSE	ALUGUEL DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40 M, EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	SERVIÇOS	MES	1,00000		R\$ 1.040,00	R\$ 1.040,00
INSUMO	18610	SEINFRA	COMPUTADOR	MATERIAL	UNID MÊS	2,00000		R\$ 150,00	R\$ 300,00
INSUMO	110257	SEINFRA	IMPRESSORA MULTIFUNÇÃOAL MONOCROMÁTICA A4 C/FRANQUIA DE 4.000 PÁGINAS (EXCEDENTE = R\$ 0,06 CENTAVOS POR PÁGINA) 1.200 X 1.200 DPI; MEMÓRIA RAM 812 MB; CICLO MENSAL DE 80.000 PÁGINAS; INCLUI MANUTENÇÃO, SUPRIMENTOS E PEÇAS, EXCETO PAPEL	MATERIAL	MES	2,00000		R\$ 150,00	R\$ 300,00
INSUMO	12294	SEINFRA	ÁGUA	MATERIAL	M3	15,00000		R\$ 5,87	R\$ 89,55
INSUMO	12321	SEINFRA	ENERGIA ELÉTRICA	MATERIAL	KWH	300,00000		R\$ 0,98	R\$ 294,00
INSUMO	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	EQUIPAMENTO	H	60,00000		R\$ 66,99	R\$ 3.600,00
INSUMO	10704	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	6,00000		R\$ 125,86	R\$ 756,14
INSUMO	110256	SEINFRA	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	MATERIAL	MES	1,00000		R\$ 100,00	R\$ 100,00
INSUMO	18614	SEINFRA	TELEFONE MÓVEL	MATERIAL	UNID MÊS	3,00000		R\$ 230,00	R\$ 690,00
INSUMO	17979	SEINFRA	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO COM BANCO DE DADOS, INTERFACE AMIGÁVEL, PLATAFORMA WINDOWS	SERVIÇOS	UN	0,05000		R\$ 6.000,00	R\$ 300,00
								VALOR SEM BDI	R\$ 37.766,13
								VALOR COM BDI	R\$ 48.036,86
								VALOR PARA UM PERÍODO DE 12 MESES SEM BDI	R\$ 483.081,68
								FRACÇÃO DE 100%	R\$ 4.530,82

VALOR DO BDI	R\$ 10.270,73	LS	R\$ 27.547,96	MO COM LS	R\$ 27.547,96
VALOR DO BDI	R\$ 10.270,73	LS	R\$ 27.547,96	VALOR COM BDI	R\$ 48.036,86

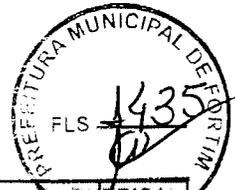
2.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CP.FT.88	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS	VEÍCULO AUTOMOTOR TIPO MOTOCICLETA CG 125 CC COM 61 ELÉTRICISTA, PERÍODO DIURNO, DIAS ÚTIS E AOS SÁBADOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA / ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1		R\$ 42,92	R\$ 42,92
INSUMO	18958	SEINFRA	MOTO CG 125	EQUIPAMENTO	UN	0,00100		R\$ 8.020,00	R\$ 8,02
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	SERVIÇOS	H	1,00000	30%	R\$ 26,85	R\$ 34,90
								VALOR SEM BDI	R\$ 84,90
								VALOR COM BDI	R\$ 110,80

2.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CP.FT.84	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS	DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO MUNCCK COM 03 ELETRICISTAS E MOTORISTA OPERADOR, PERÍODO DIURNO, DIAS ÚTIS E SÁBADOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA / ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1		R\$ 224,71	R\$ 224,71
INSUMO	10706	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	EQUIPAMENTO	H	1,00000		R\$ 120,00	R\$ 120,00
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	3,00000	30%	R\$ 26,85	R\$ 104,71
								MO SEM LS	R\$ 104,71
								VALOR DO BDI	R\$ 224,71

2.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CP.FT.86	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS	DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO MUNCCK COM 03 ELETRICISTAS E MOTORISTA OPERADOR, PERÍODO DIURNO, AOS DOMINGOS E FERIADOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA / ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1		R\$ 224,71	R\$ 224,71
INSUMO	10706	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	EQUIPAMENTO	H	1,00000		R\$ 120,00	R\$ 120,00
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	3,00000	30%	R\$ 26,85	R\$ 104,71
								MO SEM LS	R\$ 104,71
								VALOR DO BDI	R\$ 224,71

2.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT.	TOTAL
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	-------------	-------

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



COMPOSIÇÃO	CP.FT.06	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS	DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO MUNCK COM 03 ELETRICISTAS E MOTORISTA OPERADOR, PERÍODO NOTURNO, DIAS ÚTEIS E SÁBADOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA / ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1						
INSUMO	10706	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	EQUIPAMENTO	H	1,00000		R\$	120,00	R\$ 120,00		
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	3,00000	30%	R\$	26,85	R\$ 104,71		
				NO SEM LS	R\$	48,70	LS	R\$	84,01	NO COM LS	R\$	104,71
				VALOR DO BDI	R\$	81,58				VALOR COM BDI	R\$	206,29

2.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT.	TOTAL			
COMPOSIÇÃO	CP.FT.07	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS	DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO MUNCK COM 03 ELETRICISTAS E MOTORISTA OPERADOR, PERÍODO NOTURNO, AOS DOMINGOS E FERIADOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA / ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1		R\$	224,71 R\$ 224,71			
INSUMO	10706	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	EQUIPAMENTO	H	1,00000		R\$	120,00 R\$ 120,00			
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	3,00000	30%	R\$	26,85 R\$ 104,71			
				NO SEM LS	R\$	48,70	LS	R\$	84,01	NO COM LS	R\$	104,71
				VALOR DO BDI	R\$	81,58				VALOR COM BDI	R\$	206,29

2.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT.	TOTAL			
COMPOSIÇÃO	CP.FT.08	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE LEVE CESTO AÉREO SIMPLES COM 02 ELETRICISTAS, PERÍODO DIURNO, DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA / ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1		R\$	188,81 R\$ 188,81			
INSUMO	10706	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	EQUIPAMENTO	H	1,00000		R\$	120,00 R\$ 120,00			
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	2,00000	30%	R\$	26,85 R\$ 89,81			
				NO SEM LS	R\$	32,47	LS	R\$	57,24	NO COM LS	R\$	89,81
				VALOR DO BDI	R\$	81,66				VALOR COM BDI	R\$	241,48

2.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT.	TOTAL			
COMPOSIÇÃO	CP.FT.09	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE LEVE CESTO AÉREO SIMPLES COM 02 ELETRICISTAS, PERÍODO DIURNO, AOS DOMINGOS E FERIADOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA / ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1		R\$	188,81 R\$ 188,81			
INSUMO	10706	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	EQUIPAMENTO	H	1,00000		R\$	120,00 R\$ 120,00			
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	2,00000	30%	R\$	26,85 R\$ 89,81			
				NO SEM LS	R\$	32,47	LS	R\$	57,24	NO COM LS	R\$	89,81
				VALOR DO BDI	R\$	81,66				VALOR COM BDI	R\$	241,48

2.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT.	TOTAL			
COMPOSIÇÃO	CP.FT.10	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE LEVE CESTO AÉREO SIMPLES COM 02 ELETRICISTAS, PERÍODO NOTURNO, DIAS ÚTEIS E SÁBADOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA / ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1		R\$	188,81 R\$ 188,81			
INSUMO	10706	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	EQUIPAMENTO	H	1,00000		R\$	120,00 R\$ 120,00			
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	2,00000	30%	R\$	26,85 R\$ 89,81			
				NO SEM LS	R\$	32,47	LS	R\$	57,24	NO COM LS	R\$	89,81
				VALOR DO BDI	R\$	81,66				VALOR COM BDI	R\$	241,48

2.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT.	TOTAL			
COMPOSIÇÃO	CP.FT.11	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE LEVE CESTO AÉREO SIMPLES COM 02 ELETRICISTAS, PERÍODO NOTURNO, AOS DOMINGOS E FERIADOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA / ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1		R\$	188,81 R\$ 188,81			
INSUMO	10706	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	EQUIPAMENTO	H	1,00000		R\$	120,00 R\$ 120,00			
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	2,00000	30%	R\$	26,85 R\$ 89,81			
				NO SEM LS	R\$	32,47	LS	R\$	57,24	NO COM LS	R\$	89,81
				VALOR DO BDI	R\$	81,66				VALOR COM BDI	R\$	241,48

3.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT.	TOTAL			
COMPOSIÇÃO	CP.FT.12	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS	SERVIÇOS DE CADASTRO GEORREFERENCIADO DOS ATIVOS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EMPLAQUEAMENTO E O RESPECTIVO CONTROLE PATRIMONIAL EM BASE INFORMATIZADA - ACERVO EXISTENTE.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA / ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	PL	1		R\$	36,13 R\$ 36,13			
INSUMO	17413	SEINFRA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	MATERIAL	UN	1,00000		R\$	5,08 R\$ 5,08			
INSUMO	2624	ORSE	ABRACADEIRA PLÁSTICA SERRILHADA 230 MM	MATERIAL	UN	1,00000		R\$	0,92 R\$ 0,92			
INSUMO	10024	SEINFRA	ADESIVO DE CONTATO	MATERIAL	KG	0,05000		R\$	36,45 R\$ 1,97			
INSUMO	18974	SEINFRA	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	MATERIAL	H	0,20000		R\$	0,33 R\$ 0,06			
INSUMO	18973	SEINFRA	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	MATERIAL	H	0,20000		R\$	0,61 R\$ 0,12			
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	EQUIPAMENTO	H	0,20000	30%	R\$	26,85 R\$ 6,98			
INSUMO	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVERO (CHP)	MÃO DE OBRA	H	0,20000		R\$	60,00 R\$ 12,00			
				NO SEM LS	R\$	8,29	LS	R\$	3,73	NO COM LS	R\$	6,98
				VALOR DO BDI	R\$	8,29				VALOR COM BDI	R\$	36,83

3.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT.	TOTAL			
COMPOSIÇÃO	CP.FT.13	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS	SERVIÇOS DE CADASTRO GEORREFERENCIADO DOS ATIVOS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EMPLAQUEAMENTO E O RESPECTIVO CONTROLE PATRIMONIAL EM BASE INFORMATIZADA - PONTOS NOVOS NO ACERVO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA / ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	PL	1		R\$	36,13 R\$ 36,13			
INSUMO	17413	SEINFRA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	MATERIAL	UN	1,00000		R\$	5,08 R\$ 5,08			
INSUMO	2624	ORSE	ABRACADEIRA PLÁSTICA SERRILHADA 230 MM	MATERIAL	UN	1,00000		R\$	0,92 R\$ 0,92			
INSUMO	10024	SEINFRA	ADESIVO DE CONTATO	MATERIAL	KG	0,05000		R\$	36,45 R\$ 1,97			
INSUMO	18974	SEINFRA	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	MATERIAL	H	0,20000		R\$	0,33 R\$ 0,06			
INSUMO	18973	SEINFRA	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	MATERIAL	H	0,20000		R\$	0,61 R\$ 0,12			
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	EQUIPAMENTO	H	0,20000	30%	R\$	26,85 R\$ 6,98			
INSUMO	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVERO (CHP)	MÃO DE OBRA	H	0,20000		R\$	60,00 R\$ 12,00			
				NO SEM LS	R\$	8,29	LS	R\$	3,73	NO COM LS	R\$	6,98
				VALOR DO BDI	R\$	8,29				VALOR COM BDI	R\$	36,83

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT.	TOTAL
4.1	REPÚBLICA							
COMPOSIÇÃO	CP.PT.54	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE PARA CONFECCÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ELEMENTO METÁLICO DE ILUMINAÇÃO NATALINA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA I ELETIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1	R\$ 136,97	R\$ 136,97
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	1,00000	R\$ 23,06	R\$ 23,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88246	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	1,00000	R\$ 27,74	R\$ 27,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	1,00000	R\$ 27,74	R\$ 27,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	82717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,50000	R\$ 8,20	R\$ 0,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	82716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,50000	R\$ 87,25	R\$ 43,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	11872	SINAPI	SOLDA 60X60	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	KG	0,10000	R\$ 147,13	R\$ 14,71
							VALOR COM I.S.	R\$ 84,76
							VALOR COM BDI	R\$ 174,98

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	1	R\$ 23,06	R\$ 23,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96306	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1,00000	R\$ 8,19	R\$ 0,19
INSUMO	8114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000	R\$ 14,34	R\$ 14,34
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,00000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	H	1,00000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,00000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	1,00000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
INSUMO	43485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
INSUMO	43486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
							VALOR COM I.S.	R\$ 16,73
							VALOR COM BDI	R\$ 28,64

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93883	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	MES	1	R\$ 3.858,82	R\$ 3.858,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96413	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI	MES	1,00000	R\$ 15,00	R\$ 15,00
INSUMO	40809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MES	1,00000	R\$ 3.425,30	R\$ 3.425,30
INSUMO	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	MES	1,00000	R\$ 252,06	R\$ 252,06
INSUMO	40884	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	MES	1,00000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
INSUMO	43470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	EQUIPAMENTO	MES	1,00000	R\$ 10,89	R\$ 10,89
INSUMO	43484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	EQUIPAMENTO	MES	1,00000	R\$ 148,04	R\$ 148,04
							VALOR COM I.S.	R\$ 3.577,29
							VALOR COM BDI	R\$ 4.447,83

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	82717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	R\$ 8,20	R\$ 8,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	82712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECAÇÃO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000	R\$ 8,16	R\$ 0,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	82713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000	R\$ 8,04	R\$ 0,04
							VALOR COM I.S.	R\$ 0,16
							VALOR COM BDI	R\$ 0,16

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	82718	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	R\$ 87,25	R\$ 87,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	82712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECAÇÃO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000	R\$ 8,16	R\$ 0,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	82713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000	R\$ 8,04	R\$ 0,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	82714	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000	R\$ 8,22	R\$ 0,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	82715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000	R\$ 86,83	R\$ 86,83
							VALOR COM I.S.	R\$ 86,83
							VALOR COM BDI	R\$ 86,83

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	82712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECAÇÃO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	R\$ 8,16	R\$ 0,16

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



INSUMO	13761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	MATERIAL	UN	0,00006		2.786,71	R\$	0,16
			NO SEM LIS	R\$	1,0	R\$		NO COM LIS	R\$	
			VALOR DO BDI	R\$				VALOR COM BDI	R\$	

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICOS - AJUSTE AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1		R\$ 0,04	R\$ 0,04
INSUMO	13761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	MATERIAL	UN	0,00001		2.786,71	R\$ 0,04

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92714	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICOS - MANUTENÇÃO AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1		R\$ 0,22	R\$ 0,22
INSUMO	13761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	MATERIAL	UN	0,00008		2.786,71	R\$ 0,22

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	H	1		R\$ 27,74	R\$ 27,74	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MÃO DE OBRA	H	1,00000		R\$ 0,25	R\$ 0,25	
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	OUTROS	H	1,00000		19,56	R\$ 19,56	
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	H	1,00000		3,39	R\$ 3,39	
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,00000		1,10	R\$ 1,10	
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	1,00000		1,34	R\$ 1,34	
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	EQ	H	1,00000		0,04	R\$ 0,04	
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000		0,82	R\$ 0,82	
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000		1,24	R\$ 1,24	
			NO SEM LIS	R\$	9,21	R\$		NO COM LIS	R\$	
			VALOR DO BDI	R\$	4,18			VALOR COM BDI	R\$	

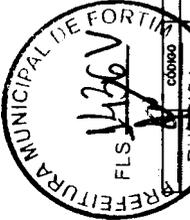
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	90788	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	H	1		R\$ 125,24	R\$ 125,24	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95395	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000		R\$ 1,16	R\$ 1,16	
INSUMO	33952	SINAPI	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000		121,95	R\$ 121,95	
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,00000		1,34	R\$ 1,34	
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	1,00000		0,04	R\$ 0,04	
INSUMO	43462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000		0,01	R\$ 0,01	
INSUMO	43486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000		0,74	R\$ 0,74	
			NO SEM LIS	R\$		R\$		NO COM LIS	R\$	
			VALOR DO BDI	R\$				VALOR COM BDI	R\$	

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	93588	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1		R\$ 3.122,78	R\$ 3.122,78	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95416	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000		R\$ 11,79	R\$ 11,79	
INSUMO	40812	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MES	1,00000		2.892,65	R\$ 2.892,65	
INSUMO	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	MES	1,00000		252,08	R\$ 252,08	
INSUMO	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	MES	1,00000		7,31	R\$ 7,31	
INSUMO	43470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	1,00000		10,89	R\$ 10,89	
INSUMO	43494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	1,00000		148,04	R\$ 148,04	
			NO SEM LIS	R\$		R\$		NO COM LIS	R\$	
			VALOR DO BDI	R\$				VALOR COM BDI	R\$	

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	H	1		R\$ 0,19	R\$ 0,19	
INSUMO	6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,01328		14,94	R\$ 0,19	
			NO SEM LIS	R\$		R\$		NO COM LIS	R\$	
			VALOR DO BDI	R\$				VALOR COM BDI	R\$	

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	95413	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1		R\$ 15,00	R\$ 15,00	
INSUMO	40809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MES	0,00438		3.425,30	R\$ 15,00	
			NO SEM LIS	R\$		R\$		NO COM LIS	R\$	
			VALOR DO BDI	R\$				VALOR COM BDI	R\$	

[Handwritten signatures and initials]



CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT.	TOTAL
100289	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	H	1		R\$ 0,25	R\$ 0,25
40843	SINAPI	ARQUITETO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,01228	0,25	R\$ 19,56	R\$ 0,25
INSUMO		VALOR DO BDI					R\$ 0,29	R\$ 0,29
INSUMO		VALOR COM BDI					R\$ 0,29	R\$ 0,29

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT.	TOTAL
84386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	H	1		R\$ 1,16	R\$ 1,16
33552	SINAPI	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,00867		R\$ 321,95	R\$ 1,16
INSUMO		VALOR DO BDI					R\$ 1,28	R\$ 1,28
INSUMO		VALOR COM BDI					R\$ 1,28	R\$ 1,28

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT.	TOTAL
84418	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1		R\$ 11,79	R\$ 11,79
40812	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MES	0,00438		R\$ 2.892,65	R\$ 11,79
INSUMO		VALOR DO BDI					R\$ 13,99	R\$ 11,79
INSUMO		VALOR COM BDI					R\$ 13,99	R\$ 11,79

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT.	TOTAL
101315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1		R\$ 137,82	R\$ 137,82
40822	SINAPI	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MES	0,02859		R\$ 5.172,09	R\$ 137,82
INSUMO		VALOR DO BDI					R\$ 158,55	R\$ 137,82
INSUMO		VALOR COM BDI					R\$ 158,55	R\$ 137,82

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT.	TOTAL
84407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	H	1		R\$ 4,05	R\$ 4,05
34783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,03578		R\$ 113,41	R\$ 4,05
INSUMO		VALOR DO BDI					R\$ 4,05	R\$ 4,05
INSUMO		VALOR COM BDI					R\$ 4,05	R\$ 4,05

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT.	TOTAL
100289	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	H	1		R\$ 0,56	R\$ 0,56
40843	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,02070		R\$ 27,43	R\$ 0,56
INSUMO		VALOR DO BDI					R\$ 0,61	R\$ 0,56
INSUMO		VALOR COM BDI					R\$ 0,61	R\$ 0,56

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT.	TOTAL
101401	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1		R\$ 8.802,06	R\$ 8.802,06
101315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000		R\$ 137,82	R\$ 137,82
40861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	MES	1,00000		R\$ 207,69	R\$ 207,69
40862	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	MES	1,00000		R\$ 689,23	R\$ 689,23
40863	SINAPI	DIÁRIAS - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	MES	1,00000		R\$ 252,06	R\$ 252,06
40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	MES	1,00000		R\$ 7,31	R\$ 7,31
40822	SINAPI	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MES	1,00000		R\$ 5.172,09	R\$ 5.172,09
43472	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	1,00000		R\$ 159,73	R\$ 159,73
43486	SINAPI	EM - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	1,00000		R\$ 226,41	R\$ 226,41
INSUMO		VALOR DO BDI					R\$ 3.304,94	R\$ 226,41
INSUMO		VALOR COM BDI					R\$ 7.446,76	R\$ 226,41

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT.	TOTAL
91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	H	1		R\$ 119,89	R\$ 119,89
96407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000		R\$ 4,05	R\$ 4,05
37372	SINAPI	DIÁRIAS - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,00000		R\$ 1,34	R\$ 1,34
37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	1,00000		R\$ 0,04	R\$ 0,04
43462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000		R\$ 0,01	R\$ 0,01
43486	SINAPI	EM - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000		R\$ 0,74	R\$ 0,74
34783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	1,00000		R\$ 113,41	R\$ 113,41
INSUMO		VALOR DO BDI					R\$ 30,79	R\$ 113,41
INSUMO		VALOR COM BDI					R\$ 30,79	R\$ 113,41

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT.	TOTAL
100388	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	H	1		R\$ 30,22	R\$ 30,22
100289	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000		R\$ 0,56	R\$ 0,56
37372	SINAPI	DIÁRIAS - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,00000		R\$ 1,34	R\$ 1,34
37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	1,00000		R\$ 0,04	R\$ 0,04
40843	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (HORISTA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000		R\$ 27,43	R\$ 27,43
43468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000		R\$ 0,06	R\$ 0,06

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



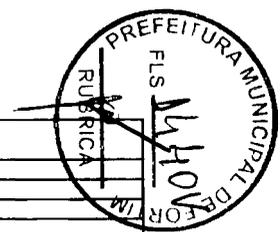
INSUMO	43482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000		0,79	R\$
--------	-------	--------	---	-------------	---	---------	--	------	-----

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]





GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

BANCOS: SINAPI-04/2024-Ceará - ORSE - 03/2024 - Sergipe - SEINFRA-028-Ceará - SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro - EMLURB/PE/JUL-2018

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO

HORISTA: 115,02% E MENSALISTA 71,66%

B.D.J MATERIAIS 15,27% B.D.I SERVIÇOS 27,23%

ANEXO I.D - CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPAS		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	
1	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM ESTRUTURA TÉCNICA/ADMINISTRATIVA, PARA OS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE IP (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).	100%	%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
		R\$ 576.430,00	R\$	R\$ 48.035,83												
2	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE EQUIPES OPERACIONAIS DE TURMA PESADA EM VEÍCULO TIPO MUNKK, DE TURMA LEVE EM VEÍCULO CESTO AÉREO SIMPLES E DE ELETRICISTA EM VEÍCULO AUTOMOTOR TIPO MOTOCICLETA, PARA SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).	100%	%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
		R\$ 1.643.677,32	R\$	R\$ 136.973,11												
3	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE LEVANTAMENTO E CADASTRO ATUALIZADO DOS ATIVOS DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EMPLAQUETAMENTO - (INCLUSIVE MATERIAIS/CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA)	100%	%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
		R\$ 139.866,17	R\$	R\$ 11.655,51												
4	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE EQUIPE DE CONFECÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, PARA PRODUÇÃO DE ORNAMENTOS NATALINOS METÁLICOS - (EXCLUSIVE MATERIAIS/ CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA)	100%	%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
		R\$ 34.852,00	R\$	R\$ 2.904,33												
5	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA A GESTÃO COMPLETA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DE IMPLANTAÇÃO, DE AMPLIAÇÃO, DE REFORMA, DE EFICIENTIZAÇÃO, DE TELEGESTÃO, DE ILUMINAÇÃO DESTAQUE DE FONTES OU MONUMENTOS DE DECORAÇÃO NATALINA.	100%	%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
		R\$ 5.480.174,52	R\$	R\$ 456.681,21												
PORCENTAGEM		%		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
CUSTO		R\$	R\$ 656.250,00	R\$ 656.250,00	R\$ 656.250,00	R\$ 656.250,00	R\$ 656.250,00	R\$ 656.250,00	R\$ 656.250,00	R\$ 656.250,00	R\$ 656.250,00	R\$ 656.250,00	R\$ 656.250,00	R\$ 656.250,00	R\$ 656.250,00	
PORCENTAGEM ACUMULADA		%	8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%		
CUSTO ACUMULADO		R\$	R\$ 656.250,00	R\$ 1.312.500,00	R\$ 1.968.750,00	R\$ 2.625.000,00	R\$ 3.281.250,00	R\$ 3.937.500,00	R\$ 4.593.750,00	R\$ 5.250.000,00	R\$ 5.906.250,00	R\$ 6.562.500,00	R\$ 7.218.750,00	R\$ 7.875.000,00	R\$ 8.531.250,00	R\$ 9.187.500,00

Handwritten signatures and initials.



GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	
BANCOS:	SINAPI-04/2024-Ceará - ORSE - 03/2024 - Sergipe - SEINFRA-028-Ceará - SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro - EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/CE e Tianguá/CE	
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO	HORISTA: 115,02% E MENSALISTA 71,66% - TABELA SINAPI - HORISTA: 114,15% E MENSALISTA 71,31% - TABELA SEINFRA	B.D.I SERVIÇOS
B.D.I MATERIAIS	15,27%	27,23%

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DE FORTIM/CE

ANEXO I.E - PLANILHA DE BDI (SEM DESONERAÇÃO) P/ FORNECIMENTO DE MATERIAIS AO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP)

PLANILHA DE BDI (SEM DESONERAÇÃO)

ITEM	COMPOSIÇÃO	%
1	(AC) - Administração Central	3,45%
2	IMPOSTOS: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), (ISSQN E CPRB, SEM INCIDÊNCIA)	3,65%
3	(L) - Lucro	5,11%
4	(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,48%
5	(R) - Risco	0,85%
6	(DF) - Despesas Financeiras	0,85%

VALOR TOTAL DO BDI CALCULADO

LEGENDA	CÁLCULO DO BDI
(AC) - Administração Central	$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$
(I1) - PIS	
(I2) - COFINS	
(I3) - ISS	
(I4) - Contrib. Previdenciária	
(L) - Lucro	
(S) + (G) - Seguro e Garantia	
(R) - Risco	
(DF) - Despesas Financeiras	

FONTE DA COMPOSIÇÃO, VALORES DE REFERÊNCIA E FÓRMULA DO BDI: ACÓRDÃO 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO

OBSERVAÇÃO: PARA O TIPO DE OBRA "CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA" ENQUADRAM-SE: A CONSTRUÇÃO DE USINAS, ESTAÇÕES E SUBESTAÇÕES HIDRELÉTRICAS, EÓLICAS, NUCLEARES, TERMOELÉTRICAS, A CONSTRUÇÃO DE REDES DE TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, INCLUSIVE O SERVIÇO DE ELETRIFICAÇÃO RURAL. ESTA SUBCLASSE COMPREENDE TAMBÉM: A CONSTRUÇÃO DE REDES DE ELETRIFICAÇÃO PARA FERROVIAS E METROPOLITANO, CONFORME CLASSIFICAÇÃO 4221-9/02 DO CNAE 2.0. ENQUADRAM-SE TAMBÉM OBRAS/SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E A CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA.



GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	
BANCOS:	SINAPI-04/2024-Ceará - ORSE - 03/2024 - Sergipe - SEINFRA-028-Ceará - SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro - EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/CE e Tianguá/CE	
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO	HORISTA: 115,02% E MENSALISTA 71,66% - TABELA SINAPI - HORISTA: 114,15% E MENSALISTA 71,31% - TABELA SEINFRA	B.D.I SERVIÇOS
B.D.I MATERIAIS	15,27%	27,23%

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DE FORTIM/CE

ANEXO I.F - PLANILHA DE BDI (SEM DESONERAÇÃO) P/ FORNECIMENTO DE MATERIAIS AO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP)

PLANILHA DE BDI(SEM DESONERAÇÃO)		
ITEM	COMPOSIÇÃO	%
1	(AC) - Administração Central	5,29%
2	IMPOSTOS: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), (ISSQN (5,00%) E CPRB, SEM INCIDÊNCIA)	8,65%
3	(L) - Lucro	8,00%
4	(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,25%
5	(R) - Risco	1,00%
6	(DF) - Despesas Financeiras	1,01%

VALOR TOTAL DO BDI CALCULADO 27,23%

LEGENDA	CÁLCULO DO BDI
(AC) - Administração Central	$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$
(I1) - PIS	
(I2) - COFINS	
(I3) - ISS	
(I4) - Contrib. Previdenciária	
(L) - Lucro	
(S) + (G) - Seguro e Garantia	
(R) - Risco	
(DF) - Despesas Financeiras	

FONTE DA COMPOSIÇÃO, VALORES DE REFERÊNCIA E FÓRMULA DO BDI: ACÓRDÃO 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO

OBSERVAÇÃO: PARA O TIPO DE OBRA "CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA" ENQUADRAM-SE: A CONSTRUÇÃO DE USINAS, ESTAÇÕES E SUBESTAÇÕES HIDRELÉTRICAS, EÓLICAS, NUCLEARES, TERMOELÉTRICAS, A CONSTRUÇÃO DE REDES DE TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, INCLUSIVE O SERVIÇO DE ELETRIFICAÇÃO RURAL. ESTA SUBCLASSE COMPREENDE TAMBÉM: A CONSTRUÇÃO DE REDES DE ELETRIFICAÇÃO PARA FERROVIAS E METROPOLITANO, CONFORME CLASSIFICAÇÃO 4221-9/02 DO CNAE 2.0. ENQUADRAM-SE TAMBÉM OBRAS/SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E A CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA.

[Handwritten signatures and initials]



ANEXO I.G - PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MÃO DE OBRA TABELA SINAPI SEM DESONERAÇÃO P/ SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	0,00%	17,86%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,64%	0,86%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,10%	8,33%	11,10%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66%	0,00%	1,66%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56%	10,18%	13,56%	10,18%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL	49,69%	19,86%	49,69%	19,86%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,17%	5,56%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,94%	0,71%	0,94%	0,71%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65%	1,99%	2,65%	1,99%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,35%	0,47%	0,35%
C	TOTAL	9,75%	7,32%	9,75%	7,32%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,35%	3,34%	18,29%	7,31%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,35%	0,49%	0,37%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,82%	3,69%	18,78%	7,68%
TOTAL A+B+C+D		85,06%	47,87%	115,02%	71,66%

JA

[Handwritten signature]



ANEXO III - PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MÃO DE OBRA TABELA SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) P/ SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP)

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 028.1 (DESONERADA) 028 (ONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A				
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
	GRUPO B				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL	48,36%	19,04%	48,36%	19,05%
	GRUPO C				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	TOTAL	10,70%	8,09%	10,70%	8,09%
	GRUPO D				
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%	17,80%	7,01%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%	0,49%	0,37%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58%	3,55%	18,29%	7,38%
	TOTAL A+B+C+D	84,44%	47,48%	114,15%	71,31%

CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1707.01/24-SMDU/2024
DATA DA LIC. 13 DE AGOSTO DE 2024



PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE., PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE **RS R\$ 7.876.010,75 (Sete Milhões Oitocentos e Setenta e Seis Mil Dez reais e Setenta e Cinco centavos)** CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. SALES CALVACANTE LIMA, PORTADOR DO CPF SOB Nº 041.165.023 - 83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.
ATENCIOSAMENTE,

TIANGUA – CE, 13 DE AGOSTO DE 2024

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA: 01/08/2024	BDI: 27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03
LOCAL:	FORTIM/CE	SCORJ	2024/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCU - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA
			HORA: 112,54%
			MES: 70,11%
			DEF: 05/2024
			05/2024
			10/2023
			05/2024
			0,00%
			0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM ESTRUTURA TÉCNICA/ADMINISTRATIVA, PARA OS		
1	SERVIÇOS COM UN S DE ENGENHARIA PARA MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE IP (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).	R\$ 455.394,00	5,78%
2	DISPONIBILIDADE DOS SERVIÇOS DE EQUIPES OPERACIONAIS DE TURMA PESADA EM VEÍCULO TIPO MUNK, DE TURM A LEVE EM VEÍCULO CESTO AÉREO SIMPLES E DE ELETRICISTA EM VEÍCULO AUTOM OTOR TIPO M OTOCICLETA, PARA SERVIÇOS COM UN S DE ENGENHARIA PARA MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE (CONFORM E TERMO DE REFERÊNCIA)	R\$ 1.560.892,92	19,82%
3	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE LEVANTAMENTO E CADASTRO ATUALIZADO DOS ATIVOS DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EMPLAQUETAMENTO - (INCLUSIVE MATERIAIS/CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA)	R\$ 119.869,65	1,52%
4	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE EQUIPE DE CON FEÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, PARA PRODUÇÃO DE ORNAMENTOS NATALINOS METÁLICOS - (EXCLUSIVE MATERIAIS/CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).	R\$ 26.128,00	0,33%
5	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA A GESTÃO COM PLETA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DE IMPLANTAÇÃO, DE AMPLIAÇÃO, DE REFORMA, DE EFICIENTIZAÇÃO, DE TELEGESTÃO, DE ILUMINAÇÃO DESTAQUE DE FONTES/OU MONUM ENTOS E DE DECORAÇÃO NATALINA	R\$ 5.713.726,18	72,55%
5.1	DE MATERIAIS PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS ACERVOS CONVENCIONAL E LED EXISTENTES.	R\$ 236.468,44	3,00%
5.2	DE LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LED PARA OS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO, DE AMPLIAÇÃO, DE REFORMA, DE EFICIENTIZAÇÃO E TELEGESTÃO, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO ANEXO I.K	R\$ 3.331.139,74	42,29%
5.3	DE ACESSÓRIOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DETELEGESTÃO	R\$ 260.901,00	3,31%
5.4	DE PROJETOES/REFLETORES COM TECNOLOGIA LED	R\$ 155.781,40	1,98%
5.5	DE BRAÇOS/SUORTES PARA LUMINÁRIAS /PROJETOES/REFLETORES	R\$ 301.383,00	3,83%
5.6	DE FERRAGENS	R\$ 79.666,00	1,01%
5.7	ATERRAMENTO	R\$ 12.216,00	0,16%
5.8	DE CABOS	R\$ 155.851,00	1,98%
5.9	DE ACIONAMENTOS, QUADROS E PROTEÇÃO	R\$ 205.078,39	2,60%
5.10	DE CONECTORES E FITAS	R\$ 128.512,11	1,63%
5.11	DE ELETRODUTOS E CONEXÕES	R\$ 29.270,00	0,37%
5.12	DE POSTES	R\$ 453.102,60	5,75%
5.13	DE CAIXAS DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO	R\$ 57.612,90	0,73%
5.14	DE MATERIAIS DIVERSOS PARA CONFEÇÃO DE ENFEITES E ADORNOS NATALINOS	R\$ 306.743,60	3,89%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 1.220.622,84	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 6.655.387,91	
VALOR TOTAL:		R\$ 7.876.010,75	

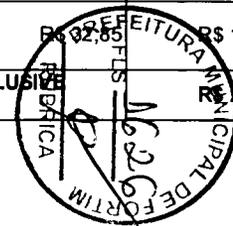
Sete Milhões Oitocentos e Setenta e Seis Mil Dez reais e Setenta e Cinco centavos

01 DE AGOSTO DE 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%	
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03	112,54%	70,11%	05/2024
LOCAL:	FORTIM/CE	SCO/RJ	2024/04	75,90%	-	05/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
TABELAS/FONTE:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	05/2024
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

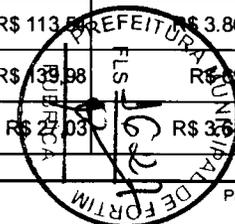
ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM ESTRUTURA TÉCNICA/ADMINISTRATIVA, PARA OS SERVIÇOS COM UN S DE ENGENHARIA PARA MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE IP (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).								R\$ 455.394,00
1.1	CP.FT.01	PROPRIA	Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica/Administrativa p/ os Serviços Comuns de Engenharia do acervo (medido o estimado), com disponibilidade de equipes administrativa c tóenlea para os serviços de IP, no município, em imóvel com com escritório, almoxarifado c garagem p/ os veículos operacionais, com todos os custos de mão de obra, equipamentos, software, encargos sociais e impostos, necessários para a realização dos serviços, conforme Termo de Relerência - (EXCLUSIVE MATERIAIS).	%	100,00	R\$ 3.579,30	27,23%	R\$ 4.553,94	R\$ 455.394,00
2	DISPONIBILIDADE DOS SERVIÇOS DE EQUIPES OPERACIONAIS DE TURMA PESADA EM VEÍCULO TIPO MUNCK, DE TURM A LEVE EM VEÍCULO CESTO AÉREO SIMPLES E DE ELETRICISTA EM VEÍCULO AUTOM OTOR TIPO M OTOCICLETA, PARA SERVIÇOS C OM UN S DE ENGENHARIA PARA MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO								R\$ 1.560.892,92
2.1	CP.FT.03	PROPRIA	Veículo automotor Tipo motocicleta CG 125cc com 01 eletricista, período diurno, dias úteis e aos sábados	H	960,00	R\$ 35,15	27,23%	R\$ 44,72	R\$ 42.931,20
2.2	CP.FT.04	PROPRIA	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 clotricistas e motorista operador, período diurno, dias úteis e sabados	H	372,00	R\$ 207,96	27,23%	R\$ 264,59	R\$ 98.427,48
2.3	CP.FT.05	PROPRIA	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricistas e motorista operador, período diurno, aos domingos e feriados	H	96,00	R\$ 207,96	27,23%	R\$ 264,59	R\$ 25.400,64
2.4	CP.FT.06	PROPRIA	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricistas e motorista operador, período noturno, dias úteis e sabados	H	96,00	R\$ 207,96	27,23%	R\$ 264,59	R\$ 25.400,64
2.5	CP.FT.07	PROPRIA	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricistas e motorista operador, período noturno, aos domingos e feriados	H	96,00	R\$ 207,96	27,23%	R\$ 264,59	R\$ 25.400,64
2.6	CP.FT.08	PROPRIA	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricistas, período diurno, dias úteis e aos sabados	H	4.608,00	R\$ 181,79	27,23%	R\$ 231,29	R\$ 1.065.784,32
2.7	CP.FT.09	PROPRIA	Disponibilidade de Equipe Leve em Cesto Aéreo Simples com 02 eletricistas, período diurno, aos domingos e feriados	H	400,00	R\$ 181,79	27,23%	R\$ 231,29	R\$ 92.516,00
2.8	CP.FT.10	PROPRIA	Disponibilidade de Equipe Leve em Cesto Aéreo Simples com 02 eletricistas, período noturno, dias úteis e sabados	H	400,00	R\$ 181,79	27,23%	R\$ 231,29	R\$ 92.516,00
2.9	CP.FT.11	PROPRIA	Disponibilidade de Equipe Leve em Cesto Aéreo Simples com 02 eletricistas, período noturno, aos domingos e feriados	H	400,00	R\$ 181,79	27,23%	R\$ 231,29	R\$ 92.516,00
3	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE LEVANTAMENTO E CADASTRO ATUALIZADO DOS ATIVOS DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EMPLAQUETAMENTO - (INCLUSIVE MATERIAIS/CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA)								R\$ 119.869,65
3.1	CP.FT.12	PROPRIA	Serviços de Cadastro Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaqetamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada - ACERVO EXISTENTE.	PL	3.317,00	R\$ 25,82	27,23%	R\$ 32,85	R\$ 108.963,45
3.2	CP.FT.13	PROPRIA	Serviços de Cadastro Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação pública com Emplaqetamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada - PONTOS NOVOS NO ACERVO EXISTENTE	PL	332,00	R\$ 25,82	27,23%	R\$ 32,85	R\$ 10.906,20
4	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE EQUIPE DE CON FEÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, PARA PRODUÇÃO DE ORNAMENTOS NATALINOS METALICOS - (EXCLUSIVE MATERIAIS/CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).								R\$ 26.128,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERBAO	NORA	MES
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03	112,54%	70,11%
LOCAL:	FORTIM/CE	SCO/RJ	2024/04	75,90%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

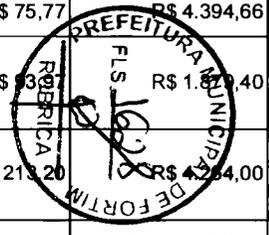
ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1	CP.FT.14	PROPRIA	Disponibilidade de equipe para confecção, montagem e desmontagem de elemento metálico de iluminação natalina	H	200,00	R\$ 102,68	27,23%	R\$ 130,64	R\$ 26.128,00
5	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA A GESTÃO COMPLETA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DE IMPLANTAÇÃO, DE AMPLIAÇÃO, DE REFORMA, DE EFICIENTIZAÇÃO, DE TELEGESTÃO, DE ILUMINAÇÃO DESTAQUE DE FONTES/OU MONUMENTOS E DE DECORAÇÃO NATALINA								R\$ 5.713.726,18
5.1	DE MATERIAIS PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS ACERVOS CONVENCIONAL E LED EXISTENTES.								R\$ 236.468,44
5.1.1	11481	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W - BDI = 15,27	UN	578,00	R\$ 29,55	15,27%	R\$ 34,06	R\$ 19.686,68
5.1.2	112216S	ORSE	Lampada vapor de sodio ovoide 150 w (base e40) - BDI = 15,27	un	3,00	R\$ 41,99	15,27%	R\$ 48,40	R\$ 145,20
5.1.3	103757S	ORSE	Lampada vapor de sodio ovoide 250 w (base e40) - BDI = 15,27	un	10,00	R\$ 48,55	15,27%	R\$ 55,96	R\$ 559,60
5.1.4	18351	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V - BDI = 15,27	UN	124,00	R\$ 34,47	15,27%	R\$ 39,73	R\$ 4.926,52
5.1.5	11484	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V - BDI = 15,27	UN	20,00	R\$ 36,82	15,27%	R\$ 42,44	R\$ 848,80
5.1.6	11486	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V - BDI = 15,27	UN	69,00	R\$ 58,23	15,27%	R\$ 67,12	R\$ 4.631,28
5.1.7	11487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V - BDI = 15,27	UN	9,00	R\$ 72,06	15,27%	R\$ 83,06	R\$ 747,54
5.1.8	11776	SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W - BDI = 15,27	UN	289,00	R\$ 49,70	15,27%	R\$ 57,29	R\$ 16.556,81
5.1.9	101915	ORSE	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w - BDI = 15,27	un	2,00	R\$ 75,71	15,27%	R\$ 87,27	R\$ 174,54
5.1.10	101916	ORSE	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 250w - BDI = 15,27	un	5,00	R\$ 190,94	15,27%	R\$ 220,10	R\$ 1.100,50
5.1.11	103960	ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w - BDI = 15,27	un	61,00	R\$ 71,59	15,27%	R\$ 82,52	R\$ 5.033,72
5.1.12	103961	ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w - BDI = 15,27	un	10,00	R\$ 67,05	15,27%	R\$ 77,29	R\$ 772,90
5.1.13	103959	ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w - BDI = 15,27	un	34,00	R\$ 98,50	15,27%	R\$ 113,39	R\$ 3.860,36
5.1.14	102570	ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico 400w - BDI = 15,27	un	5,00	R\$ 121,44	15,27%	R\$ 139,98	R\$ 699,90
5.1.15	103390S	ORSE	Ignitor para lampada de vapor de sodio / vapor metalico ate400 w, tensao de pulso entre 580 a 750 v - BDI = 15,27	un	135,00	R\$ 23,45	15,27%	R\$ 27,03	R\$ 3.649,05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%	
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	PREGAO ELETRONICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03	112,54%	70,11%	05/2024
LOCAL:	FORTIM/CE	SCORJ	2024/04	75,90%	-	05/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
TABELAS/FONTE:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	05/2024
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.16	I03804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - BDI = 15,27	m	150,00	R\$ 3,85	15,27%	R\$ 4,44	R\$ 666,00
5.1.17	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE - BDI = 15,27	UN	4.477,00	R\$ 27,89	15,27%	R\$ 32,15	R\$ 143.935,55
5.1.18	I02622	ORSE	Base fixa para relé foto elétrico - BDI = 15,27	un	813,00	R\$ 5,58	15,27%	R\$ 6,43	R\$ 5.227,59
5.1.19	I08928	ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decortlux ou similar - BDI = 15,27	un	587,00	R\$ 2,90	15,27%	R\$ 3,34	R\$ 1.960,58
5.1.20	I10802	ORSE	Soquete ou bocal de louça E40 - BDI = 15,27	un	46,00	R\$ 5,39	15,27%	R\$ 6,21	R\$ 285,66
5.1.21	I09354	ORSE	Conector cunha I série cinza - BDI = 15,27	un	95,00	R\$ 7,50	15,27%	R\$ 8,65	R\$ 821,75
5.1.22	I03259	ORSE	Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA - BDI = 15,27	Un	95,00	R\$ 27,92	15,27%	R\$ 32,18	R\$ 3.057,10
5.1.23	I02637	ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm - BDI = 15,27	un	597,00	R\$ 7,42	15,27%	R\$ 8,55	R\$ 5.104,35
5.1.24	I6278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE - BDI = 15,27	UN	80,00	R\$ 8,37	15,27%	R\$ 9,65	R\$ 772,00
5.1.25	I7392	SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.º33 - BDI = 15,27	UN	80,00	R\$ 7,66	15,27%	R\$ 8,83	R\$ 706,40
5.1.26	00003798	SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV - BDI = 15,27	UN	58,00	R\$ 65,73	15,27%	R\$ 75,77	R\$ 4.394,66
5.1.27	I10632	ORSE	Luminária aberta com corpo de alumínio estampado - acabamento em esmalte sintético na cor alumínio - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio - receptáculo de porcelana fixado no corpo por meio de suporte regulável com base E-40 - fixação - BDI = 15,27	un	20,00	R\$ 81,52	15,27%	R\$ 93,87	R\$ 1.877,40
5.1.28	I10633	ORSE	Luminária fechada - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio, tratado por processo eletroquímico - receptáculo da lâmpada E-40 reforçado, fixado ao corpo por meio de suporte regulável - refrator prismático, de vidro boro-silicato, fixado - BDI = 15,27	un	20,00	R\$ 184,96	15,27%	R\$ 213,20	R\$ 4.264,00
5.2	DE LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LED PARA OS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO, DE AMPLIAÇÃO, DE REFORMA, DE EFICIENTIZAÇÃO E TELEGESTÃO, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO ANEXO I.K)								R\$ 3.331.139,74
5.2.1	I14117	ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 35 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,5.950 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar - BDI = 15,27	un	108,00	R\$ 486,24	15,27%	R\$ 560,49	R\$ 60.532,92
5.2.2	I14118	ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,8.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar - BDI = 15,27	un	2.076,00	R\$ 519,18	15,27%	R\$ 598,46	R\$ 1.242.402,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%	
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	NORA	MES	REF.
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03	112,54%	70,11%	05/2024
LOCAL:	FORTIM/CE	SCO/RJ	2024/04	75,90%	-	05/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
TABELAS/FON	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	05/2024
TES:	Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2.3	I14119	ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar - BDI = 15,27	un	108,00	R\$ 740,56	15,27%	R\$ 853,64	R\$ 92.193,12
5.2.4	I14120	ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,16.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar - BDI = 15,27	un	435,00	R\$ 789,31	15,27%	R\$ 909,84	R\$ 395.780,40
5.2.5	I14121	ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar - BDI = 15,27	un	576,00	R\$ 946,12	15,27%	R\$ 1.090,59	R\$ 628.179,84
5.2.6	I14122	ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar - BDI = 15,27	un	346,00	R\$ 1.270,28	15,27%	R\$ 1.464,25	R\$ 506.630,50
5.2.7	REF. DE PREÇO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE 02/2023-SEINFRA - PREF MUN.DET1ANG UÁ/CE- DATA DE ABERTURA: 29.09.2023- DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10J2023EDA TADE HOMOLOGAÇÃO		Luminária em led de 120W, alimentada por bateria acoplada em placa de energia solar, com fluxo luminoso de 2101mW, totalizando 25.200lm, proteção IP-66, com garantia de 5 anos - BDI = 15,27	UN	80,00	R\$ 4.396,42	15,27%	R\$ 5.067,75	R\$ 405.420,00
5.3	DE ACESSÓRIOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DETELEGESTÃO								R\$ 260.901,00
5.3.1	NOTA FISCAL EC -20240318 DE 18/03/202 - REF.DE PREÇO/CONSULTA PORTAL DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA http://www.nfe.fazenda.gov.br/		GATEWAY/MÓDULO CONCENTRADOR DE COM UNICAÇÃO, MODELO LS-AP2400 OU SIMILAR CAPACIDADE PI ATENDER PELO MENOS 400 RELÉS DE TELEGESTÃO, ANTENA EXTERNA, TECNOLOGIA C a U L A R 3 G E 4G, IP-66, CONECTIVIDADE VIA RBRA ÓTICA, CONECTIVIDADE VIA CABO (XDSL.COAXIAL), FAIXA DE OPER. -20°C +- 7 5 °C , GESTÃO REMOTA E PERSONALIZADA DE USUÁRIOS DE ACESSO, SUPORTA CONFIGURAÇÃO VPN, PERMITE ATUALIZAÇÃO REMOTA, FUNÇÃO M O D O DE SEGURANÇA- E W A T C H D O G , ... (CONFORME ANEXO I.K ETERM O DE REFERÊNCIA) - BDI = 15,27	UN	20,00	R\$ 3.832,44	15,27%	R\$ 4.417,65	R\$ 88.353,00
5.3.2	OTA FISCAL EC -20240318 DE 18/03/202 - REF.		RELÊ DETELEMETRIA/TELEGESTÃO PARA CONTROLE E MONOTORAMENTO DE SISTEMA DETELEGESTÃO, M O D a O LS-MCL2400GS O U SIMILAR, COM UN	UN	400,00	R\$ 374,23	15,27%	R\$ 431,37	R\$ 172.548,00



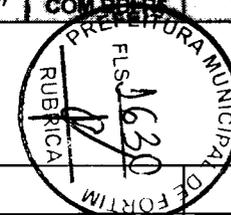
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%	
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	PREGAO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03	112,54%	70,11%	05/2024
	LOCAL:	FORTIM/CE	SCO/RJ	2024/04	75,90%	-	05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	TABELAS/FON TES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	05/2024
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	------	---------------	-------	--------	------------------------	---------	------------------------	-----------------

DE PREÇO/CONSULTA PORTAL DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA <http://www.nfe.fazenda.gov.br/>

ICAÇÃO POR RADIO FREQUÊNCIA NA FAIXA DE 24ghz, TOPOLOGIA DE REDE MESH, SEGURANÇA SIMÉTRICA AES-128, INSTALAÇÃO PLUG & PLAY (ANSI C136-1 DE 5 O U 7 PINOS), DIMERIZAÇÃO C / INTERFACE PADRÃO 0-10 VDC, ... (CONFORME ANEXO I.K E TERMO DE REFERÊNCIA) - BDI = 15,27



5.4	DE PROJETOES/REFLETORES COM TECNOLOGIA LED								R\$ 155.781,40
5.4.1	I13790	ORSE	Refletor Slim LED 30W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - BDI = 15,27	un	100,00	R\$ 21,87	15,27%	R\$ 25,21	R\$ 2.521,00
5.4.2	I13287	ORSE	Refletor simples LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar - BDI = 15,27	un	100,00	R\$ 35,60	15,27%	R\$ 41,04	R\$ 4.104,00
5.4.3	I13791	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - BDI = 15,27	un	100,00	R\$ 74,21	15,27%	R\$ 85,54	R\$ 8.554,00
5.4.4	I13524	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - BDI = 15,27	un	150,00	R\$ 186,26	15,27%	R\$ 214,70	R\$ 32.205,00
5.4.5	I13792	ORSE	Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - BDI = 15,27	un	50,00	R\$ 548,14	15,27%	R\$ 631,84	R\$ 31.592,00
5.4.6	I13789	ORSE	Refletor modular LED500w DC com DPS 10x50w 90° 5000k 165lm/W Alumínio Autovolt Branca Ref.: RFMLLED-DCDPS-90-500-50-3C-ME, da G-light ou similar - BDI = 15,27	un	30,00	R\$ 2.221,03	15,27%	R\$ 2.560,18	R\$ 76.805,40
5.5	DE BRAÇOS/SUPORTES PARA LUMINÁRIAS /PROJETOES/REFLETORES								R\$ 301.383,00
5.5.1	I13671	ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar - BDI = 15,27	un	50,00	R\$ 55,25	15,27%	R\$ 63,69	R\$ 3.184,50
5.5.2	I12013	ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, acabamento preto fosco, próprio para acoplar 02 luminárias decorativa, encaixe em poste reto com topo de Ø = 60,3mm externo, modelo NU-144/2, da REEME - BDI = 15,27	Un	150,00	R\$ 121,07	15,27%	R\$ 139,56	R\$ 20.934,00
5.5.3	I13558	ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 03 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP03, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar - BDI = 15,27	Un	50,00	R\$ 93,27	15,27%	R\$ 107,51	R\$ 5.375,50
5.5.4	I13559	ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar - BDI = 15,27	Un	50,00	R\$ 112,57	15,27%	R\$ 129,76	R\$ 6.488,00
5.5.5	I00298	ORSE	Braço reto para luminária pública padrão energisa 1 x 1,00 m - BDI = 15,27	un	200,00	R\$ 29,76	15,27%	R\$ 34,30	R\$ 6.860,00
5.5.6	I07115	ORSE	Braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m - BDI = 15,27	un	300,00	R\$ 42,73	15,27%	R\$ 49,25	R\$ 14.775,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA:	01/08/2024	BDI:	27,23%	
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	PREGÃO ELETRONICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03	112,54%	70,11%	05/2024
	LOCAL:	FORTIM/CE	SCORJ	2024/04	75,90%	-	05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	TABELAS/FONTE:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	05/2024
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%		

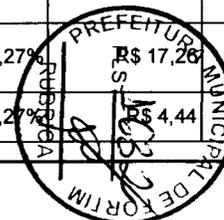
ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5.7	I13800	ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar - BDI = 15,27	un	800,00	R\$ 192,95	15,27%	R\$ 222,41	R\$ 177.928,00
5.5.8	I13801	ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar - BDI = 15,27	un	200,00	R\$ 285,58	15,27%	R\$ 329,19	R\$ 65.838,00
5.6	DE FERRAGENS								R\$ 79.666,00
5.6.1	00000406	SINAPI	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) - BDI = 15,27	UN	100,00	R\$ 54,00	15,27%	R\$ 62,25	R\$ 6.225,00
5.6.2	I03443	ORSE	Fecho em aço inox - BDI = 15,27	un	3.000,00	R\$ 0,94	15,27%	R\$ 1,08	R\$ 3.240,00
5.6.3	00000417	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM - BDI = 15,27	UN	200,00	R\$ 2,31	15,27%	R\$ 2,66	R\$ 532,00
5.6.4	I0806	SEINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS - BDI = 15,27	UN	200,00	R\$ 19,64	15,27%	R\$ 22,64	R\$ 4.528,00
5.6.5	MAT076850	SCO	Laço de roldana de aço, referência Laço de roldana de aço, referência SPL-1316-T - BDI = 15,27	un	200,00	R\$ 2,56	15,27%	R\$ 2,95	R\$ 590,00
5.6.6	00001091	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - BDI = 15,27	UN	150,00	R\$ 19,55	15,27%	R\$ 22,54	R\$ 3.381,00
5.6.7	00001095	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES - BDI = 15,27	UN	100,00	R\$ 29,06	15,27%	R\$ 33,50	R\$ 3.350,00
5.6.8	00000439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - BDI = 15,27	UN	400,00	R\$ 14,77	15,27%	R\$ 17,03	R\$ 6.812,00
5.6.9	00000431	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - BDI = 15,27	UN	350,00	R\$ 11,66	15,27%	R\$ 13,44	R\$ 4.704,00
5.6.10	00000432	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - BDI = 15,27	UN	2.600,00	R\$ 12,86	15,27%	R\$ 14,82	R\$ 38.532,00
5.6.11	I8070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm - BDI = 15,27	UN	3.350,00	R\$ 0,74	15,27%	R\$ 0,85	R\$ 2.847,50
5.6.12	I8071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm - BDI = 15,27	UN	3.350,00	R\$ 0,51	15,27%	R\$ 0,59	R\$ 1.976,50
5.6.13	I8072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2 - BDI = 15,27	UN	3.350,00	R\$ 0,76	15,27%	R\$ 0,88	R\$ 2.948,00
5.7	ATERRAMENTO								R\$ 12.216,00
5.7.1	I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M - BDI = 15,27	UN	100,00	R\$ 39,94	15,27%	R\$ 46,04	R\$ 4.604,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

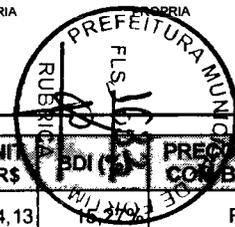
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03	112,54%	70,11%
LOCAL:	FORTIM/CE	SCO/RJ	2024/04	75,90%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
TABELAS/FON	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
TES:	Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.7.2	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA - BDI = 15,27	UN	100,00	R\$ 2,12	15,27%	R\$ 2,44	R\$ 244,00
5.7.3	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO - BDI = 15,27	M	200,00	R\$ 13,18	15,27%	R\$ 15,19	R\$ 3.038,00
5.7.4	00000868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO - BDI = 15,27	M	200,00	R\$ 18,78	15,27%	R\$ 21,65	R\$ 4.330,00
5.8	DE CABOS								R\$ 155.851,00
5.8.1	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 - BDI = 15,27	M	1.000,00	R\$ 1,06	15,27%	R\$ 1,22	R\$ 1.220,00
5.8.2	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 - BDI = 15,27	M	8.000,00	R\$ 1,99	15,27%	R\$ 2,29	R\$ 18.320,00
5.8.3	00001021	SINAPI	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 - BDI = 15,27	M	4.000,00	R\$ 3,04	15,27%	R\$ 3,50	R\$ 14.000,00
5.8.4	00000994	SINAPI	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 - BDI = 15,27	M	2.000,00	R\$ 4,43	15,27%	R\$ 5,11	R\$ 10.220,00
5.8.5	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 - BDI = 15,27	M	1.000,00	R\$ 7,26	15,27%	R\$ 8,37	R\$ 8.370,00
5.8.6	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 - BDI = 15,27	M	1.000,00	R\$ 11,57	15,27%	R\$ 13,34	R\$ 13.340,00
5.8.7	00000996	SINAPI	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 - BDI = 15,27	M	1.000,00	R\$ 17,94	15,27%	R\$ 20,68	R\$ 20.680,00
5.8.8	00039258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - BDI = 15,27	M	2.500,00	R\$ 6,35	15,27%	R\$ 7,32	R\$ 18.300,00
5.8.9	00039259	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 - BDI = 15,27	M	500,00	R\$ 9,77	15,27%	R\$ 11,26	R\$ 5.630,00
5.8.10	00039260	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2 - BDI = 15,27	M	200,00	R\$ 14,97	15,27%	R\$ 17,26	R\$ 3.452,00
5.8.11	103804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - BDI = 15,27	m	4.350,00	R\$ 3,85	15,27%	R\$ 4,44	R\$ 19.314,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%	
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	PREGAO ELETRONICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03	112,54%	70,11%	05/2024
	LOCAL:	FORTIM/CE	SCORJ	2024/04	75,90%	-	05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	TABELAS/FON TES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	05/2024
		PROPRIA		0,00%	0,00%		



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.8.12	I8844	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 - BDI = 15,27	M	1.500,00	R\$ 4,13	15,27%	R\$ 4,76	R\$ 7.140,00
5.8.13	I04622	ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm² - BDI = 15,27	m	500,00	R\$ 8,99	15,27%	R\$ 10,36	R\$ 5.180,00
5.8.14	I02633	ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm² - BDI = 15,27	m	1.500,00	R\$ 4,13	15,27%	R\$ 4,76	R\$ 7.140,00
5.8.15	I04620	ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm² - BDI = 15,27	m	500,00	R\$ 6,15	15,27%	R\$ 7,09	R\$ 3.545,00
5.9	DE ACIONAMENTOS, QUADROS E PROTEÇÃO								R\$ 205.078,39
5.9.1	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE - BDI = 15,27	UN	4.584,00	R\$ 27,89	15,27%	R\$ 32,15	R\$ 147.375,60
5.9.2	MAT121000	SCO	Relé fotoelétrico temporizado programado 01/NF, Linsa ou similar - BDI = 15,27	un	50,00	R\$ 35,28	15,27%	R\$ 40,67	R\$ 2.033,50
5.9.3	I02622	ORSE	Base fixa para relé foto elétrico - BDI = 15,27	un	530,00	R\$ 5,58	15,27%	R\$ 6,43	R\$ 3.407,90
5.9.4	00039756	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A - BDI = 15,27	UN	12,00	R\$ 233,97	15,27%	R\$ 269,70	R\$ 3.236,40
5.9.5	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A - BDI = 15,27	UN	12,00	R\$ 225,40	15,27%	R\$ 259,82	R\$ 3.117,84
5.9.6	I04198	ORSE	Quadro de medição trifásico em Noril c/ente para leitura - BDI = 15,27	un	50,00	R\$ 247,37	15,27%	R\$ 285,14	R\$ 14.257,00
5.9.7	I04697	ORSE	Quadro de medição monofásico em policarbonato - BDI = 15,27	un	50,00	R\$ 89,20	15,27%	R\$ 102,82	R\$ 5.141,00
5.9.8	1122 18.26.060- EMLURB	EMLURB	CHAVE MAGNÉTICA DE 2 X 30A PA RA COMANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO ELETRICO NA, 220V, 60HZ	UN	10,00	R\$ 487,24	27,23%	R\$ 619,92	R\$ 6.199,20
5.9.9	1123 18.26.065- EMLURB	EMLURB	CHAVE MAGNÉTICA DE 2 X 60A PARA COMENADO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO ELETRICO NA, 220V, 60HZ	UN	10,00	R\$ 487,24	27,23%	R\$ 619,92	R\$ 6.199,20
5.9.10	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A - BDI = 15,27	UN	150,00	R\$ 6,25	15,27%	R\$ 7,20	R\$ 1.080,00
5.9.11	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA - BDI = 15,27	UN	50,00	R\$ 9,27	15,27%	R\$ 10,69	R\$ 534,50
5.9.12	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A - BDI = 15,27	UN	100,00	R\$ 43,94	15,27%	R\$ 50,65	R\$ 5.065,00
5.9.13	00001614	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - BDI = 15,27	UN	25,00	R\$ 257,87	15,27%	R\$ 297,25	R\$ 7.431,25

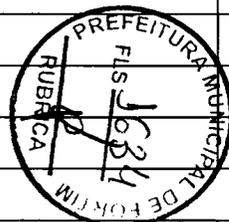
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU
LOCAL:	FORTIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
TABELAS/FONTS:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE

DATA : 01/08/2024 **BDI :** 27,23%

FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
ORSE/SE	2024/03	112,54%	70,11%	05/2024
SCO/RJ	2024/04	75,90%	-	05/2024
SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	05/2024
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

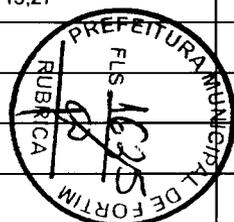
ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.10	DE CONECTORES E FITAS								R\$ 128.512,11
5.10.1	109354	ORSE	Conector cunha I série cinza - BDI = 15,27	un	2.027,00	R\$ 7,50	15,27%	R\$ 8,65	R\$ 17.533,55
5.10.2	103259	ORSE	Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA - BDI = 15,27	Un	2.027,00	R\$ 27,92	15,27%	R\$ 32,18	R\$ 65.228,86
5.10.3	102637	ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm - BDI = 15,27	un	4.054,00	R\$ 7,42	15,27%	R\$ 8,55	R\$ 34.661,70
5.10.4	16278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE - BDI = 15,27	UN	600,00	R\$ 8,37	15,27%	R\$ 9,65	R\$ 5.790,00
5.10.5	17392	SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.º33 - BDI = 15,27	UN	600,00	R\$ 7,66	15,27%	R\$ 8,83	R\$ 5.298,00
5.11	DE ELETRODUTOS E CONEXÕES								R\$ 29.270,00
5.11.1	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA - BDI = 15,27	M	900,00	R\$ 3,22	15,27%	R\$ 3,71	R\$ 3.339,00
5.11.2	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA - BDI = 15,27	M	600,00	R\$ 5,03	15,27%	R\$ 5,80	R\$ 3.480,00
5.11.3	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA - BDI = 15,27	M	300,00	R\$ 6,70	15,27%	R\$ 7,72	R\$ 2.316,00
5.11.4	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA - BDI = 15,27	M	600,00	R\$ 7,36	15,27%	R\$ 8,48	R\$ 5.088,00
5.11.5	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA - BDI = 15,27	M	300,00	R\$ 12,03	15,27%	R\$ 13,87	R\$ 4.161,00
5.11.6	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,27	UN	450,00	R\$ 0,80	15,27%	R\$ 0,92	R\$ 414,00
5.11.7	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,27	UN	300,00	R\$ 1,12	15,27%	R\$ 1,29	R\$ 387,00
5.11.8	00001902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,27	UN	150,00	R\$ 1,75	15,27%	R\$ 2,02	R\$ 303,00
5.11.9	00001893	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,27	UN	300,00	R\$ 2,40	15,27%	R\$ 2,77	R\$ 831,00
5.11.10	00001894	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,27	UN	150,00	R\$ 3,48	15,27%	R\$ 4,01	R\$ 601,50
5.11.11	00039247	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - BDI = 15,27	M	250,00	R\$ 3,27	15,27%	R\$ 3,77	R\$ 942,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA:	01/08/2024	BDI:	27,23%	
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03	112,54%	70,11%	05/2024
	LOCAL:	FORTIM/CE	SCORJ	2024/04	75,90%	-	05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	05/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

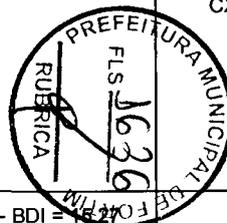
ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.11.12	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - BDI = 15,27	M	250,00	R\$ 3,75	15,27%	R\$ 4,32	R\$ 1.080,00
5.11.13	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - BDI = 15,27	M	600,00	R\$ 5,38	15,27%	R\$ 6,20	R\$ 3.720,00
5.11.14	00002442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - BDI = 15,27	M	300,00	R\$ 7,54	15,27%	R\$ 8,69	R\$ 2.607,00
5.12	DE POSTES								R\$ 453.102,60
5.12.1	108498	ORSE	Poste circular de concreto 7/200 para iluminação pública - BDI = 15,27	un	30,00	R\$ 425,70	15,27%	R\$ 490,70	R\$ 14.721,00
5.12.2	108636	ORSE	Poste circular de concreto 8/200 para iluminação pública - BDI = 15,27	un	60,00	R\$ 947,64	15,27%	R\$ 1.092,34	R\$ 65.540,40
5.12.3	108637	ORSE	Poste circular de concreto 10/200 para iluminação pública - BDI = 15,27	un	60,00	R\$ 1.417,89	15,27%	R\$ 1.634,40	R\$ 98.064,00
5.12.4	102560	ORSE	Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública - BDI = 15,27	un	60,00	R\$ 1.594,36	15,27%	R\$ 1.837,82	R\$ 110.269,20
5.12.5	107862	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/150 - BDI = 15,27	un	20,00	R\$ 671,63	15,27%	R\$ 774,19	R\$ 15.483,80
5.12.6	101859	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/300 - BDI = 15,27	un	20,00	R\$ 595,18	15,27%	R\$ 686,06	R\$ 13.721,20
5.12.7	106883	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/600 - BDI = 15,27	un	10,00	R\$ 1.149,23	15,27%	R\$ 1.324,72	R\$ 13.247,20
5.12.8	101856	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 16/600 - BDI = 15,27	un	20,00	R\$ 3.121,43	15,27%	R\$ 3.598,07	R\$ 71.961,40
5.12.9	00014166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM - BDI = 15,27	UN	20,00	R\$ 910,94	15,27%	R\$ 1.050,04	R\$ 21.000,80
5.12.10	00014165	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM - BDI = 15,27	UN	20,00	R\$ 1.261,98	15,27%	R\$ 1.454,68	R\$ 29.093,60
5.13	DE CAIXAS DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO								R\$ 57.612,90
5.13.1	00041627	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M - BDI = 15,27	UN	60,00	R\$ 142,56	15,27%	R\$ 164,33	R\$ 9.859,80
5.13.2	00041628	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M - BDI = 15,27	UN	120,00	R\$ 262,00	15,27%	R\$ 302,01	R\$ 36.241,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE:	VERBAO:	HORA:	RES:
MODALIDADE:	PREGAO ELETRONICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03	112,54%	70,11%
LOCAL:	FORTIM/CE	SCO/RJ	2024/04	75,90%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
TABELAS/FON TES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

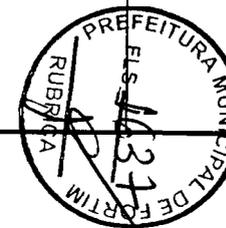
ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.13.3	00041629	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M - BDI = 15,27	UN	30,00	R\$ 332,90	15,27%	R\$ 383,73	R\$ 11.511,90
5.14	DE MATERIAIS DIVERSOS PARA CONFEÇÃO DE ENFEITES E ADORNOS NATALINOS								R\$ 306.743,60
5.14.1	108810	ORSE	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m) - BDI = 15,27	kg	2.000,00	R\$ 7,74	15,27%	R\$ 8,92	R\$ 17.840,00
5.14.2	100196	ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m) - BDI = 15,27	kg	500,00	R\$ 20,16	15,27%	R\$ 23,24	R\$ 11.620,00
5.14.3	00000410	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM - BDI = 15,27	UN	5.000,00	R\$ 0,09	15,27%	R\$ 0,10	R\$ 500,00
5.14.4	113820	ORSE	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V - BDI = 15,27	m	6.000,00	R\$ 13,42	15,27%	R\$ 15,47	R\$ 92.820,00
5.14.5	108925	ORSE	Strobo tipo flash cor amarela 5km - BDI = 15,27	un	300,00	R\$ 24,36	15,27%	R\$ 28,08	R\$ 8.424,00
5.14.6	REF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇÃO O 2023.10.09.2 2023-PREF. PROCEDIMENT O MUN. DE HORIZONTE/CE - LICITATÓRIO DATA DE ABERTURA: 06.11.2023- DATA DE HOMOLOGAÇÃO O E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023		CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO C / 50 UNIDADES DE 100 LEDS - BDI = 15,27	CX	45,00	R\$ 906,80	15,27%	R\$ 1.045,27	R\$ 47.037,15
5.14.7	REF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇÃO O 2023.10.09.2 2023-PREF. PROCEDIMENT O MUN. DE HORIZONTE/CE - LICITATÓRIO		CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE C / 50 UNIDADES DE 100 LEDS - BDI = 15,27	CX	45,00	R\$ 906,80	15,27%	R\$ 1.045,27	R\$ 47.037,15



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%	
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03	112,54%	70,11%	05/2024
LOCAL:	FORTIM/CE	SCO/RJ	2024/04	75,90%	-	05/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
TABELAS/FON TES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	05/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

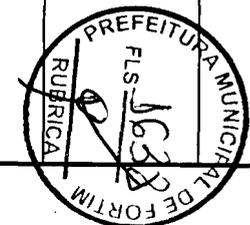
ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
			DATA DE ABERTURA: 06.11.2023- DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023						
5.14.8			CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO C / 50 UNIDADES DE 100 LEDS - BDI = 15,27	CX	45,00	R\$ 906,80	15,27%	R\$ 1.045,27	R\$ 47.037,15
5.14.9			CONECTORES P/MANGUEIRA LED (RABICHO) - BDI = 15,27	UN	45,00	R\$ 8,74	15,27%	R\$ 10,07	R\$ 453,15



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%	
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	PREGAO ELETRONICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03	112,54%	70,11%	05/2024
LOCAL:	FORTIM/CE	SCO/RJ	2024/04	75,90%	-	05/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	05/2024
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.14.10	OE ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023. REF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇÃO LÁGRIMAS (SNOWING) DE 50 CM 8B 2023.10.09.2-2023 - PREF. PROCEDIMENT O MUN. DEHORIZONTE/CE- LICITATÓRIO DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO O E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023		LÁGRIMAS (SNOWING) DE 50 CM - BDI = 15,27	UN	300,00	R\$ 18,13	15,27%	R\$ 20,90	R\$ 6.270,00
5.14.11	EF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇÃO O CORTINA DE LEDS DIMENSÕES 2M x 1.40M 2023.10.09.2-2023-PREF. PROCEDIMENT O MUN. DEHORIZONTE/CE- LICITATÓRIO DATA DE ABERTURA: 06.11.2023- DATA DE HOMOLOGAÇÃO O E		CORTINA DE LEDS DIMENSÕES 2M x 1.40M - BDI = 15,27	UN	300,00	R\$ 80,12	15,27%	R\$ 92,35	R\$ 27.705,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%	
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03	112,54%	70,11%	05/2024
LOCAL:	FORTIM/CE	SCO/RJ	2024/04	75,90%	-	05/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	05/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	------	---------------	-------	--------	------------------------	---------	------------------------	-----------------

ADJUDICAÇÃO:
20.11.2023

	VALOR BDI TOTAL:	1.220.622,84
	VALOR ORÇAMENTO:	6.655.387,91
	VALOR TOTAL:	7.876.010,75
Sete Milhões Oitocentos e Setenta e Seis Mil Dez reais e Setenta e Cinco centavos		

01 DE AGOSTO DE 2024

U

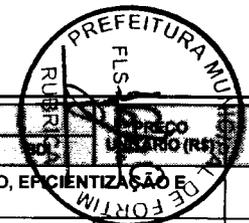
RS

P



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%	
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	PREGAO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03	112,54%	70,11%	05/2024
LOCAL:	FORTIM/CE	SCO/RJ	2024/04	75,90%	-	05/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	05/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

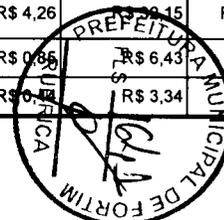


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		
1		DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM ESTRUTURA TÉCNICA/ADMINISTRATIVA, PARA OS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE IP (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).									R\$ 455.394,00	
1.1	CP.FT.01	Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica/Administrativa p/ os Serviços Comuns de Engenharia do acervo (medido o estimado), com disponibilidade de equipes administrativas com tonela para os serviços de IP, no município, em imóvel com escritório, almoxarifado e garagem p/ os veículos operacionais, com todos os custos de mão de obra, equipamentos, software, encargos sociais e impostos, necessários para a realização dos serviços, conforme Termo de Referência - (EXCLUSIVE MATERIAIS).	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 3.579,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 974,64	R\$ 4.553,94	R\$ 455.394,00
2		DISPONIBILIDADE DOS SERVIÇOS DE EQUIPES OPERACIONAIS DE TURMA PESADA EM VEÍCULO TIPO MUNCK, DE TURMA LEVE EM VEÍCULO CESTO AÉREO SIMPLES E DE ELETRICISTA EM VEÍCULO AUTOMOTOR TIPO MOTOCICLETA, PARA SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA)										R\$ 1.560.892,92
2.1	CP.FT.03	Veículo automotor Tipo motocicleta CG 125cc com 01 eletricista, período diurno, dias úteis e aos sábados	PRÓPRIA	H	960,00	R\$ 26,17	R\$ 0,00	R\$ 8,98	R\$ 0,00	R\$ 9,57	R\$ 44,72	R\$ 42.931,20
2.2	CP.FT.04	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricistas e motorista operador, período diurno, dias úteis e sábados	PRÓPRIA	H	372,00	R\$ 105,54	R\$ 40,62	R\$ 0,00	R\$ 61,80	R\$ 56,63	R\$ 264,59	R\$ 98.427,48
2.3	CP.FT.05	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricistas e motorista operador, período diurno, aos domingos e feriados	PRÓPRIA	H	96,00	R\$ 105,54	R\$ 40,62	R\$ 0,00	R\$ 61,80	R\$ 56,63	R\$ 264,59	R\$ 25.400,64
2.4	CP.FT.06	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricistas e motorista operador, período noturno, dias úteis e sábados	PRÓPRIA	H	96,00	R\$ 105,54	R\$ 40,62	R\$ 0,00	R\$ 61,80	R\$ 56,63	R\$ 264,59	R\$ 25.400,64
2.5	CP.FT.07	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricistas e motorista operador, período noturno, aos domingos e feriados	PRÓPRIA	H	96,00	R\$ 105,54	R\$ 40,62	R\$ 0,00	R\$ 61,80	R\$ 56,63	R\$ 264,59	R\$ 25.400,64
2.6	CP.FT.08	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricistas, período diurno, dias úteis e aos sábados	PRÓPRIA	H	4.608,00	R\$ 78,40	R\$ 41,00	R\$ 0,00	R\$ 62,39	R\$ 49,50	R\$ 231,29	R\$ 1.065.784,32
2.7	CP.FT.09	Disponibilidade de Equipe Leve em Cesto Aéreo Simples com 02 eletricistas, período diurno, aos domingos e feriados	PRÓPRIA	H	400,00	R\$ 78,40	R\$ 41,00	R\$ 0,00	R\$ 62,39	R\$ 49,50	R\$ 231,29	R\$ 92.516,00
2.8	CP.FT.10	Disponibilidade de Equipe Leve em Cesto Aéreo Simples com 02 eletricistas, período noturno, dias úteis e sábados	PRÓPRIA	H	400,00	R\$ 78,40	R\$ 41,00	R\$ 0,00	R\$ 62,39	R\$ 49,50	R\$ 231,29	R\$ 92.516,00
2.9	CP.FT.11	Disponibilidade de Equipe Leve em Cesto Aéreo Simples com 02 eletricistas, período noturno, aos domingos e feriados	PRÓPRIA	H	400,00	R\$ 78,40	R\$ 41,00	R\$ 0,00	R\$ 62,39	R\$ 49,50	R\$ 231,29	R\$ 92.516,00
3		DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE LEVANTAMENTO E CADASTRO ATUALIZADO DOS ATIVOS DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EMPLAQUETAMENTO - (INCLUSIVE MATERIAIS/CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA)										R\$ 119.869,65
3.1	CP.FT.12	Serviços de Cadastro Georreferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplacamento, e o respectivo controle patrimonial em base informatizada - ACERVO EXISTENTE.	PRÓPRIA	PL	3.317,00	R\$ 9,34	R\$ 14,58	R\$ 0,00	R\$ 1,90	R\$ 7,03	R\$ 32,85	R\$ 108.963,45
3.2	CP.FT.13	Serviços de Cadastro Georreferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplacamento, e o respectivo controle patrimonial em base informatizada - PONTOS NOVOS NO ACERVO EXISTENTE	PRÓPRIA	PL	332,00	R\$ 9,34	R\$ 14,58	R\$ 0,00	R\$ 1,90	R\$ 7,03	R\$ 32,85	R\$ 10.906,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%	
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03	112,54%	70,11%	05/2024
LOCAL:	FORTIM/CE	SCORJ	2024/04	75,90%	-	05/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
TABELAS/FONTE:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	05/2024
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

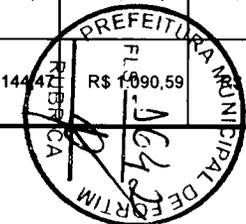
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4		DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE EQUIPE DE CONFEÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, PARA PRODUÇÃO DE ORNAMENTOS NATALINOS METÁLICOS - (EXCLUSIVE MATERIAIS/CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).										R\$ 26.128,00
4.1	CP.FT.14	Disponibilidade de equipe para confecção, montagem e desmontagem de elemento metálico de iluminação natalina	PROPRIA	H	200,00	R\$ 45,09	R\$ 38,01	R\$ 0,00	R\$ 19,58	R\$ 27,96	R\$ 130,64	R\$ 26.128,00
5		FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA A GESTÃO COMPLETA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DE IMPLANTAÇÃO, DE AMPLIAÇÃO, DE REFORMA, DE EFICIENTIZAÇÃO, DE TELEGESTÃO, DE ILUMINAÇÃO DESTAQUE DE FONTES/OU MONUMENTOS E DE DECORAÇÃO NATALINA										R\$ 5.713.726,18
5.1		DE MATERIAIS PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS ACERVOS CONVENCIONAL E LED EXISTENTES.										R\$ 236.468,44
5.1.1	I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	578,00	R\$ 0,00	R\$ 29,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,51	R\$ 34,06	R\$ 19.686,68
5.1.2	I12216S	Lampada vapor de sodio ovoide 150 w (base e40) - BDI = 15,27	ORSE	un	3,00	R\$ 0,00	R\$ 41,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,41	R\$ 48,40	R\$ 145,20
5.1.3	I03757S	Lampada vapor de sodio ovoide 250 w (base e40) - BDI = 15,27	ORSE	un	10,00	R\$ 0,00	R\$ 48,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,41	R\$ 55,96	R\$ 559,60
5.1.4	I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	124,00	R\$ 0,00	R\$ 34,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,26	R\$ 39,73	R\$ 4.926,52
5.1.5	I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 0,00	R\$ 36,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,62	R\$ 42,44	R\$ 848,80
5.1.6	I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	69,00	R\$ 0,00	R\$ 58,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,89	R\$ 67,12	R\$ 4.631,28
5.1.7	I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 0,00	R\$ 72,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,00	R\$ 83,06	R\$ 747,54
5.1.8	I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	289,00	R\$ 0,00	R\$ 49,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,59	R\$ 57,29	R\$ 16.556,81
5.1.9	I01915	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w - BDI = 15,27	ORSE	un	2,00	R\$ 0,00	R\$ 75,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,56	R\$ 87,27	R\$ 174,54
5.1.10	I01916	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 250w - BDI = 15,27	ORSE	un	5,00	R\$ 0,00	R\$ 190,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,16	R\$ 220,10	R\$ 1.100,50
5.1.11	I03960	Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w - BDI = 15,27	ORSE	un	61,00	R\$ 0,00	R\$ 71,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,93	R\$ 82,52	R\$ 5.033,72
5.1.12	I03961	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w - BDI = 15,27	ORSE	un	10,00	R\$ 0,00	R\$ 67,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,24	R\$ 77,29	R\$ 772,90
5.1.13	I03959	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w - BDI = 15,27	ORSE	un	34,00	R\$ 0,00	R\$ 98,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,04	R\$ 113,54	R\$ 3.860,36
5.1.14	I02570	Reator para lâmpada vapor metálico 400w - BDI = 15,27	ORSE	un	5,00	R\$ 0,00	R\$ 121,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,54	R\$ 139,98	R\$ 699,90
5.1.15	I03390S	Ignitor para lampada de vapor de sodio / vapor metalico ate400 w, tensao de pulso entre 580 a 750 v - BDI = 15,27	ORSE	un	135,00	R\$ 0,00	R\$ 23,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,58	R\$ 27,03	R\$ 3.649,05
5.1.16	I03804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - BDI = 15,27	ORSE	m	150,00	R\$ 0,00	R\$ 3,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 4,44	R\$ 666,00
5.1.17	00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE - BDI = 15,27	SINAPI	UN	4.477,00	R\$ 0,00	R\$ 27,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,26	R\$ 32,15	R\$ 143.935,55
5.1.18	I02622	Base fixa para relé foto elétrico - BDI = 15,27	ORSE	un	813,00	R\$ 0,00	R\$ 5,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,65	R\$ 6,43	R\$ 5.227,59
5.1.19	I08928	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca	ORSE	un	587,00	R\$ 0,00	R\$ 2,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,34	R\$ 1.960,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	PREGAO ELETRONICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03	112,54%	70,11%
LOCAL:	FORTIM/CE	SCO/RJ	2024/04	75,90%	05/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
TABELAS/FON TES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

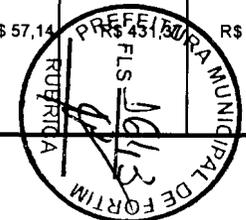
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		Decorlux ou similar - BDI = 15,27										
5.1.20	110802	Soquete ou bocal de louça E40 - BDI = 15,27	ORSE	un	46,00	R\$ 0,00	R\$ 5,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 6,21	R\$ 285,66
5.1.21	109354	Conector cunha I série cinza - BDI = 15,27	ORSE	un	95,00	R\$ 0,00	R\$ 7,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,15	R\$ 8,65	R\$ 821,75
5.1.22	103259	Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA - BDI = 15,27	ORSE	Un	95,00	R\$ 0,00	R\$ 27,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,26	R\$ 32,18	R\$ 3.057,10
5.1.23	102637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm - BDI = 15,27	ORSE	un	597,00	R\$ 0,00	R\$ 7,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,13	R\$ 8,55	R\$ 5.104,35
5.1.24	16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	80,00	R\$ 0,00	R\$ 8,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,28	R\$ 9,65	R\$ 772,00
5.1.25	17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33 - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	80,00	R\$ 0,00	R\$ 7,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 8,83	R\$ 706,40
5.1.26	00003798	LUMINARIA ABERTA P/ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV - BDI = 15,27	SINAPI	UN	58,00	R\$ 0,00	R\$ 65,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,04	R\$ 75,77	R\$ 4.394,66
5.1.27	110632	Luminária aberta com corpo de alumínio estampado - acabamento em esmalte sintético na cor alumínio - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio - receptáculo de porcelana fixado no corpo por meio de suporte regulável com base E-40 - fixação - BDI = 15,27	ORSE	un	20,00	R\$ 0,00	R\$ 81,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,45	R\$ 93,97	R\$ 1.879,40
5.1.28	110633	Luminária fechada - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio, tratado por processo eletroquímico - receptáculo da lâmpada E-40 reforçado, fixado ao corpo por meio de suporte regulável - refrator prismático, de vidro boro-silicato, fixado - BDI = 15,27	ORSE	un	20,00	R\$ 0,00	R\$ 184,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,24	R\$ 213,20	R\$ 4.264,00
5.2	DE LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LED PARA OS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO, DE AMPLIAÇÃO, DE REFORMA, DE EFICIENTIZAÇÃO E TELEGESTÃO, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO ANEXO I.K)											R\$ 3.331.139,74
5.2.1	114117	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 35 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w, 5.950 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	108,00	R\$ 0,00	R\$ 486,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 74,25	R\$ 560,49	R\$ 60.532,92
5.2.2	114118	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 8.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	2.076,00	R\$ 0,00	R\$ 519,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 79,28	R\$ 598,46	R\$ 1.242.402,96
5.2.3	114119	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	108,00	R\$ 0,00	R\$ 740,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 113,08	R\$ 853,64	R\$ 92.193,12
5.2.4	114120	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w, 16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	435,00	R\$ 0,00	R\$ 789,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 120,53	R\$ 909,84	R\$ 395.780,40
5.2.5	114121	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	576,00	R\$ 0,00	R\$ 946,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 144,47	R\$ 1.090,59	R\$ 628.179,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%	
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03	112,54%	70,11%	05/2024
LOCAL:	FORTIM/CE	SCO/RJ	2024/04	75,90%	-	05/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	05/2024
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		15,27										
5.2.6	114122	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimenzável, modelo GL421 G-Light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	346,00	R\$ 0,00	R\$ 1.270,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 193,97	R\$ 1.464,25	R\$ 506.630,50
5.2.7	REF. DE PREÇO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE 02/2023-SEINFRA - PREF MUN. DE TIANGUA/CE - DATA DE ABERTURA: 29.09.2023 - DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10.2023 EDATADE HOMOLOGAÇÃO	Luminária em led de 120W, alimentada por bateria acoplada em placa de energia solar, com fluxo luminoso de 2101m/W, totalizando 25.200lm, proteção IP-66, com garantia de 5 anos - BDI = 15,27		UN	80,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.396,42	R\$ 671,33	R\$ 5.067,75	R\$ 405.420,00
5.3	DE ACESSÓRIOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DETELEGESTÃO											R\$ 260.901,00
5.3.1	NOTA FISCAL EC -20240318 DE 18/03/202 - REF. DE PREÇO/CONSULTA PORTAL DE NOTAS FISCAIS ELETRÔNICAS http://www.nfe.fazenda.gov.br/	GATEWAY/MÓDULO CONCENTRADOR DE COM UNICAÇÃO, MODELO LS-AP2400 OU SIMILAR CAPACIDADE PI ATENDER PELO MENOS 400 RELÉS DE TELEGESTÃO, ANTENA EXTERNA, TECNOLOGIA C a U L A R 3 G E 4G, IP-66, CONECTIVIDADE VIA RBRA ÓTICA, CONECTIVIDADE VIA CABO (XDSL.COAXIAL), FAIXA DE OPER. -20°C → + 7 5 °C , GESTÃO REMOTA E PERSONALIZADA DE USUÁRIOS DE ACESSO, SUPORTA CONFIGURAÇÃO VPN, PERMITE ATUALIZAÇÃO REMOTA, FUNÇÃO 'M O D O DE SEGURANÇA- E W A T C H D O G '... (CONFORME ANEXO I.K E TERMO DE REFERÊNCIA) - BDI = 15,27		UN	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.832,44	R\$ 585,21	R\$ 4.417,65	R\$ 88.353,00
5.3.2	NOTA FISCAL EC -20240318 DE 18/03/202 - REF. DE PREÇO/CONSULTA PORTAL DE NOTAS FISCAIS ELETRÔNICAS	RELÉ DETELEMETRIA/TELEGESTÃO PARA CONTROLE E MONITORAMENTO DE SISTEMA DETELEGESTÃO, M O D a O LS-MCL2400GS O U SIMILAR, COM UN ICAÇÃO POR RÁDIO FREQUÊNCIA NA FAIXA DE 24ghz, TOPOLOGIA DE REDE MESH, SEGURANÇA SIMÉTRICA AES-128, INSTALAÇÃO PLUG & PLAY (ANSI C136- 1 DE 5 O U 7 PINOS), DIMERIZAÇÃO C / INTERFACE PADRÃO 0-10 VDC, ... (CONFORME ANEXO I.K E TERMO DE REFERÊNCIA) - BDI = 15,27		UN	400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 374,23	R\$ 57,14	R\$ 451,30	R\$ 172.548,00

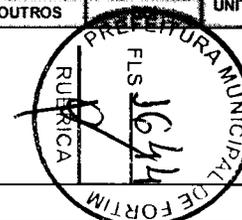


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA:	01/08/2024	BDI:	27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03	112,54%	70,11%
LOCAL:	FORTIM/CE	SCOR/J	2024/04	75,90%	05/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
TABELAS/FON TES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		

<http://www.nfe.fazenda.gov.br/>
 RELÊ DETELEMETRIA/TELEGESTÃO PARA CONTROLE E MONITORAMENTO DE SISTEMA DETELEGESTÃO, M O D a O LS-MCL2400GS O U SIMILAR, COM UN ICAÇÃO POR RÁDIO FREQUÊNCIA NA FAIXA DE 24ghz, TOPOLOGIA DE REDE MESH, SEGURANÇA SIMÉTRICA AES-128, INSTALAÇÃO PLUG & PLAY (ANSI C136-1 DE 5 O U 7 PINOS), DIMERIZAÇÃO C / INTERFACE PADRÃO 0-10 VDC, ... (CONFORME ANEXO I.K E TERMO DE REFERÊNCIA) - BDI = 15,27



5.4	DE PROJETORES/REFLETORES COM TECNOLOGIA LED										R\$ 155.781,40	
5.4.1	I13790	Refletor Slim LED 30W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	100,00	R\$ 0,00	R\$ 21,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,34	R\$ 25,21	R\$ 2.521,00
5.4.2	I13287	Refletor simples LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	100,00	R\$ 0,00	R\$ 35,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,44	R\$ 41,04	R\$ 4.104,00
5.4.3	I13791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	100,00	R\$ 0,00	R\$ 74,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,33	R\$ 85,54	R\$ 8.554,00
5.4.4	I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	150,00	R\$ 0,00	R\$ 186,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,44	R\$ 214,70	R\$ 32.205,00
5.4.5	I13792	Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	50,00	R\$ 0,00	R\$ 548,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 83,70	R\$ 631,84	R\$ 31.592,00
5.4.6	I13789	Refletor modular LED500w DC com DPS 10x50w 90° 5000k 165lm/W Alumínio Autovolt Branca Ref.: RFMLLED-DCDPS-90-500-50-3C-ME, da G-light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	30,00	R\$ 0,00	R\$ 2.221,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 339,15	R\$ 2.560,18	R\$ 76.805,40
5.5	DE BRAÇOS/SUPORTES PARA LUMINÁRIAS /PROJETORES/REFLETORES										R\$ 301.383,00	
5.5.1	I13671	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	50,00	R\$ 0,00	R\$ 55,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,44	R\$ 63,69	R\$ 3.184,50
5.5.2	I12013	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, acabamento preto fosco, próprio para acoplar 02 luminárias decorativa, encaixe em poste reto com topo de Ø = 60,3mm externo, modelo NU-144/2, da REEME - BDI = 15,27	ORSE	Un	150,00	R\$ 0,00	R\$ 121,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,49	R\$ 139,56	R\$ 20.934,00
5.5.3	I13558	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 03 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Código SUP03, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar - BDI = 15,27	ORSE	Un	50,00	R\$ 0,00	R\$ 93,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,24	R\$ 107,51	R\$ 5.375,50
5.5.4	I13559	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Código SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar - BDI = 15,27	ORSE	Un	50,00	R\$ 0,00	R\$ 112,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,19	R\$ 129,76	R\$ 6.488,00
5.5.5	I00298	Braço reto para luminária pública padrão energisa 1 x 1,00 m - BDI = 15,27	ORSE	un	200,00	R\$ 0,00	R\$ 29,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,54	R\$ 34,30	R\$ 6.860,00
5.5.6	I07115	Braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m - BDI = 15,27	ORSE	un	300,00	R\$ 0,00	R\$ 42,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,52	R\$ 49,25	R\$ 14.775,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA:	01/08/2024	BDI:	27,23%	
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.017/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03	112,54%	70,11%	05/2024
LOCAL:	FORTIM/CE	SCOR/J	2024/04	75,90%	-	05/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
TABELAS/FON TES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	05/2024
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

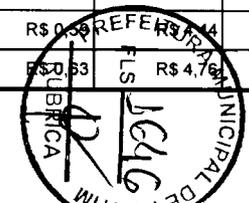
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
5.5.7	113800	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	800,00	R\$ 0,00	R\$ 192,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,46	R\$ 222,41	R\$ 177.928,00
5.5.8	113801	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	200,00	R\$ 0,00	R\$ 285,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,61	R\$ 329,19	R\$ 65.838,00
5.6	DE FERRAGENS											R\$ 79.666,00
5.6.1	00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) - BDI = 15,27	SINAPI	UN	100,00	R\$ 0,00	R\$ 54,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,25	R\$ 62,25	R\$ 6.225,00
5.6.2	103443	Fecho em aço inox - BDI = 15,27	ORSE	un	3.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 1,08	R\$ 3.240,00
5.6.3	00000417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM - BDI = 15,27	SINAPI	UN	200,00	R\$ 0,00	R\$ 2,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,35	R\$ 2,66	R\$ 532,00
5.6.4	10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	200,00	R\$ 0,00	R\$ 19,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,00	R\$ 22,64	R\$ 4.528,00
5.6.5	MAT076850	Laço de roldana de aço, referência Laço de roldana de aço, referência SPL-1316-T - BDI = 15,27	SCO	un	200,00	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,39	R\$ 2,95	R\$ 590,00
5.6.6	00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - BDI = 15,27	SINAPI	UN	150,00	R\$ 0,00	R\$ 19,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,99	R\$ 22,54	R\$ 3.381,00
5.6.7	00001095	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES - BDI = 15,27	SINAPI	UN	100,00	R\$ 0,00	R\$ 29,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,44	R\$ 33,50	R\$ 3.350,00
5.6.8	00000439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - BDI = 15,27	SINAPI	UN	400,00	R\$ 0,00	R\$ 14,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,26	R\$ 17,03	R\$ 6.812,00
5.6.9	00000431	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - BDI = 15,27	SINAPI	UN	350,00	R\$ 0,00	R\$ 11,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,78	R\$ 13,44	R\$ 4.704,00
5.6.10	00000432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - BDI = 15,27	SINAPI	UN	2.600,00	R\$ 0,00	R\$ 12,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,96	R\$ 14,82	R\$ 38.532,00
5.6.11	18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	3.350,00	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,85	R\$ 2.847,50
5.6.12	18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	3.350,00	R\$ 0,00	R\$ 0,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,59	R\$ 1.976,50
5.6.13	18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2 - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	3.350,00	R\$ 0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 0,88	R\$ 2.948,00
5.7	ATERRAMENTO											R\$ 12.216,00
5.7.1	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 0,00	R\$ 39,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,10	R\$ 46,04	R\$ 4.604,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%	
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	PREGAO ELETRONICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03	112,54%	70,11%	05/2024
LOCAL:	FORTIM/CE	SCO/RJ	2024/04	75,90%	-	05/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
TABELAS/FON TES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	05/2024
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
5.7.2	10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 0,00	R\$ 2,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,32	R\$ 2,44	R\$ 244,00
5.7.3	00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO - BDI = 15,27	SINAPI	M	200,00	R\$ 0,00	R\$ 13,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,01	R\$ 15,19	R\$ 3.038,00
5.7.4	00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO - BDI = 15,27	SINAPI	M	200,00	R\$ 0,00	R\$ 18,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,87	R\$ 21,65	R\$ 4.330,00
5.8	DE CABOS											R\$ 155.851,00
5.8.1	00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 - BDI = 15,27	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 0,00	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 1,22	R\$ 1.220,00
5.8.2	00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 - BDI = 15,27	SINAPI	M	8.000,00	R\$ 0,00	R\$ 1,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 2,29	R\$ 18.320,00
5.8.3	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 - BDI = 15,27	SINAPI	M	4.000,00	R\$ 0,00	R\$ 3,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,46	R\$ 3,50	R\$ 14.000,00
5.8.4	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 - BDI = 15,27	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 0,00	R\$ 4,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,68	R\$ 5,11	R\$ 10.220,00
5.8.5	00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 - BDI = 15,27	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 0,00	R\$ 7,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,11	R\$ 8,37	R\$ 8.370,00
5.8.6	00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 - BDI = 15,27	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 0,00	R\$ 11,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,77	R\$ 13,34	R\$ 13.340,00
5.8.7	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 - BDI = 15,27	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 0,00	R\$ 17,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,74	R\$ 20,68	R\$ 20.680,00
5.8.8	00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - BDI = 15,27	SINAPI	M	2.500,00	R\$ 0,00	R\$ 6,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,97	R\$ 7,32	R\$ 18.300,00
5.8.9	00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 - BDI = 15,27	SINAPI	M	500,00	R\$ 0,00	R\$ 9,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,49	R\$ 11,26	R\$ 5.630,00
5.8.10	00039260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2 - BDI = 15,27	SINAPI	M	200,00	R\$ 0,00	R\$ 14,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,29	R\$ 17,26	R\$ 3.452,00
5.8.11	103804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - BDI = 15,27	ORSE	m	4.350,00	R\$ 0,00	R\$ 3,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,38	R\$ 4,23	R\$ 19.314,00
5.8.12	18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 - BDI =	SEINFRA	M	1.500,00	R\$ 0,00	R\$ 4,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,33	R\$ 4,46	R\$ 7.140,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%	
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03	112,54%	70,11%	05/2024
LOCAL:	FORTIM/CE	SCO/RJ	2024/04	75,90%	-	05/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
TABELAS/FON TES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	05/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		15,27										
5.8.13	I04622	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm² - BDI = 15,27	ORSE	m	500,00	R\$ 0,00	R\$ 8,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 10,36	R\$ 5.180,00
5.8.14	I02633	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm² - BDI = 15,27	ORSE	m	1.500,00	R\$ 0,00	R\$ 4,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 4,76	R\$ 7.140,00
5.8.15	I04620	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm² - BDI = 15,27	ORSE	m	500,00	R\$ 0,00	R\$ 6,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 7,09	R\$ 3.545,00
5.9	DE ACIONAMENTOS, QUADROS E PROTEÇÃO										R\$ 205.078,39	
5.9.1	00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE - BDI = 15,27	SINAPI	UN	4.584,00	R\$ 0,00	R\$ 27,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,26	R\$ 32,15	R\$ 147.375,60
5.9.2	MAT121000	Relé fotoelétrico temporizado programado 01/NF, Linsa ou similar - BDI = 15,27	SCO	un	50,00	R\$ 0,00	R\$ 35,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,39	R\$ 40,67	R\$ 2.033,50
5.9.3	I02622	Base fixa para relé foto elétrico - BDI = 15,27	ORSE	un	530,00	R\$ 0,00	R\$ 5,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 6,43	R\$ 3.407,90
5.9.4	00039756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A - BDI = 15,27	SINAPI	UN	12,00	R\$ 0,00	R\$ 233,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,73	R\$ 269,70	R\$ 3.236,40
5.9.5	00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A - BDI = 15,27	SINAPI	UN	12,00	R\$ 0,00	R\$ 225,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,42	R\$ 259,82	R\$ 3.117,84
5.9.6	I04198	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura - BDI = 15,27	ORSE	un	50,00	R\$ 0,00	R\$ 247,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,77	R\$ 285,14	R\$ 14.257,00
5.9.7	I04697	Quadro de medição monofásico em policarbonato - BDI = 15,27	ORSE	un	50,00	R\$ 0,00	R\$ 89,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,62	R\$ 102,82	R\$ 5.141,00
5.9.8	1122 18.26.060- EMLURB EMLURB	CHAVE MAGNÉTICA DE 2 X 30A PA RA COMANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO ELETRICO NA, 220V, 60HZ	EMLURB EMLURB	UN	10,00	R\$ 0,00	R\$ 487,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 132,68	R\$ 619,92	R\$ 6.199,20
5.9.9	1123 18.26.065- EMLURB EMLURB	CHAVE MAGNÉTICA DE 2 X 60A PARA COMENADO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO ELETRICO NA, 220V, 60HZ	EMLURB EMLURB	UN	10,00	R\$ 0,00	R\$ 487,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 132,68	R\$ 619,92	R\$ 6.199,20
5.9.10	00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A - BDI = 15,27	SINAPI	UN	150,00	R\$ 0,00	R\$ 6,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 7,20	R\$ 1.080,00
5.9.11	00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA - BDI = 15,27	SINAPI	UN	50,00	R\$ 0,00	R\$ 9,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 10,69	R\$ 534,50
5.9.12	00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A - BDI = 15,27	SINAPI	UN	100,00	R\$ 0,00	R\$ 43,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,71	R\$ 50,65	R\$ 5.065,00
5.9.13	00001614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - BDI = 15,27	SINAPI	UN	25,00	R\$ 0,00	R\$ 257,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,38	R\$ 297,25	R\$ 7.431,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

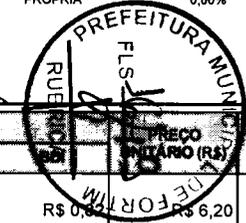
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA:	01/08/2024	BDI:	27,23%	
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	PREGAO ELETRONICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N° 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03	112,54%	70,11%	05/2024
LOCAL:	FORTIM/CE	SCO/RJ	2024/04	75,90%	-	05/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
TABELAS/FONTE:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	05/2024
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
5.10	DE CONECTORES E FITAS										R\$ 128.512,11	
5.10.1	109354	Conector cunha I série cinza - BDI = 15,27	ORSE	un	2.027,00	R\$ 0,00	R\$ 7,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,15	R\$ 8,65	R\$ 17.533,55
5.10.2	103259	Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA - BDI = 15,27	ORSE	Un	2.027,00	R\$ 0,00	R\$ 27,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,26	R\$ 32,18	R\$ 65.228,86
5.10.3	102637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm - BDI = 15,27	ORSE	un	4.054,00	R\$ 0,00	R\$ 7,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,13	R\$ 8,55	R\$ 34.661,70
5.10.4	16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	600,00	R\$ 0,00	R\$ 8,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,28	R\$ 9,65	R\$ 5.790,00
5.10.5	17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33 - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	600,00	R\$ 0,00	R\$ 7,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 8,83	R\$ 5.298,00
5.11	DE ELETRODUTOS E CONEXÕES										R\$ 29.270,00	
5.11.1	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA - BDI = 15,27	SINAPI	M	900,00	R\$ 0,00	R\$ 3,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,49	R\$ 3,71	R\$ 3.339,00
5.11.2	00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA - BDI = 15,27	SINAPI	M	600,00	R\$ 0,00	R\$ 5,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,77	R\$ 5,80	R\$ 3.480,00
5.11.3	00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA - BDI = 15,27	SINAPI	M	300,00	R\$ 0,00	R\$ 6,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,02	R\$ 7,72	R\$ 2.316,00
5.11.4	00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA - BDI = 15,27	SINAPI	M	600,00	R\$ 0,00	R\$ 7,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 8,48	R\$ 5.088,00
5.11.5	00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA - BDI = 15,27	SINAPI	M	300,00	R\$ 0,00	R\$ 12,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,84	R\$ 13,87	R\$ 4.161,00
5.11.6	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,27	SINAPI	UN	450,00	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 0,92	R\$ 414,00
5.11.7	00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,27	SINAPI	UN	300,00	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,17	R\$ 1,29	R\$ 387,00
5.11.8	00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,27	SINAPI	UN	150,00	R\$ 0,00	R\$ 1,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,27	R\$ 2,02	R\$ 303,00
5.11.9	00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,27	SINAPI	UN	300,00	R\$ 0,00	R\$ 2,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 2,77	R\$ 831,00
5.11.10	00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,27	SINAPI	UN	150,00	R\$ 0,00	R\$ 3,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,53	R\$ 4,01	R\$ 601,50
5.11.11	00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - BDI = 15,27	SINAPI	M	250,00	R\$ 0,00	R\$ 3,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 3,77	R\$ 942,50
5.11.12	00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - BDI = 15,27	SINAPI	M	250,00	R\$ 0,00	R\$ 3,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 4,32	R\$ 1.080,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA:	01/08/2024	BDI:	27,23%		
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03	112,54%	70,11%	05/2024	
LOCAL:	FORTIM/CE	SCO/RJ	2024/04	75,90%	-	05/2024	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%	10/2023
TABELAS/FON TES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO		115,02%	71,66%	05/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		
5.11.13	00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - BDI = 15,27	SINAPI	M	600,00	R\$ 0,00	R\$ 5,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,20	R\$ 3.720,00
5.11.14	00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - BDI = 15,27	SINAPI	M	300,00	R\$ 0,00	R\$ 7,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,15	R\$ 8,69	R\$ 2.607,00
5.12	DE POSTES										R\$ 453.102,60	
5.12.1	108498	Poste circular de concreto 7/200 para iluminação pública - BDI = 15,27	ORSE	un	30,00	R\$ 0,00	R\$ 425,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 65,00	R\$ 490,70	R\$ 14.721,00
5.12.2	108636	Poste circular de concreto 8/200 para iluminação pública - BDI = 15,27	ORSE	un	60,00	R\$ 0,00	R\$ 947,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 144,70	R\$ 1.092,34	R\$ 65.540,40
5.12.3	108637	Poste circular de concreto 10/200 para iluminação pública - BDI = 15,27	ORSE	un	60,00	R\$ 0,00	R\$ 1.417,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 216,51	R\$ 1.634,40	R\$ 98.064,00
5.12.4	102560	Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública - BDI = 15,27	ORSE	un	60,00	R\$ 0,00	R\$ 1.594,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 243,46	R\$ 1.837,82	R\$ 110.269,20
5.12.5	107862	Poste concreto duplo T (DT) 9/150 - BDI = 15,27	ORSE	un	20,00	R\$ 0,00	R\$ 671,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 102,56	R\$ 774,19	R\$ 15.483,80
5.12.6	101859	Poste concreto duplo T (DT) 9/300 - BDI = 15,27	ORSE	un	20,00	R\$ 0,00	R\$ 595,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 90,88	R\$ 686,06	R\$ 13.721,20
5.12.7	106883	Poste concreto duplo T (DT) 9/600 - BDI = 15,27	ORSE	un	10,00	R\$ 0,00	R\$ 1.149,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 175,49	R\$ 1.324,72	R\$ 13.247,20
5.12.8	101856	Poste concreto duplo T (DT) 16/600 - BDI = 15,27	ORSE	un	20,00	R\$ 0,00	R\$ 3.121,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 476,64	R\$ 3.598,07	R\$ 71.961,40
5.12.9	00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM - BDI = 15,27	SINAPI	UN	20,00	R\$ 0,00	R\$ 910,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 139,10	R\$ 1.050,04	R\$ 21.000,80
5.12.10	00014165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM - BDI = 15,27	SINAPI	UN	20,00	R\$ 0,00	R\$ 1.261,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 192,70	R\$ 1.454,68	R\$ 29.093,60
5.13	DE CAIXAS DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO										R\$ 57.612,90	
5.13.1	00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M - BDI = 15,27	SINAPI	UN	60,00	R\$ 0,00	R\$ 142,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,77	R\$ 164,33	R\$ 9.859,80
5.13.2	00041628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M - BDI = 15,27	SINAPI	UN	120,00	R\$ 0,00	R\$ 262,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,01	R\$ 302,01	R\$ 36.241,20
5.13.3	00041629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M - BDI = 15,27	SINAPI	UN	30,00	R\$ 0,00	R\$ 332,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,83	R\$ 383,73	R\$ 11.511,90
5.14	DE MATERIAIS DIVERSOS PARA CONFEÇÃO DE ENFEITES E ADORNOS NATALINOS										R\$ 306.743,60	
5.14.1	108810	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m) - BDI = 15,27	ORSE	kg	2.000,00	R\$ 0,00	R\$ 7,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,18	R\$ 8,92	R\$ 17.840,00
5.14.2	100196	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m) - BDI = 15,27	ORSE	kg	500,00	R\$ 0,00	R\$ 20,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,08	R\$ 23,24	R\$ 11.620,00
5.14.3	00000410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS,	SINAPI	UN	5.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,10	R\$ 500,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	PREGAO ELETRONICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03	112,54%	70,11%
LOCAL:	FORTIM/CE	SCO/RJ	2024/04	75,90%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
TABELAS/FONTE:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

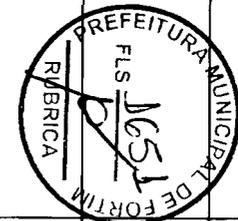
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM - BDI = 15,27										
5.14.4	113820	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V - BDI = 15,27	ORSE	m	6.000,00	R\$ 0,00	R\$ 13,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,05	R\$ 15,47	R\$ 92.820,00
5.14.5	108925	Strobo tipo flash cor amarela 5km - BDI = 15,27	ORSE	un	300,00	R\$ 0,00	R\$ 24,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,72	R\$ 28,08	R\$ 8.424,00
5.14.6	REF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇÃO 2023.10.09.2 2023-PREF. PROCEDIMENTO MUN. DE HORIZONTE/CE - LICITATÓRIO DATA DE ABERTURA: 06.11.2023- DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023	CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO C / 50 UNIDADES DE 100 LEDS - BDI = 15,27		CX	45,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 906,80	R\$ 138,47	R\$ 1.045,27	R\$ 47.037,15
5.14.7	REF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇÃO 2023.10.09.2 2023-PREF. PROCEDIMENTO MUN. DE HORIZONTE/CE - LICITATÓRIO DATA DE ABERTURA: 06.11.2023- DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023	CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE C / 50 UNIDADES DE 100 LEDS - BDI = 15,27		CX	45,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 906,80	R\$ 138,47	R\$ 1.045,27	R\$ 47.037,15



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	PREGAO ELETRONICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03	112,54%	70,11%
LOCAL:	FORTIM/CE	SCORJ	2024/04	75,90%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
TABELAS/FON TES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
5.14.8	REF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇÃO 2023.10.09.2 2023-PREF. PROCEDIMENTO MUN. DE HORIZONTE/CE - LICITATÓRIO DATA DE ABERTURA: 06.11.2023- DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023	CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO C / 50 UNIDADES DE 100 LEDS - BDI = 15,27		CX	45,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 906,80	R\$ 138,47	R\$ 1.045,27	R\$ 47.037,15
5.14.9	REF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇÃO CONECTORES P/MANGUEIRA LED (RABICHO) 2023.10.09.2- 2023-PREF. PROCEDIMENTO MUN. DE HORIZONTE/CE- LICITATÓRIO DATA DE ABERTURA: 06.11.2023- DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023	CONECTORES P/MANGUEIRA LED (RABICHO) - BDI = 15,27		UN	45,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,74	R\$ 1,33	R\$ 10,07	R\$ 453,15
5.14.10	REF. DE PREÇO: TP.	LÁGRIMAS (SNOWING) DE 50 CM - BDI = 15,27		UN	300,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,13	R\$ 2,77	R\$ 20,90	R\$ 6.270,00



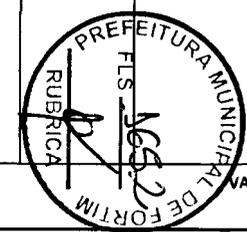
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	01/08/2024	BDI :	27,23%	
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	PREGAO ELETRONICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N° 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03	112,54%	70,11%	05/2024
LOCAL:	FORTIM/CE	SCO/RJ	2024/04	75,90%	-	05/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
TABELAS/FON TES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	05/2024
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		

Handwritten marks:

		REF. HOMOLOGAÇÃO LÁGRIMAS (SNOWING) DE 50 CM - BDI = 15,27											
		REF. HOMOLOGAÇÃO LÁGRIMAS (SNOWING) DE 50 CM 8B 2023.10.09.2-2023 - PREF. PROCEDIMENTO MUN. DE HORIZONTALIZAÇÃO LICITATÓRIO DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023											
5.14.11		EF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇÃO CORTINA DE LEDS DIMENSÕES 2M x 1.40M 2023.10.09.2-2023-PREF. PROCEDIMENTO MUN. DE HORIZONTALIZAÇÃO LICITATÓRIO DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023		UN	300,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 80,12	R\$ 12,23	R\$ 92,35	R\$ 27.705,00	



VALOR BDI TOTAL: 1.220.622,84

VALOR ORÇAMENTO: 6.655.387,91
VALOR TOTAL: 7.876.010,75
Sete Milhões Oitocentos e Setenta e Seis Mil Dez reais e Setenta e Cinco centavos

01 DE AGOSTO DE 2024

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA: 01/08/2024	BDI: 27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N° 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03
LOCAL:	FORTIM/CE	SCO/RJ	2024/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
TABELAS/FONTS:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2024
			05/2024
			10/2023
			05/2024
			0,00%
			0,00%



1.1. CP.FT.01 Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica/Administrativa p/ os Serviços Comuns de Engenharia do acervo (medido o estimado), com disponibilidade de equipes administrativa e técnica para os serviços de IP, no município, em imóvel com escritório, almoxarifado e garagem p/ os veículos operacionais, com todos os custos de mão de obra, equipamentos, software, encargos sociais e impostos, necessários para a realização dos serviços, conforme Termo de Referência - (EXCLUSIVE MATERIAIS). (%)

COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18610	COMPUTADOR	SEINFRA	UNxMÊ	2,00000000	R\$ 170,00	R\$ 340,00
110257	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A4 C/FRANQUIA DE 4.000 PÁGINAS (EXCEDENTE = R\$ 0,05 CENTAVOS POR PÁGINA) 1.200 X 1.200 DPI; MEMÓRIA RAM 512 MB; CICLO MENSAL DE 80.000 PÁGINAS; INCLUI MANUTENÇÃO, SUPRIMENTOS E PEÇAS, EXCETO PAPEL	SEINFRA	MÊS	2,00000000	R\$ 200,00	R\$ 400,00
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 100,00	R\$ 100,00
18614	TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNxMÊ	3,00000000	R\$ 230,00	R\$ 690,00
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 1.530,00

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 114,36	R\$ 686,16
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	60,00000000	R\$ 69,17	R\$ 4.150,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4.836,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	15,00000000	R\$ 4,48	R\$ 67,20
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	300,00000000	R\$ 0,73	R\$ 219,00
17979	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO COM BANCO DE DADOS, INTERFACE AMIGÁVEL, PLATAFORMA WINDOWS	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 5.181,36	R\$ 259,07
TOTAL Material:						R\$ 545,27

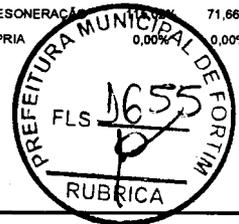
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.858,62	R\$ 3.858,62
90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	59,99870000	R\$ 125,24	R\$ 7.514,24
93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.122,76	R\$ 3.122,76
101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 6.802,06	R\$ 6.802,06
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00000000	R\$ 30,22	R\$ 1.813,20
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00000000	R\$ 119,59	R\$ 7.175,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30.286,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104298	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	ORSE	mês	1,00000000	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00
TOTAL Serviço:						R\$ 1.600,00
VALOR:						R\$ 3.579,30

2.1. CP.FT.03 Veículo automotor Tipo motocicleta CG 125cc com 01 eletricista, período diurno, dias úteis e aos sábados (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA: 01/08/2024	BDI: 27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	ORSE/SE	VERSÃO
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	2024/03	112,54%
LOCAL:	FORTIM/CE	2024/04	75,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA
			0,00%
			0,00%



Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18968 MOTO CG 125	SEINFRA	UN	0,00100000	R\$ 8.980,91	R\$ 8,98
TOTAL Equipamento:					R\$ 8,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	0,74982911	R\$ 26,85	R\$ 26,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,17

VALOR: R\$ 36,16

2.2. CP.FT.04 Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período diurno, dias úteis e sábados (H)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,79852552	R\$ 155,71	R\$ 124,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 124,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	2,39557656	R\$ 26,85	R\$ 83,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,62

VALOR: R\$ 207,96

2.3. CP.FT.05 Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período diurno, aos domingos e feriados (H)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,79852552	R\$ 155,71	R\$ 124,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 124,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	2,39557656	R\$ 26,85	R\$ 83,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,62

VALOR: R\$ 207,96

2.4. CP.FT.06 Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, dias úteis e sábados (H)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,79852552	R\$ 155,71	R\$ 124,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 124,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	2,39557656	R\$ 26,85	R\$ 83,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,62

VALOR: R\$ 207,96

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA: 01/08/2024	BDI: 27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03
LOCAL:	FORTIM/CE	SCORJ	2024/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
TABELAS/FONTS:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.



2.5. CP.FT.07 Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, aos domingos e feriados (H)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,79852552	R\$ 155,71	R\$ 124,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 124,34

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	2,39557656	R\$ 26,85	R\$ 83,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 83,62

VALOR: R\$ 207,96

2.6. CP.FT.08 Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, dias úteis e aos sabados (H)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,80609259	R\$ 155,71	R\$ 125,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 125,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	1,61218518	R\$ 26,85	R\$ 56,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,27

VALOR: R\$ 181,79

2.7. CP.FT.09 Disponibilidade de Equipe Leve em Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, aos domingos e feriados (H)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,80609259	R\$ 155,71	R\$ 125,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 125,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	1,61218518	R\$ 26,85	R\$ 56,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,27

VALOR: R\$ 181,79

2.8. CP.FT.10 Disponibilidade de Equipe Leve em Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno, dias úteis e sabados (H)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,80609259	R\$ 155,71	R\$ 125,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 125,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	1,61218518	R\$ 26,85	R\$ 56,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA: 01/08/2024	BDI: 27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N° 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03
LOCAL:	FORTIM/CE	SCORJ	2024/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
TABELAS/FONTE S:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCU - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



VALOR: **R\$ 181,79**

2.9. CP.FT.11. Disponibilidade de Equipe Leve em Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno, aos domingos e feriados (H)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,80609259	R\$ 155,71	R\$ 125,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 125,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	1,61218518	R\$ 26,85	R\$ 56,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,27

VALOR: **R\$ 181,79**

3.1. CP.FT.12 Serviços de Cadastro Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaquetamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada - ACERVO EXISTENTE. (PL)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,16771762	R\$ 69,17	R\$ 11,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102624	Abraçadeira plástica serrilhada 230 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 29,57	R\$ 1,48
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,46	R\$ 0,09
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,25	R\$ 0,05
17413	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,06	R\$ 6,06
TOTAL Material:						R\$ 8,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	0,16771762	R\$ 26,85	R\$ 5,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,85

VALOR: **R\$ 25,82**

3.2. CP.FT.13 Serviços de Cadastro Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação pública com Emplaquetamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada - PONTOS NOVOS NO ACERVO EXISTENTE (PL)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,16771762	R\$ 69,17	R\$ 11,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102624	Abraçadeira plástica serrilhada 230 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 29,57	R\$ 1,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIEN IIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA: 01/08/2024	BDI: 27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIEN IIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03
LOCAL:	FORTIM/CE	SCORJ	2024/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceara SCU - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



TOTAL Material:	R\$ 41,99
VALOR:	R\$ 41,99

5.1.3. I03757S Lâmpada vapor de sódio ovoide 250 w (base e40) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03757S	ORSE	un	1,00000000	R\$ 48,55	R\$ 48,55
TOTAL Material:					R\$ 48,55
VALOR:					R\$ 48,55

5.1.4. I8351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8351	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4700	R\$ 34,4700
TOTAL Material:					R\$ 34,4700
VALOR:					R\$ 34,47

5.1.5. I1484 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1484	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,8200	R\$ 36,8200
TOTAL Material:					R\$ 36,8200
VALOR:					R\$ 36,82

5.1.6. I1486 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1486	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,2300	R\$ 58,2300
TOTAL Material:					R\$ 58,2300
VALOR:					R\$ 58,23

5.1.7. I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1487	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,0600	R\$ 72,0600
TOTAL Material:					R\$ 72,0600
VALOR:					R\$ 72,06

5.1.8. I1776 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIEN TIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA : 01/08/2024	BDI : 27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIEN TIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N° 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03
LOCAL:	FORTIM/CE	SCORJ	2024/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCU - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/P/L/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE	SINAPI/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
		PROPOSTA	0,00%
			0,00%



1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,7000	R\$ 49,7000
					TOTAL Material:	R\$ 49,7000
					VALOR:	R\$ 49,70

5.1.9. I01915 Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01915	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 75,71	
					TOTAL Material:	R\$ 75,71
					VALOR:	R\$ 75,71

5.1.10. I01916 Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 250w (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01916	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 250w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 190,94	
					TOTAL Material:	R\$ 190,94
					VALOR:	R\$ 190,94

5.1.11. I03960 Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03960	Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 71,59	
					TOTAL Material:	R\$ 71,59
					VALOR:	R\$ 71,59

5.1.12. I03961 Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03961	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 67,05	
					TOTAL Material:	R\$ 67,05
					VALOR:	R\$ 67,05

5.1.13. I03959 Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03959	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 98,50	
					TOTAL Material:	R\$ 98,50
					VALOR:	R\$ 98,50

5.1.14. I02570 Reator para lâmpada vapor metálico 400w (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA: 01/08/2024	BDI: 27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE: ORSE/SE	VERSÃO: 2024/03
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N° 1707.01/2024 - SMDU	SCORJ:	2024/04
LOCAL:	FORTIM/CE	SEINFRA/CE:	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SINAPI/CE:	028 SEM DESONERAÇÃO
TABELAS/FONTS:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceara SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	PROPRI:	0,00%
		PROPR:	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102570	Reator para lâmpada vapor metálico 400w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 121,44
TOTAL Material:					R\$ 121,44
VALOR:					R\$ 121,44

5.1.15. 103390S Ignitor para lampada de vapor de sodio / vapor metalico ate400 w, tensao de pulso entre 580 a 750 v (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103390S	Ignitor para lampada de vapor de sodio / vapor metalico ate400 w, tensao de pulso entre 580 a 750 v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 23,45
TOTAL Material:					R\$ 23,45
VALOR:					R\$ 23,45

5.1.16. 103804 Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	R\$ 3,85
TOTAL Material:					R\$ 3,85
VALOR:					R\$ 3,85

5.1.17. 00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,89
TOTAL Material:					R\$ 27,89
VALOR:					R\$ 27,89

5.1.18. 102622 Base fixa para relé foto elétrico (un)

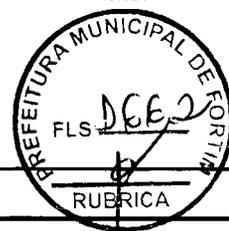
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102622	Base fixa para relé foto elétrico	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,58
TOTAL Material:					R\$ 5,58
VALOR:					R\$ 5,58

5.1.19. 108928 Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108928	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,90
TOTAL Material:					R\$ 2,90
VALOR:					R\$ 2,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA: 01/08/2024	BDI: 27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	ORSE/SE 2024/03	HORA 112,54% MES 70,11% REF. 05/2024
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N° 1707.01/2024 - SMDU	SCORJ 2024/04	75,90% - 05/2024
LOCAL:	FORTIM/CE	SEINFRA/CE 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SINAPI/CE 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66% 05/2024
TABELAS/FONTS:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceara SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE	PROPRIA PROPRIA	0,00% 0,00%



5.1.20. I10802 Soquete ou bocal de louça E40 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10802	Soquete ou bocal de louça E40	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,39
TOTAL Material:					R\$ 5,39
VALOR:					R\$ 5,39

5.1.21. I09354 Conector cunha I série cinza (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09354	Conector cunha I série cinza	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,50
TOTAL Material:					R\$ 7,50
VALOR:					R\$ 7,50

5.1.22. I03259 Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA (Un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03259	Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 27,92
TOTAL Material:					R\$ 27,92
VALOR:					R\$ 27,92

5.1.23. I02637 Conector perfuração 25-95/2 95 mm (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,42
TOTAL Material:					R\$ 7,42
VALOR:					R\$ 7,42

5.1.24. I6278 FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3700
TOTAL Material:					R\$ 8,3700
VALOR:					R\$ 8,37

5.1.25. I7392 FITA ISOLANTE COMUM N.º33 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6600
TOTAL Material:					R\$ 7,6600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA: 01/08/2024	BDI: 27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	VERÃO	
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE 2024/03	HORA 112,54% MES 70,11% REF. 05/2024
LOCAL:	FORTIM/CE	SCO/RJ 2024/04	75,90% - 05/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI/CE 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66% 05/2024
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 7,66
---------------	-----------------

5.1.26. 00003798 LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	1,00000000	R\$ 65,73	R\$ 65,73
TOTAL Material:					R\$ 65,73
VALOR:					R\$ 65,73

5.1.27. I10632 Luminária aberta com corpo de alumínio estampado - acabamento em esmalte sintético na cor alumínio - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio - receptáculo de porcelana fixado no corpo por meio de suporte regulável com base E-40 - fixação (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10632	Luminária aberta com corpo de alumínio estampado - acabamento em esmalte sintético na cor alumínio - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio - receptáculo de porcelana fixado no corpo por meio de suporte regulável com base E-40 - fixação	un	1,00000000	R\$ 81,52	R\$ 81,52
TOTAL Material:					R\$ 81,52
VALOR:					R\$ 81,52

5.1.28. I10633 Luminária fechada - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio, tratado por processo eletroquímico - receptáculo da lâmpada E-40 reforçado, fixado ao corpo por meio de suporte regulável - refrator prismático, de vidro boro-silicato, fixado (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10633	Luminária fechada - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio, tratado por processo eletroquímico - receptáculo da lâmpada E-40 reforçado, fixado ao corpo por meio de suporte regulável - refrator prismático, de vidro boro-silicato, fixado	un	1,00000000	R\$ 184,96	R\$ 184,96
TOTAL Material:					R\$ 184,96
VALOR:					R\$ 184,96

5.2.1. I14117 Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 35 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w, 5.950 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14117	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 35 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w, 5.950 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1,00000000	R\$ 486,24	R\$ 486,24
TOTAL Material:					R\$ 486,24
VALOR:					R\$ 486,24

5.2.2. I14118 Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 8.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA: 01/08/2024	BDI: 27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03
LOCAL:	FORTIM/CE	SCO/RJ	2024/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028-Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	0,00%
			0,00%



114118	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 8.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 519,18	R\$ 519,18
TOTAL Material:						R\$ 519,18
VALOR:						R\$ 519,18

5.2.3. 114119 Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114119	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1,00000000	R\$ 740,56	R\$ 740,56
TOTAL Material:					R\$ 740,56
VALOR:					R\$ 740,56

5.2.4. 114120 Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w, 16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114120	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w, 16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1,00000000	R\$ 789,31	R\$ 789,31
TOTAL Material:					R\$ 789,31
VALOR:					R\$ 789,31

5.2.5. 114121 Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114121	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1,00000000	R\$ 946,12	R\$ 946,12
TOTAL Material:					R\$ 946,12
VALOR:					R\$ 946,12

5.2.6. 114122 Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 24.000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114122	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 24.000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1,00000000	R\$ 1.270,28	R\$ 1.270,28
TOTAL Material:					R\$ 1.270,28
VALOR:					R\$ 1.270,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 01/08/2024	BDI : 27,23%			
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	ORSE/SE	2024/03	112,54%	70,11%	05/2024
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N° 1707.01/2024 - SMDU	SCO/RJ	2024/04	75,90%	-	05/2024
LOCAL:	FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	
TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE					

5.2.7. REF. DE PREÇO: PREGÃO ELETRÔNICO N° PE 02/2023-SEINFRA - PREF MUN.DET1ANGUÁ/CE- DATA DE ABERTURA: 29.09.2023-DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10J2023EDATADE HOMOLOGAÇÃO Luminária em led de 120W, alimentada por bateria acoplada em placa de energia solar, com fluxo luminoso de 2101m/W, totalizando 25.200lm, proteção IP-66, com garantia de 5 anos (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
REF. DE PREÇO: PREGAO ELETRONICO N° PE 02/2023-SEINFRA - PREF MUN.DET1ANGUA/CE- DATA DE ABERTURA: 29.09.2023- DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10J2023E DATADE HOMOLOGAÇÃO	Luminária em led de 120W, alimentada por bateria acoplada em placa de energia solar, com fluxo luminoso de 2101m/W, totalizando 25.200lm, proteção IP-66, com garantia de 5 anos	UN	1,00000000	R\$ 4.396,42	R\$ 4.396,42
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 4.396,42
VALOR:					R\$ 4.396,42



5.3.1. NOTA FISCAL EC -20240318 DE 18/03/202 - REF.DE PREÇO/CONSULTA PORTAL DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA <http://www.nfe.fazenda.gov.br/> GATEWAY/MÓDULO CONCENTRADOR DE COM UNICAÇÃO, MODELO LS-AP2400 OU SIMILAR CAPACIDADE PI ATENDER PELO MENOS 400 RELES DE TELEGESTÃO, ANTENA EXTERNA, TECNOLOGIA C a U L A R 3 G E 4G, IP-66, CONECTIVIDADE VIA RBRA ÓTICA, CONECTIVIDADE VIA CABO (XDSL.COAXIAL), FAIXA DE OPER. -20°C -+ 7 5 °C , GESTÃO REMOTA E PERSONALIZADA DE USUÁRIOS DE ACESSO, SUPORTA CONFIGURAÇÃO VPN, PERMITE ATUALIZAÇÃO REMOTA, FUNÇÃO 'M O D O DE SEGURANÇA- E W A T C H D O G , ... (CONFORME ANEXO I.K ETERM O DE REFERÊNCIA) (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NOTA FISCAL EC -20240318 DE 18/03/202 - REF.DE PREÇO/CONSULTA PORTAL DE NOTA FISCAL ELETRONICA http://www.nfe.fazenda.gov.br/	GATEWAY/MÓDULO CONCENTRADOR DE COM UNICAÇÃO, MODELO LS-AP2400 OU SIMILAR CAPACIDADE PI ATENDER PELO MENOS 400 RELES DE TELEGESTAO, ANTENA EXTERNA, TECNOLOGIA C a U L A R 3 G E 4G, IP-66, CONECTIVIDADE VIA RBRA OTICA, CONECTIVIDADE VIA CABO (XDSL.COAXIAL), FAIXA DE OPER. -20°C -+ 7 5 °C , GESTAO REMOTA E PERSONALIZADA DE USUARIOS DE ACESSO, SUPORTA CONFIGURAÇÃO VPN, PERMITE ATUALIZAÇÃO REMOTA, FUNÇÃO 'M O D O DE SEGURANÇA- E W A T C H D O G , ... (CONFORME ANEXO I.K ETERM O DE REFERENCIA)	UN	1,00000000	R\$ 3.832,44	R\$ 3.832,44
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 3.832,44
VALOR:					R\$ 3.832,44

5.3.2. OTA FISCAL EC -20240318 DE 18/03/202 - REF.DE PREÇO/CONSULTA PORTAL DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA <http://www.nfe.fazenda.gov.br/> RELÊ DETELEMETRIA/TELEGESTÃO PARA CONTROLE E MONITORAMENTO DE SISTEMA DETELEGESTÃO, M O D o D a O LS-MCL2400GS O U SIMILAR, COM UN ICAÇÃO POR RÁDIO FREQUÊNCIA NA FAIXA DE 24ghZ, TOPOLOGIA DE REDE MESH, SEGURANÇA SIMÉTRICA AES-128, INSTALAÇÃO PLUG & PLAY (ANSI C136- 1 DE 5 O U 7 PINOS), DIMERIZAÇÃO C / INTERFACE PADRÃO 0-10 VDC, ... (CONFORME ANEXO I.K E TERMO DE REFERÊNCIA) (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA: 01/08/2024	BDI: 27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	ORSE/SE	VERSÃO
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N° 1707.01/2024 - SMDU	2024/03	112,54%
LOCAL:	FORTIM/CE	2024/04	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	75,90%
TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SINAPI/CE	115,02%
		PROPRIA	71,66%
			05/2024
			05/2024
			0,00%
			0,00%

OTA FISCAL EC -20240318 DE 18/03/202 - REF.DE PREÇO/CONSULTA PORTAL DE NOTA FISCAL ELETRONICA http://www.nfe.fazenda.gov.br/	RELÉ DETELEMETRIA/TELEGESTÃO PARA CONTROLE E MONITORAMENTO DE SISTEMA DETELEGESTAO, M O D a O LS-MCL2400GS O U SIMILAR, COM UN ICAÇÃO POR RADIO FREQUENCIA NA FAIXA DE Z4ghZ, TOPOLOGIA DE REDE MESH, SEGURANÇA SIMETRICA AES-128, INSTALAÇÃO PLUG & PLAY (ANSI C136- 1 DE 5 O U 7 PINOS), DIMERIZAÇÃO C / INTERFACE PADRAO 0-10 VDC. ... (CONFORME ANEXO I.K E TERMO DE REFERENCIA)	UN	1,00000000	R\$ 374,23	R\$ 374,23
					
TOTAL Não cadastrado: R\$ 374,23					
VALOR: R\$ 374,23					

5.4.1. 113790 Refletor Slim LED 30W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113790 Refletor Slim LED 30W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 21,87	R\$ 21,87
TOTAL Material:					R\$ 21,87
VALOR: R\$ 21,87					

5.4.2. 113287 Refletor simples LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113287 Refletor simples LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 35,60	R\$ 35,60
TOTAL Material:					R\$ 35,60
VALOR: R\$ 35,60					

5.4.3. 113791 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113791 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 74,21	R\$ 74,21
TOTAL Material:					R\$ 74,21
VALOR: R\$ 74,21					

5.4.4. 113524 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113524 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 186,26	R\$ 186,26
TOTAL Material:					R\$ 186,26
VALOR: R\$ 186,26					



5.4.5. I13792 Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13792	Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 548,14	R\$ 548,14
TOTAL Material:					R\$ 548,14	
VALOR:					R\$ 548,14	

5.4.6. I13789 Refletor modular LED500w DC com DPS 10x50w 90° 5000k 165lm/W Alumínio Autovolt Branca Ref.: RFMLED-DCDPS-90-500-50-3C-ME, da G-light ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13789	Refletor modular LED500w DC com DPS 10x50w 90° 5000k 165lm/W Alumínio Autovolt Branca Ref.: RFMLED-DCDPS-90-500-50-3C-ME, da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.221,03	R\$ 2.221,03
TOTAL Material:					R\$ 2.221,03	
VALOR:					R\$ 2.221,03	

5.5.1. I13671 Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13671	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 55,25	R\$ 55,25
TOTAL Material:					R\$ 55,25	
VALOR:					R\$ 55,25	

5.5.2. I12013 Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, acabamento preto fosco, próprio para acoplar 02 luminárias decorativa, encaixe em poste reto com topo de Ø = 60,3mm externo, modelo NU-144/2, da REEME (Un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I12013	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, acabamento preto fosco, próprio para acoplar 02 luminárias decorativa, encaixe em poste reto com topo de Ø = 60,3mm externo, modelo NU-144/2, da REEME	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 121,07	R\$ 121,07
TOTAL Material:					R\$ 121,07	
VALOR:					R\$ 121,07	

5.5.3. I13558 Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 03 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP03, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar (Un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13558	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 03 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP03, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 93,27	R\$ 93,27
TOTAL Material:					R\$ 93,27	
VALOR:					R\$ 93,27	



[Handwritten signature]

5.5.4. 113559 Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar (Un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113559	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 112,57	R\$ 112,57
TOTAL Material:					R\$ 112,57	
VALOR:					R\$ 112,57	

5.5.5. 100298 Braço reto para luminária pública padrão energisa 1 x 1,00 m (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100298	Braço reto para luminária pública padrão energisa 1 x 1,00 m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 29,76	R\$ 29,76
TOTAL Material:					R\$ 29,76	
VALOR:					R\$ 29,76	

5.5.6. 107115 Braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107115	Braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 42,73	R\$ 42,73
TOTAL Material:					R\$ 42,73	
VALOR:					R\$ 42,73	

5.5.7. 113800 Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113800	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 192,95	R\$ 192,95
TOTAL Material:					R\$ 192,95	
VALOR:					R\$ 192,95	

5.5.8. 113801 Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113801	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 285,58	R\$ 285,58
TOTAL Material:					R\$ 285,58	
VALOR:					R\$ 285,58	

5.6.1. 00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E= 0,5 MM (ROLO DE 30M) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA: 01/08/2024	BDI: 27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03
LOCAL:	FORTIM/CE	SCO/RJ	2024/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,54%
			70,11%
			05/2024
			75,90%
			-
			05/2024
			114,15%
			71,31%
			10/2023
			115,02%
			71,66%
			05/2024
			0,00%
			0,00%



00000406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,00	R\$ 54,00
TOTAL Material:						R\$ 54,00
VALOR:						R\$ 54,00

5.6.2. I03443 Fecho em aço inox (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03443 Fecho em aço inox	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
TOTAL Material:					R\$ 0,94
VALOR:					R\$ 0,94

5.6.3. 00000417 ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000417 ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,31	R\$ 2,31
TOTAL Material:					R\$ 2,31
VALOR:					R\$ 2,31

5.6.4. I0806 CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0806 CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6400	R\$ 19,6400
TOTAL Material:					R\$ 19,6400
VALOR:					R\$ 19,64

5.6.5. MAT076850 Laço de roldana de aço, referência Laço de roldana de aço, referência SPL-1316-T (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT076850 Laço de roldana de aço, referência Laço de roldana de aço, referência SPL-1316-T	SCO	un	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
TOTAL Material:					R\$ 2,56
VALOR:					R\$ 2,56

5.6.6. 00001091 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,55	R\$ 19,55
TOTAL Material:					R\$ 19,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIEN IIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA: 01/08/2024	BDI: 27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIEN IIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N° 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03
LOCAL:	FORTIM/CE	SCO/RJ	2024/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceara SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA



VALOR:	R\$ 19,55
---------------	------------------

5.6.7. 00001095 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001095	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,06	R\$ 29,06
TOTAL Material:						R\$ 29,06

VALOR:	R\$ 29,06
---------------	------------------

5.6.8. 00000439 PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,77	R\$ 14,77
TOTAL Material:						R\$ 14,77

VALOR:	R\$ 14,77
---------------	------------------

5.6.9. 00000431 PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000431	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,66	R\$ 11,66
TOTAL Material:						R\$ 11,66

VALOR:	R\$ 11,66
---------------	------------------

5.6.10. 00000432 PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
TOTAL Material:						R\$ 12,86

VALOR:	R\$ 12,86
---------------	------------------

5.6.11. 18070 ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 0,7400
TOTAL Material:						R\$ 0,7400

VALOR:	R\$ 0,74
---------------	-----------------

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA: 01/08/2024	BDI: 27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	VERSO	REF.
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N° 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE 2024/03	112,54% 70,11% 05/2024
LOCAL:	FORTIM/CE	SCOR/J 2024/04	75,90% - 05/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
TABELAS/FONTS:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCU - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE	SINAPI/CE 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66% 05/2024
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%



5.6.12. I8071 ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,5100
					TOTAL Material:	R\$ 0,5100
					VALOR:	R\$ 0,51

5.6.13. I8072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2 (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,7600
					TOTAL Material:	R\$ 0,7600
					VALOR:	R\$ 0,76

5.7.1. I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,9400	R\$ 39,9400
					TOTAL Material:	R\$ 39,9400
					VALOR:	R\$ 39,94

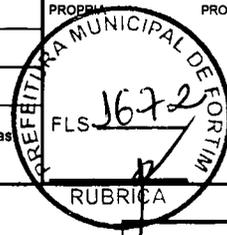
5.7.2. I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,1200
					TOTAL Material:	R\$ 2,1200
					VALOR:	R\$ 2,12

5.7.3. 00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,18	R\$ 13,18
					TOTAL Material:	R\$ 13,18
					VALOR:	R\$ 13,18

5.7.4. 00000868 CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 18,78	R\$ 18,78
					TOTAL Material:	R\$ 18,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA: 01/08/2024	BDI: 27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N° 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03
LOCAL:	FORTIM/CE	SCO/RJ	2024/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA



VALOR: R\$ 18,78

5.8.1. 00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
TOTAL Material:					R\$ 1,06
VALOR:					R\$ 1,06

5.8.2. 00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
TOTAL Material:					R\$ 1,99
VALOR:					R\$ 1,99

5.8.3. 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 (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	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
TOTAL Material:					R\$ 3,04
VALOR:					R\$ 3,04

5.8.4. 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 (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	1,00000000	R\$ 4,43	R\$ 4,43
TOTAL Material:					R\$ 4,43
VALOR:					R\$ 4,43

5.8.5. 00001020 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,26	R\$ 7,26



TOTAL Material:	R\$ 7,26
VALOR:	R\$ 7,26

5.8.6. 00000995 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 (M)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,57	R\$ 11,57
TOTAL Material:					R\$ 11,57	
VALOR:					R\$ 11,57	

5.8.7. 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 (M)

Material	FORNecedor	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	1,00000000	R\$ 17,94	R\$ 17,94
TOTAL Material:					R\$ 17,94	
VALOR:					R\$ 17,94	

5.8.8. 00039258 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (M)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 6,35	R\$ 6,35
TOTAL Material:					R\$ 6,35	
VALOR:					R\$ 6,35	

5.8.9. 00039259 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 (M)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,77	R\$ 9,77
TOTAL Material:					R\$ 9,77	
VALOR:					R\$ 9,77	

5.8.10. 00039260 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2 (M)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 14,97	R\$ 14,97



TOTAL Material:	R\$ 14,97
VALOR:	R\$ 14,97

5.8.11. I03804 Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,00000000	R\$ 3,85	R\$ 3,85
TOTAL Material:					R\$ 3,85
VALOR:					R\$ 3,85

5.8.12. I8844 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	1,00000000	R\$ 4,1300	R\$ 4,1300
TOTAL Material:					R\$ 4,1300
VALOR:					R\$ 4,13

5.8.13. I04622 Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm² (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04622	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm ²	m	1,00000000	R\$ 8,99	R\$ 8,99
TOTAL Material:					R\$ 8,99
VALOR:					R\$ 8,99

5.8.14. I02633 Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm² (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02633	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm ²	m	1,00000000	R\$ 4,13	R\$ 4,13
TOTAL Material:					R\$ 4,13
VALOR:					R\$ 4,13

5.8.15. I04620 Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm² (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04620	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm ²	m	1,00000000	R\$ 6,15	R\$ 6,15
TOTAL Material:					R\$ 6,15
VALOR:					R\$ 6,15

5.8.1. 00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA: 01/08/2024		BDI: 27,23%
DESCRIÇÃO:		REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	ORSE/SE	VERSÃO	HORA
MODALIDADE:		PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	SCO/RJ	2024/04	75,90%
LOCAL:		FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	
TABELAS/FONTES:		SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE	PROPRIA	PROPRIA	0,00%
				70,11%	05/2024
				71,31%	10/2023
				71,66%	05/2024
				0,00%	0,00%



00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,89	R\$ 27,89
TOTAL Material:						R\$ 27,89
VALOR:						R\$ 27,89

5.9.2. MAT121000 Relé fotoelétrico temporizado programado 01/NF, Linsa ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT121000	Relé fotoelétrico temporizado programado 01/NF, Linsa ou similar	un	1,00000000	R\$ 35,28	R\$ 35,28
TOTAL Material:					R\$ 35,28
VALOR:					R\$ 35,28

5.9.3. I02622 Base fixa para relé foto elétrico (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02622	Base fixa para relé foto elétrico	un	1,00000000	R\$ 5,58	R\$ 5,58
TOTAL Material:					R\$ 5,58
VALOR:					R\$ 5,58

5.9.4. 00039756 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	R\$ 233,97	R\$ 233,97
TOTAL Material:					R\$ 233,97
VALOR:					R\$ 233,97

5.9.5. 00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)

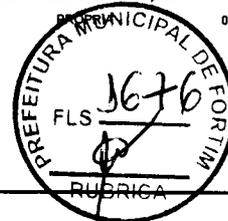
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	R\$ 225,40	R\$ 225,40
TOTAL Material:					R\$ 225,40
VALOR:					R\$ 225,40

5.9.6. I04198 Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04198	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	un	1,00000000	R\$ 247,37	R\$ 247,37
TOTAL Material:					R\$ 247,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA: 01/08/2024	BDI: 27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03
LOCAL:	FORTIM/CE	SCORJ	2024/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceara SCU - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	
			HORA
			MES
			REF.
			112,54%
			70,11%
			05/2024
			75,90%
			-
			05/2024
			114,15%
			71,31%
			10/2023
			115,02%
			71,66%
			05/2024
			0,00%
			0,00%



VALOR:	R\$ 247,37
---------------	-------------------

5.9.7. 104697 Quadro de medição monofásico em policarbonato (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104697 Quadro de medição monofásico em policarbonato	ORSE	un	1,00000000	R\$ 89,20	R\$ 89,20
TOTAL Material:					R\$ 89,20

VALOR:	R\$ 89,20
---------------	------------------

5.9.8. 1122 18.26.060-EMLURB EMLURB CHAVE MAGNÉTICA DE 2 X 30A PA RA COMANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO ELETRICO NA, 220V, 60HZ (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-34783346 CHAVE MAGNÉTICA DE 2 X 30A PA RA COMANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO ELETRICO NA, 220V, 60HZ	PROPRIA	UN	1,00000000	R\$ 487,24	R\$ 487,24
TOTAL Material:					R\$ 487,24

VALOR:	R\$ 487,24
---------------	-------------------

5.9.9. 1123 18.26.065-EMLURB EMLURB CHAVE MAGNÉTICA DE 2 X 60A PARA COMENADO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO ELETRICO NA, 220V, 60HZ (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-76630113 CHAVE MAGNÉTICA DE 2 X 60A PARA COMENADO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO ELETRICO NA, 220V, 60HZ	PROPRIA	UN	1,00000000	R\$ 487,24	R\$ 487,24
TOTAL Material:					R\$ 487,24

VALOR:	R\$ 487,24
---------------	-------------------

5.9.10. 00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,25	R\$ 6,25
TOTAL Material:					R\$ 6,25

VALOR:	R\$ 6,25
---------------	-----------------

5.9.11. 00034686 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,27	R\$ 9,27
TOTAL Material:					R\$ 9,27

VALOR:	R\$ 9,27
---------------	-----------------

5.9.12. 00034709 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA: 01/08/2024	BDI: 27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03
LOCAL:	FORTIM/CE	SCORJ	2024/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	
			HORA
			MES
			REF.
			112,54%
			70,11%
			05/2024
			75,90%
			-
			05/2024
			114,15%
			71,31%
			10/2023
			115,02%
			71,66%
			05/2024
			0,00%
			0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,94	R\$ 43,94
TOTAL Material:					R\$ 43,94
VALOR:					R\$ 43,94

5.9.13. 00001614 CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001614	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 257,87	R\$ 257,87
TOTAL Material:					R\$ 257,87
VALOR:					R\$ 257,87

5.10.1. 109354 Conector cunha I série cinza (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109354	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,50	R\$ 7,50
TOTAL Material:					R\$ 7,50
VALOR:					R\$ 7,50

5.10.2. 103259 Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA (Un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103259	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 27,92	R\$ 27,92
TOTAL Material:					R\$ 27,92
VALOR:					R\$ 27,92

5.10.3. 102637 Conector perfuração 25-95/2 95 mm (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102637	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,42	R\$ 7,42
TOTAL Material:					R\$ 7,42
VALOR:					R\$ 7,42

5.10.4. 16278 FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16278	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3700	R\$ 8,3700
TOTAL Material:					R\$ 8,3700
VALOR:					R\$ 8,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA: 01/08/2024	BDI: 27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERBA
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03
LOCAL:	FORTIM/CE	SCORJ	2024/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE -03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCU - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	



5.10.5. 17392 FITA ISOLANTE COMUM N.º33 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6600
TOTAL Material:					R\$ 7,6600
VALOR:					R\$ 7,66

5.11.1. 00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,22
TOTAL Material:					R\$ 3,22
VALOR:					R\$ 3,22

5.11.2. 00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,03
TOTAL Material:					R\$ 5,03
VALOR:					R\$ 5,03

5.11.3. 00002684 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 6,70
TOTAL Material:					R\$ 6,70
VALOR:					R\$ 6,70

5.11.4. 00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA (M)

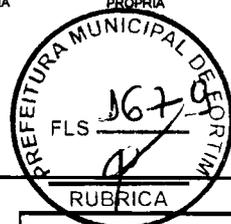
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,36
TOTAL Material:					R\$ 7,36
VALOR:					R\$ 7,36

5.11.5. 00002681 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,03
TOTAL Material:					R\$ 12,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA: 01/08/2024	BDI: 27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N° 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03
LOCAL:	FORTIM/CE	SCO/RJ	2024/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA



VALOR:	R\$ 12,03
---------------	------------------

5.11.6. 00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Material:					R\$ 0,80
VALOR:					R\$ 0,80

5.11.7. 00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
TOTAL Material:					R\$ 1,12
VALOR:					R\$ 1,12

5.11.8. 00001902 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001902 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
TOTAL Material:					R\$ 1,75
VALOR:					R\$ 1,75

5.11.9. 00001893 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001893 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
TOTAL Material:					R\$ 2,40
VALOR:					R\$ 2,40

5.11.10. 00001894 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001894 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,48	R\$ 3,48
TOTAL Material:					R\$ 3,48
VALOR:					R\$ 3,48

5.11.11. 00039247 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA: 01/08/2024	BDI: 27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03
LOCAL:	FORTIM/CE	SCORJ	2024/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCU - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	0,00%
			0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
TOTAL Material:					R\$ 3,27
VALOR:					R\$ 3,27

5.11.12. 00039246 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
TOTAL Material:					R\$ 3,75
VALOR:					R\$ 3,75

5.11.13. 00002446 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,38	R\$ 5,38
TOTAL Material:					R\$ 5,38
VALOR:					R\$ 5,38

5.11.14. 00002442 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002442	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,54	R\$ 7,54
TOTAL Material:					R\$ 7,54
VALOR:					R\$ 7,54

5.12.1. 108498 Poste circular de concreto 7/200 para iluminação pública (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108498	ORSE	un	1,00000000	R\$ 425,70	R\$ 425,70
TOTAL Material:					R\$ 425,70
VALOR:					R\$ 425,70

5.12.2. 108636 Poste circular de concreto 8/200 para iluminação pública (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA: 01/08/2024	BDI: 27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03
LOCAL:	FORTIM/CE	SCORJ	2024/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108636	Poste circular de concreto 8/200 para iluminação pública	ORSE	un	1,00000000	R\$ 947,64
TOTAL Material:					R\$ 947,64
VALOR:					R\$ 947,64

5.12.3. 108637 Poste circular de concreto 10/200 para iluminação pública (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108637	Poste circular de concreto 10/200 para iluminação pública	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.417,89
TOTAL Material:					R\$ 1.417,89
VALOR:					R\$ 1.417,89

5.12.4. 102560 Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102560	Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.594,36
TOTAL Material:					R\$ 1.594,36
VALOR:					R\$ 1.594,36

5.12.5. 107862 Poste concreto duplo T (DT) 9/150 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107862	Poste concreto duplo T (DT) 9/150	ORSE	un	1,00000000	R\$ 671,63
TOTAL Material:					R\$ 671,63
VALOR:					R\$ 671,63

5.12.6. 101859 Poste concreto duplo T (DT) 9/300 (un)

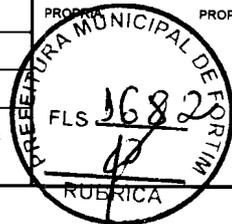
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101859	Poste concreto duplo T (DT) 9/300	ORSE	un	1,00000000	R\$ 595,18
TOTAL Material:					R\$ 595,18
VALOR:					R\$ 595,18

5.12.7. 106883 Poste concreto duplo T (DT) 9/600 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106883	Poste concreto duplo T (DT) 9/600	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.149,23
TOTAL Material:					R\$ 1.149,23
VALOR:					R\$ 1.149,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA: 01/08/2024	BDI: 27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03
LOCAL:	FORTIM/CE	SCORJ	2024/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCU - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIO	PROPRIA
			0,00%
			0,00%



5.12.8. I01856 Poste concreto duplo T (DT) 16/600 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01856 Poste concreto duplo T (DT) 16/600	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.121,43	R\$ 3.121,43
TOTAL Material:					R\$ 3.121,43
VALOR:					R\$ 3.121,43

5.12.9. 00014166 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014166 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 910,94	R\$ 910,94
TOTAL Material:					R\$ 910,94
VALOR:					R\$ 910,94

5.12.10. 00014165 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014165 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.261,98	R\$ 1.261,98
TOTAL Material:					R\$ 1.261,98
VALOR:					R\$ 1.261,98

5.13.1. 00041627 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041627 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 142,56	R\$ 142,56
TOTAL Material:					R\$ 142,56
VALOR:					R\$ 142,56

5.13.2. 00041628 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M (UN)

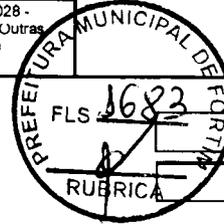
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041628 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 262,00	R\$ 262,00
TOTAL Material:					R\$ 262,00
VALOR:					R\$ 262,00

5.13.3. 00041629 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041629 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 332,90	R\$ 332,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA: 01/08/2024	BDI: 27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03
LOCAL:	FORTIM/CE	SCO/RJ	2024/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,54%
			70,11%
			05/2024
			75,90%
			-
			05/2024
			114,15%
			71,31%
			10/2023
			115,02%
			71,66%
			05/2024
			0,00%
			0,00%



TOTAL Material: R\$ 332,90

VALOR: R\$ 332,90

5.14.1. I08810 Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m) (kg)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08810 Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 7,74	R\$ 7,74
TOTAL Material:					R\$ 7,74
VALOR:					R\$ 7,74

5.14.2. I00196 Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m) (kg)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00196 Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 20,16	R\$ 20,16
TOTAL Material:					R\$ 20,16
VALOR:					R\$ 20,16

5.14.3. 00000410 ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000410 ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 0,09
VALOR:					R\$ 0,09

5.14.4. I13820 Mangueira 2F LED BR 13MM 127V (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13820 Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	ORSE	m	1,00000000	R\$ 13,42	R\$ 13,42
TOTAL Material:					R\$ 13,42
VALOR:					R\$ 13,42

5.14.5. I08925 Strobe tipo flash cor amarela 5km (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08925 Strobe tipo flash cor amarela 5km	ORSE	un	1,00000000	R\$ 24,36	R\$ 24,36
TOTAL Material:					R\$ 24,36
VALOR:					R\$ 24,36

5.14.6. REF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇÃO 2023.10.09.2 2023-PREF. PROCEDIMENTO MUN. DE HORIZONTE/CE - LICITATÓRIO DATA DE ABERTURA: 06.11.2023-DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023 CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO C / 50 UNIDADES DE 100 LEDS (CX)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA: 01/08/2024	BDI: 27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03
LOCAL:	FORTIM/CE	SCO/RJ	2024/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCU - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE	SINAP/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,54%
			70,11%
			05/2024
			75,90%
			-
			05/2024
			114,15%
			71,31%
			10/2023
			115,02%
			71,66%
			05/2024
			0,00%
			0,00%

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
REF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇÃO 2023.10.09.2 2023-PREF. PROCEDIMENTO MUN. DE HORIZONTE/CE - LICITATÓRIO DATA DE ABERTURA: 06.11.2023- DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023	CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO C / 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	1,00000000	R\$ 906,80	R\$ 906,80
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 906,80
VALOR:					R\$ 906,80



5.14.7. REF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇÃO 2023.10.09.2 2023-PREF. PROCEDIMENTO MUN. DE HORIZONTE/CE - LICITATÓRIO DATA DE ABERTURA: 06.11.2023-DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023 CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE C / 50 UNIDADES DE 100 LEDS (CX)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
REF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇÃO 2023.10.09.2 2023-PREF. PROCEDIMENTO MUN. DE HORIZONTE/CE - LICITATÓRIO DATA DE ABERTURA: 06.11.2023- DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023	CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE C / 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	1,00000000	R\$ 906,80	R\$ 906,80
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 906,80
VALOR:					R\$ 906,80

5.14.8. REF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇÃO 2023.10.09.2 2023-PREF. PROCEDIMENTO MUN. DE HORIZONTE/CE - LICITATÓRIO DATA DE ABERTURA: 06.11.2023-DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023 CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO C / 50 UNIDADES DE 100 LEDS (CX)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA: 01/08/2024		BDI: 27,23%		
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N° 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03	112,54%	70,11%	05/2024
LOCAL:	FORTIM/CE	SCO/RJ	2024/04	75,90%	-	05/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	05/2024
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

REF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇÃO 2023.10.09.2 2023-PREF. PROCEDIMENTO MUN. DE HORIZONTE/CE - LICITATORIO DATA DE ABERTURA: 06.11.2023- DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023	CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO C / 50 UNIDADES DE 100 LEDS		CX	1,00000000	R\$ 906,80	R\$ 906,80
					TOTAL Não cadastrado: R\$ 906,80	
					VALOR: R\$ 906,80	

5.14.9. REF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇÃO CONECTORES P/MANGUEIRA LED (RABICHO) 2023.10.09.2-2023-PREF. PROCEDIMENTO MUN. DE HORIZONTE/CE- LICITATORIO DATA DE ABERTURA: 06.11.2023- DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023. CONECTORES P/MANGUEIRA LED (RABICHO) (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
REF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇÃO CONECTORES P/MANGUEIRA LED (RABICHO) 2023.10.09.2-2023-PREF. PROCEDIMENTO MUN. DE HORIZONTE/CE- LICITATORIO DATA DE ABERTURA: 06.11.2023- DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.		UN	1,00000000	R\$ 8,74	R\$ 8,74
					TOTAL Não cadastrado: R\$ 8,74
					VALOR: R\$ 8,74

5.14.10. REF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇÃO LÁGRIMAS (SNOWING) DE 50 CM 8B 2023.10.09.2- 2023 - PREF. PROCEDIMENTO MUN. DE HORIZONTE/CE- LICITATORIO DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023 LÁGRIMAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA: 01/08/2024	BDI: 27,23%			
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03	112,54%	70,11%	05/2024
LOCAL:	FORTIM/CE	SCORJ	2024/04	75,90%	-	05/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
TABELAS/FONTE S:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCU - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	05/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



(SNOWING) DE 50 CM (UN)

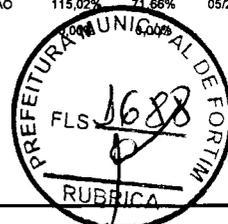
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
REF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇÃO LÁGRIMAS (SNOWING) DE 50 CM 8B	LÁGRIMAS (SNOWING) DE 50 CM		UN	1,00000000	R\$ 18,13	R\$ 18,13
2023.10.09.2-2023 - PREF. PROCEDIMENTO MUN. DE HORIZONTE/CE- LICITATORIO DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023						
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 18,13
VALOR:						R\$ 18,13

5.14.11. EF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇÃO CORTINA DE LEDS DIMENSÕES 2M x 1.40M 2023.10.09.2- 2023-PREF. PROCEDIMENTO MUN. DE HORIZONTE/CE- LICITATORIO DATA DE ABERTURA: 06.11.2023- DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023 CORTINA DE LEDS DIMENSÕES 2M x 1.40M (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇÃO CORTINA DE LEDS DIMENSÕES 2M x 1.40M	CORTINA DE LEDS DIMENSÕES 2M x 1.40M		UN	1,00000000	R\$ 80,12	R\$ 80,12
2023.10.09.2-2023-PREF. PROCEDIMENTO MUN. DE HORIZONTE/CE- LICITATORIO DATA DE ABERTURA: 06.11.2023- DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023						
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 80,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENLIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA: 01/08/2024	BDI: 27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENLIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	ORSE/SE	VERSÃO
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	SEINFRA/CE	HORA
LOCAL:	FORTIM/CE	SINAPI/CE	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	PROPRIA	REF.
TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCU - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangual/CE	ORSE/SE	2024/03
		SCO/RJ	2024/04
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA



CP.FT.01 Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica/Administrativa p/ os Serviços Comuns de Engenharia do acervo (medido o estimado), com disponibilidade de equipes administrativa e técnica para os serviços de IP, no município, em imóvel com com escritório, almoxarifado e garagem p/ os veículos operacionais, com todos os custos de mão de obra, equipamentos, software, encargos sociais e impostos, necessários para a realização dos serviços, conforme Termo de Referência - (EXCLUSIVE MATERIAIS). (%)

COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18610 COMPUTADOR	SEINFRA	UNxMÊ	2,00000000	R\$ 170,00	R\$ 340,00
110257 IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A4 C/FRANQUIA DE 4.000 PÁGINAS (EXCEDENTE = R\$ 0,05 CENTAVOS POR PÁGINA) 1.200 X 1.200 DPI; MEMÓRIA RAM 512 MB; CICLO MENSAL DE 80.000 PÁGINAS; INCLUI MANUTENÇÃO, SUPRIMENTOS E PEÇAS, EXCETO PAPEL	SEINFRA	MÊS	2,00000000	R\$ 200,00	R\$ 400,00
110255 PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 100,00	R\$ 100,00
18614 TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNxMÊ	3,00000000	R\$ 230,00	R\$ 690,00
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 1.530,00

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 114,36	R\$ 686,16
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	60,00000000	R\$ 69,17	R\$ 4.150,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4.836,36

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	15,00000000	R\$ 4,48	R\$ 67,20
12321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	300,00000000	R\$ 0,73	R\$ 219,00
17979 SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO COM BANCO DE DADOS, INTERFACE AMIGÁVEL, PLATAFORMA WINDOWS	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 5.181,36	R\$ 259,07
TOTAL Material:					R\$ 545,27

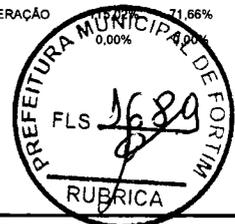
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93563 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.858,62	R\$ 3.858,62
90769 ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	59,99870000	R\$ 125,24	R\$ 7.514,24
93566 AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.122,76	R\$ 3.122,76
101401 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 6.802,06	R\$ 6.802,06
100309 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00000000	R\$ 30,22	R\$ 1.813,20
91677 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00000000	R\$ 119,59	R\$ 7.175,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30.286,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104298 Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	ORSE	mês	1,00000000	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00
TOTAL Serviço:					R\$ 1.600,00
VALOR:					R\$ 3.579,30

CP.FT.03 Veículo automotor Tipo motocicleta CG 125cc com 01 eletricista, período diurno, dias úteis e aos sábados (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA: 01/08/2024	BDI: 27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERBAO
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03
LOCAL:	FORTIM/CE	SCOR/J	2024/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
TABELAS/FONTE S:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceara SCU - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tiangua/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA



Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18968 MOTO CG 125	SEINFRA	UN	0,00100000	R\$ 8.980,91	R\$ 8,98
TOTAL Equipamento:					R\$ 8,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	0,74982911	R\$ 26,85	R\$ 26,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,17

VALOR: R\$ 35,15

CP.FT.04 Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 cloticristas e motorista operador, período diurno, dias úteis e sabados (H)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,79852552	R\$ 155,71	R\$ 124,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 124,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	2,39557656	R\$ 26,85	R\$ 83,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,62

VALOR: R\$ 207,96

CP.FT.05 Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período diurno, aos domingos e feriados (H)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,79852552	R\$ 155,71	R\$ 124,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 124,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	2,39557656	R\$ 26,85	R\$ 83,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,62

VALOR: R\$ 207,96

CP.FT.06 Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, dias úteis e sabados (H)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,79852552	R\$ 155,71	R\$ 124,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 124,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	2,39557656	R\$ 26,85	R\$ 83,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,62

VALOR: R\$ 207,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENLIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA: 01/08/2024	BDI: 27,23%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENLIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03
LOCAL:	FORTIM/CE	SCO/RJ	2024/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/P/E/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%



VALOR:	R\$ 181,79
---------------	-------------------

CP.FT.11. Disponibilidade de Equipe Leve em Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno, aos domingos e feriados (H)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,80609259	R\$ 155,71	R\$ 125,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 125,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	1,61218518	R\$ 26,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,27

VALOR:	R\$ 181,79
---------------	-------------------

CP.FT.12 Serviços de Cadastro Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaquetamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada - ACERVO EXISTENTE. (PL)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,16771762	R\$ 69,17	R\$ 11,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,60

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102624	Abraçadeira plástica serrilhada 230 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,69
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 29,57
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,46
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,25
17413	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,06
TOTAL Material:					R\$ 8,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	0,16771762	R\$ 26,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,85

VALOR:	R\$ 25,82
---------------	------------------

CP.FT.13 Serviços de Cadastro Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação pública com Emplaquetamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada - PONTOS NOVOS NO ACERVO EXISTENTE (PL)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,16771762	R\$ 69,17	R\$ 11,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,60

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102624	Abraçadeira plástica serrilhada 230 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,69
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 29,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA: 01/08/2024	BDI: 27,23%
DESCRIÇÃO:	RÉGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N° 1707.01/2024 - SMDU	ORSE/SE	2024/03
LOCAL:	FORTIM/CE	SCORJ	2024/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO
TABELAS/FONTES:	SINAPI-04/2024-Ceará ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SCO - 04/2024 - Rio de Janeiro EMLURB/PE/JUL-2018 Outras Referências: Portal de Notas Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de Horizonte/ce e Tianguá/CE	SINAPI/CE	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,46	R\$ 0,09
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,25	R\$ 0,05
17413	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,06	R\$ 6,06
TOTAL Material:						R\$ 8,37

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12312	ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	0,16771762	R\$ 26,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,85
VALOR:					R\$ 25,82

CP.FT.14 Disponibilidade de equipe para confecção, montagem e desmontagem de elemento metálico de iluminação natalina (H)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,41172143	R\$ 0,15	R\$ 0,06
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,41172143	R\$ 65,38	R\$ 26,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,98

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 110,29
TOTAL Material:					R\$ 11,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82344286	R\$ 23,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82344286	R\$ 27,74
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82344286	R\$ 27,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 64,67
VALOR:					R\$ 102,68

REF. DE PREÇO: PREGÃO ELETRÔNICO N° PE 02/2023-SEINFRA - PREF MUN.DET1ANGUÁ/CE - DATA DE ABERTURA: 29.09.2023-DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10J2023EDATADE HOMOLOGAÇÃO Luminária em led de 120W, alimentada por bateria acoplada em placa de energia solar, com fluxo luminoso de 2101m/W, totalizando 25.200lm, proteção IP-66, com garantia de 5 anos (UN)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Não cadastrado					

