

Ficha Técnica

Licitante
Participante 13



Nome do documento

PROPOSTA INICIAL FORTIM SEM ID EM 07-08-2024.pdf

Edital:1707.01/2024-SMDU|Lote:1

Marca

Data

07/08/2024 | 11:23:52.193

Prazo de Validade da Proposta

60

Nº Produto

Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
------------	---------	-----------------------------------------------	-------------------------------------------	-------

1 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

1 Serviço R\$ 10.504.940,40 (R\$ 10.504.940,40)

TOTAL DO LOTE

R\$ 10.504.940,40

DECLARAÇÕES:

Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;

Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado 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;

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

Declaramos que não possuímos, em nossa 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;

Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

PROPOSTA DE PREÇOS INICIAL

06 de agosto de 2024.

AO
 AGENTE DE CONTRATAÇÃO E EQUIPE DE APOIO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
 REF. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1707.01/2024 - PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU

Senhor (a) Agente de Contratação, tendo examinado o Edital do procedimento licitatório supramencionado, apresentamos a presente proposta para **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\$ 10.504.940,40 (DEZ MILHÕES, QUINHENTOS E QUATRO MIL, NOVECENTOS E QUARENTA REAIS E QUARENTA CENTAVOS) conforme planilha de preços, anexa.

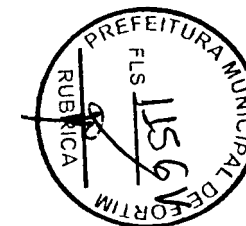
1. Condições Gerais da Proposta:

- Prazo de validade da proposta é de **100 (CEM)** dias corridos, contado a partir da data de apresentação;
- O Prazo de prestação de serviços objeto da presente licitação deverá ser prestado de acordo com a necessidade da Secretaria, durante o período da sua vigência e nas condições do edital, celebrando as contratações decorrentes, mediante emissão da Ordem de Serviços, exarada por escrito pelo Serviço de Compras, visada pela Secretaria Municipal de Planejamento, Gestão, Administração e Finanças.

2. Pelo presente, declaramos e garantimos que:

- Examinamos cuidadosamente todo o Edital e Anexos, aceitamos todas as condições nele estipuladas, cumprimos integralmente a execução do objeto, caso nos seja adjudicado, e que, ao assinarmos a presente declaração, renunciamos ao direito de alegarmos discrepância de entendimento com relação ao Edital;
- Que cumprimos plenamente as disposições normativas relativas ao trabalho do menor, contida na Lei nº 9.854, de 27/10/1999 e na Constituição Federal de 1988;
- Sob as penas da Lei, nesta data, não existem fatos impeditivos à participação desta empresa no presente processo licitatório, estando ciente integralmente dos requisitos de Habilitação;
- A Proposta ofertada atende integralmente os requisitos constantes nas especificações do Objeto;
- Os sócios da empresa (proponente) ou o profissional autônomo (se for o caso) não são cônjuges/companheiros ou possuem grau de parentesco de 1º, 2º ou 3º graus com os colaboradores e servidores da administração pública direta e indireta do Poder Executivo desta Municipalidade promotora do procedimento em questão;
- Esta empresa (proponente) não emprega trabalho forçado ou análogo ao escravo, degradante ou indigno;
- Nos preços unitários propostos estão inclusos todos os custos com salários (inclusive as remunerações decorrentes da prestação serviço em horas extras por parte dos empregados da contratada), encargos sociais, previdenciários e trabalhistas, gratificação, fardamento, alimentação, transporte de qualquer natureza, procedimentos de sinalização e segurança do seu pessoal, de equipamentos e de terceiros; todos os gastos relacionados aos requisitos legais de segurança e medicina do trabalho, administração, impostos, taxas, emolumentos e quaisquer outros custos que, direta ou indiretamente, se relacionem com o fiel cumprimento, pela contratada de suas obrigações, inclusive todos os custos com fornecimento de materiais, equipamentos e demais insumos das obras e serviços a serem realizados;
- Informamos 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;
- A presente proposta foi elaborada de maneira independente por esta empresa, e que a intenção e o conteúdo desta proposta não foram, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informados a, discutidos com ou recebidos de qualquer outro participante potencial ou de fato;
- Declaramos 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;
- Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos do Pregão Eletrônico em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.



**OBRA**

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

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

B.D.I.

MATERIAIS - 15,27%
SERVIÇOS - 27,23%

ENCARGOS SOCIAIS

NÃO DESONERADO:
HORISTA: 115,02%
MENSALISTA: 71,66%

ANEXO I.A - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESO (%)
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).	607.518,00	5,78 %
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).	2.082.266,40	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).	159.826,20	1,52 %
4	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE EQUIPE DE CONFEÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, PARA PRODUÇÃO DE ORNAMENTOS NATALINOS METÁLICOS - (EXCLUSIVE MATERIAIS/CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).	34.852,00	0,33 %
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 E DE DECORAÇÃO NATALINA.	7.620.477,80	72,54 %

TOTAL SEM BDI

8.878.516,44

TOTAL DO BDI

1.626.423,96

TOTAL GERAL

10.504.940,40

OBRA

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

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

B.D.I.

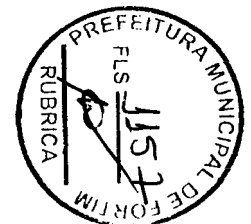
MATERIAIS - 15,27%
 SERVIÇOS - 27,23%

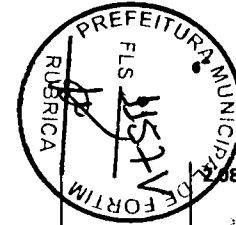
ENCARGOS SOCIAIS

NÃO DESONERADO:
 HORISTA: 115,02%
 MENSALISTA: 71,66%

ANEXO I.B - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
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).						607.518,00	5,78 %
1.1	CP.FT.01	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM DISPONIBILIDADE DE ESTRUTURA TÉCNICA/ADMINISTRATIVA P/ OS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DO ACERVO (MEDIDO E 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).		%	100	4.774,96	6.075,18	607.518,00	5,78 %

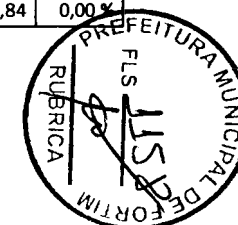


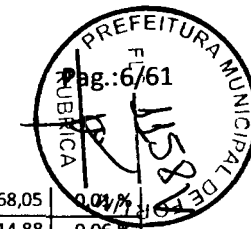


2			DISPONIBILIDADE DOS SERVIÇOS DE EQUIPES OPERACIONAIS DE TURMA PESADA EM VEÍCULO TIPO MUNCK, DE TURMA LEVE EM VEÍCULO CESTO AÉREO SIMPLES E DE ELETRICISTA EM VEÍCULO AUTOMOTOR TIPO MOTOCICLETA, PARA SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).						2.082.266,40	19,82 %
2.1	CP.FT.03	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS.	VEÍCULO AUTOMOTOR TIPO MOTOCICLETA CG 125CC COM 01 ELETRICISTA, PERÍODO DIURNO, DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS	H	960	46,88	59,64	57.254,40	0,55 %	
2.2	CP.FT.04	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS.	DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO MUNCK COM 03 ELETRICISTAS E MOTORISTA OPERADOR, PERÍODO DIURNO, DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS	H	372	277,42	352,96	131.301,12	1,25 %	
2.3	CP.FT.05	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS.	DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO MUNCK COM 03 ELETRICISTAS E MOTORISTA OPERADOR, PERÍODO DIURNO, AOS DOMINGOS E FERIADOS	H	96	277,42	352,96	33.884,16	0,32 %	
2.4	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	H	96	277,42	352,96	33.884,16	0,32 %	
2.5	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	H	96	277,42	352,96	33.884,16	0,32 %	
2.6	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	H	4608	242,52	308,55	1.421.798,40	13,53 %	
2.7	CP.FT.09	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS.	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE LEVE EM CESTO AÉREO SIMPLES COM 02 ELETRICISTAS, PERÍODO DIURNO, AOS DOMINGOS E FERIADOS	H	400	242,52	308,55	123.420,00	1,17 %	
2.8	CP.FT.10	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS.	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE LEVE EM CESTO AÉREO SIMPLES COM 02 ELETRICISTAS, PERÍODO NOTURNO, DIAS ÚTEIS E SÁBADOS	H	400	242,52	308,55	123.420,00	1,17 %	
2.9	CP.FT.11	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS.	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE LEVE EM CESTO AÉREO SIMPLES COM 02 ELETRICISTAS, PERÍODO NOTURNO, AOS DOMINGOS E FERIADOS	H	400	242,52	308,55	123.420,00	1,17 %	
3			DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE LEVANTAMENTO E CADASTRO ATUALIZADO DOS ATIVOS DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EMPLAQUETAMENTO -					159.826,20	1,52 %	

Se

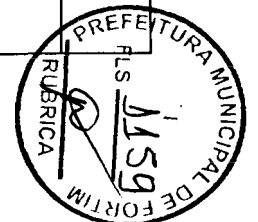
			(INCLUSIVE MATERIAIS/CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).							
3.1	CP.FT.12	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS.	SERVIÇOS DE CADASTRO GEOREFERENCIADO DOS ATIVOS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EMPLAQUETAMENTO, E O RESPECTIVO CONTROLE PATRIMONIAL EM BASE INFORMATIZADA - ACERVO EXISTENTE.	PL	3317	34,43	43,80	145.284,60	1,38 %	
3.2	CP.FT.13	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS.	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.	PL	332	34,43	43,80	14.541,60	0,14 %	
4			DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE EQUIPE DE CONFECÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, PARA PRODUÇÃO DE ORNAMENTOS NATALINOS METÁLICOS - (EXCLUSIVE MATERIAIS/CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).					34.852,00	0,33 %	
4.1	CP.FT.14	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS.	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE PARA CONFECÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ELEMENTO METÁLICO DE ILUMINAÇÃO NATALINA.	H	200	136,97	174,26	34.852,00	0,33 %	
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 E DE DECORAÇÃO NATALINA.					7.620.477,80	72,54 %	
5.1			DE MATERIAIS PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS ACERVOS CONVENCIONAL E LED EXISTENTES.					315.439,44	3,00 %	
5.1.1	I1481	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	578	39,42	45,43	26.258,54	0,25 %	
5.1.2	00012216	SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	UN	3	58,12	66,99	200,97	0,00 %	
5.1.3	00003757	SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	UN	10	67,20	77,46	774,60	0,01 %	
5.1.4	I8351	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	124	45,98	53,00	6.572,00	0,06 %	
5.1.5	I1484	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	20	49,12	56,62	1.132,40	0,01 %	
5.1.6	I1486	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	69	77,68	89,54	6.178,26	0,06 %	
5.1.7	I1487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	9	96,13	110,80	997,20	0,01 %	
5.1.8	I1776	SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UN	289	66,30	76,42	22.085,38	0,21 %	
5.1.9	1915	ORSE	REATOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 150W	UN	2	101,00	116,42	232,84	0,00 %	

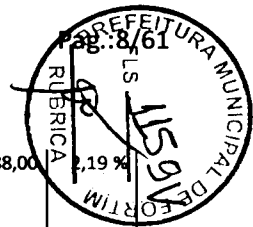




5.1.10	1916	ORSE	REATOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 250W	UN	5	254,72	293,61	1.468,05	0,01%
5.1.11	3960	ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 75 W	UN	61	95,50	110,08	6.714,88	0,06%
5.1.12	3961	ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150 W	UN	10	89,45	103,10	0.031,00	0,01%
5.1.13	3959	ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250 W	UN	34	131,40	151,46	5.149,64	0,05%
5.1.14	2570	ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W	UN	5	162,00	186,73	933,65	0,01%
5.1.15	00003390	SINAPI	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 580 A 750 V	UN	135	30,95	35,67	4.815,45	0,05%
5.1.16	3804	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	150	5,14	5,92	888,00	0,01%
5.1.17	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	4477	37,21	42,89	192.018,53	1,83%
5.1.18	2622	ORSE	BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	UN	813	7,45	8,58	6.975,54	0,07%
5.1.19	8928	ORSE	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA (PORCELANA) E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	UN	587	3,87	4,46	2.618,02	0,02%
5.1.20	10802	ORSE	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA E40	UN	46	7,19	8,28	380,88	0,00%
5.1.21	9354	ORSE	CONECTOR CUNHA I SÉRIE CINZA	UN	95	10,00	11,52	1.094,40	0,01%
5.1.22	3259	ORSE	CONECTOR CUNHA 4 X 4/0 AWG CAA	UN	95	37,24	42,92	4.077,40	0,04%
5.1.23	2637	ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UN	597	9,90	11,41	6.811,77	0,06%
5.1.24	16278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	80	11,17	12,87	1.029,60	0,01%
5.1.25	17392	SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	80	10,22	11,78	942,40	0,01%
5.1.26	00003798	SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	58	87,69	101,08	5.862,64	0,06%
5.1.27	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	108,75	125,35	2.507,00	0,02%
5.1.28	10633	ORSE	LUMINÁRIA FECHADA - REFLETOR ASSIMÉTRICO ESTAMPADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TRATADO POR PROCESSO ELETROQUIMICO - RECEPTÁCULO DA LÂMPADA E-40 REFORÇADO, FIXADO AO CORPO POR MEIO DE SUPORTE REGULÁVEL - REFRATOR PRISMÁTICO, DE VIDRO BORO-SILICATO, FIXADO	UN	20	246,75	284,42	5.688,40	0,05%
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)					4.443.885,57	42,30%

5.2.1		14117	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 35 W, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	LEDSTAR STREET-LIGHT VITTA V9.3	-	UN	108	648,67	747,72	80.753,76	0,77 %
5.2.2		14118	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 50 W, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	LEDSTAR STREET-LIGHT VITTA V9.3	-	UN	2076	692,61	798,37	1.657.416,12	15,78 %
5.2.3		14119	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 75 W, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	LEDSTAR STREET-LIGHT VITTA V9.3	-	UN	108	987,94	1.138,79	122.989,32	1,17 %
5.2.4		14120	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 100 W, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	LEDSTAR STREET-LIGHT VITTA V9.3	-	UN	435	1.052,98	1.213,77	527.989,95	5,03 %
5.2.5		14121	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 150 W, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	LEDSTAR STREET-LIGHT VITTA V9.3	-	UN	576	1.262,17	1.454,90	838.022,40	7,98 %
5.2.6		14122	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 200W, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	LEDSTAR STREET-LIGHT VITTA V9.3	-	UN	346	1.694,61	1.953,37	675.866,02	6,43 %
5.2.7	REF. DE PREÇO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE 02/2023-SEINFRA - PREF. MUN. DE TIANGUÁ/CE - DATA DE ABERTURA: 29.09.2023 - DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO: 27.10.2023.	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO		LUMINÁRIA EM LED DE 120W, ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACA DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210LM/W, TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS	ANERN - AN-SL-X-120W	-	UN	80	5.865,02	6.760,60	540.848,00	5,15 %
5.3				DE ACESSÓRIOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO							348.055,00	3,31 %
5.3.1	NOTA FISCAL EC-20240318 DE 18/03/202 - REF. DE PREÇO/CONSULTA PORTAL DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA (WWW.NFE.FAZENDA.GOV.BR)	(WWW.NFE.FAZENDA.GOV.BR)		GATEWAY/MÓDULO CONCENTRADOR DE COMUNICAÇÃO, MODELO LS-AP2400 OU SIMILAR, CAPACIDADE P/ ATENDER PELO MENOS 400 RELÉS DE TELEGESTÃO, ANTENA EXTERNA, TECNOLOGIA CELULAR 3G E 4G, IP-66, CONECTIVIDADE VIA FIBRA ÓTICA, CONECTIVIDADE VIA CABO (XDSL,COAXIAL), FAIXA DE OPER. -20°C ~+75°C, GESTÃO REMOTA E PERSONALIZADA DE USUÁRIOS DE ACESSO, SUPORTA CONFIGURAÇÃO VPN, PERMITE ATUALIZAÇÃO REMOTA, FUNÇÃO "MODO DE SEGURANÇA" E WATCHDOG, ... (CONFORME ANEXO I.K E TERMO DE REFERÊNCIA)			UN	20	5.112,65	5.893,35	117.867,00	1,12 %





5.3.2	NOTA FISCAL EC-20240318 DE 18/03/2024 - REF. DE PREÇO/CONSULTA PORTAL DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA (WWW.NFE.FAZENDA.GOV.BR)	(WWW.NFE.FAZENDA.GOV.BR)	RELÉ DE TELEMETRIA/TELEGESTÃO PARA CONTROLE E MONITORAMENTO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO, MODELO LS-MCL2400GS OU SIMILAR, COMUNICAÇÃO POR RÁDIO FREQUÊNCIA NA FAIXA DE 2.4GHZ, TOPOLOGIA DE REDE MESH, SEGURANÇA SIMÉTRICA AES-128, INSTALAÇÃO PLUG & PLAY (ANSI C136-41 DE 5 OU 7 PINOS), DIMERIZAÇÃO C/ INTERFACE PADRÃO 0-10 VDC, ... (CONFORME ANEXO I.K E TERMO DE REFERÊNCIA)	UN	400	499,24	575,47	230.188,00	2,19 %
5.4			DE PROJETORES/REFLETORES COM TECNOLOGIA LED					207.818,00	1,98 %
5.4.1	13790	ORSE	REFLETOR SLIM LED 30W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	100	29,18	33,63	3.363,00	0,03 %
5.4.2	13287	ORSE	REFLETOR SIMPLES LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA NITROLUX OU SIMILAR	UN	100	47,49	54,74	5.474,00	0,05 %
5.4.3	13791	ORSE	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	100	99,00	114,11	11.411,00	0,11 %
5.4.4	13524	ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	150	248,48	286,42	42.963,00	0,41 %
5.4.5	13792	ORSE	REFLETOR SLIM LED 300W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	50	731,24	842,90	42.145,00	0,40 %
5.4.6	13789	ORSE	REFLETOR MODULAR LED500W DC COM DPS 10X50W 90° 5000K 165LM/W ALUMINIO AUTOVOLT BRANCA REF.: RFMLED-DCDPS-90-500-50-3C-ME, DA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	30	2.962,96	3.415,40	102.462,00	0,98 %
5.5			DE BRAÇOS/SUPTES PARA LUMINÁRIAS /PROJETORES/REFLETORES					402.060,00	3,83 %
5.5.1	13671	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	UN	50	73,70	84,95	4.247,50	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 = 60,3MM EXTERNO, MODELO NU-144/2, DA REEME	UN	150	161,51	186,17	27.925,50	0,27 %
5.5.3	13558	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	UN	50	124,42	143,41	7.170,50	0,07 %
5.5.4	13559	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	UN	50	150,18	173,11	8.655,50	0,08 %

Handwritten mark

Handwritten signature

5.5.5	298	ORSE	BRAÇO RETO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA PADRÃO ENERGISA 1 X 1,00 M	UN	200	39,70	45,76	9.152,00	0,09 %
5.5.6	7115	ORSE	BRAÇO PARA LUMINÁRIA PADRÃO ENERGISA 1 1/4" X 1,50 M	UN	300	57,01	65,71	19.713,00	0,19 %
5.5.7	13800	ORSE	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X2000MM DI OU SIMILAR	UN	800	257,41	296,71	237.368,00	2,26 %
5.5.8	13801	ORSE	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X3000MM DI OU SIMILAR	UN	200	380,97	439,14	87.828,00	0,84 %
5.6			DE FERRAGENS					106.242,00	1,01 %
5.6.1	00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	100	72,04	83,04	8.304,00	0,08 %
5.6.2	3443	ORSE	FECHO EM AÇO INOX	UN	3000	1,25	1,44	4.320,00	0,04 %
5.6.3	00000417	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	200	3,08	3,55	710,00	0,01 %
5.6.4	I0806	SEINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	200	26,20	30,20	6.040,00	0,06 %
5.6.5	MAT076850	SCO	LACO DE ROLDANA DE ACO, REFERENCIA SPL-1316-T	UN	200	3,42	3,94	788,00	0,01 %
5.6.6	00001091	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	150	26,08	30,06	4.509,00	0,04 %
5.6.7	00001095	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	100	38,77	44,69	4.469,00	0,04 %
5.6.8	00000439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	400	19,71	22,71	9.084,00	0,09 %
5.6.9	00000431	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	350	15,55	17,92	6.272,00	0,06 %
5.6.10	00000432	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2600	17,16	19,78	51.428,00	0,49 %
5.6.11	I8070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 X 3MM COM FURO DE 15MM	UN	3350	0,99	1,14	3.819,00	0,04 %
5.6.12	I8071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 X 3MM COM FURO DE 18MM	UN	3350	0,68	0,78	2.613,00	0,02 %
5.6.13	I8072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 2	UN	3350	1,01	1,16	3.886,00	0,04 %
5.7			ATERRAMENTO					16.295,00	0,16 %
5.7.1	I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	100	53,28	61,41	6.141,00	0,06 %
5.7.2	I0841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	100	2,83	3,26	326,00	0,00 %
5.7.3	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	200	17,58	20,26	4.052,00	0,04 %
5.7.4	00000868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	200	25,06	28,88	5.776,00	0,05 %
5.8			DE CABOS					207.794,00	1,98 %



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	M	1000	1,41	1,62	1.620,00	0,23 %
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	M	8000	2,65	3,05	24.400,00	0,23 %
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	M	4000	4,06	4,67	18.680,00	0,18 %
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	M	2000	5,91	6,81	13.620,00	0,13 %
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	M	1000	9,69	11,16	11.160,00	0,11 %
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	M	1000	15,43	17,78	17.780,00	0,17 %
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	M	1000	23,93	27,58	27.580,00	0,26 %
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	M	2500	8,47	9,76	24.400,00	0,23 %
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	M	500	13,04	15,03	7.515,00	0,07 %
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	M	200	19,97	23,01	4.602,00	0,04 %
5.8.11	3804	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	4350	5,14	5,92	25.752,00	0,25 %
5.8.12	18844	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	1500	5,51	6,35	9.525,00	0,09 %
5.8.13	4622	ORSE	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X25 +25MM²	M	500	11,99	13,82	6.910,00	0,07 %

SA

Ae

5.8.14	2633	ORSE	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 1X1X16 +16MM ²	M	1500	5,51	6,35	9.525,00	0,09 %
5.8.15	4620	ORSE	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X16 +16MM ²	M	500	8,20	9,45	4.725,00	0,04 %
5.9			DE ACIONAMENTOS, QUADROS E PROTEÇÃO					272.031,72	2,59 %
5.9.1	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	4584	37,21	42,89	196.607,76	1,87 %
5.9.2	MAT121000	SCO	RELE FOTOELETRICO TEMPORIZADO PROGRAMADO 01/NF, LINSA OU SIMILAR	UN	50	47,07	54,25	2.712,50	0,03 %
5.9.3	2622	ORSE	BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	UN	530	7,45	8,58	4.547,40	0,04 %
5.9.4	00039756	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	12	312,12	359,78	4.317,36	0,04 %
5.9.5	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	12	300,69	346,60	4.159,20	0,04 %
5.9.6	4198	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO EM NORIL C/LENTE PARA LEITURA	UN	50	330,00	380,39	19.019,50	0,18 %
5.9.7	4697	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO EM POLICARBONATO	UN	50	119,00	137,17	6.858,50	0,07 %
5.9.8	1122 18.26.060 - EMLURB	EMLURB	CHAVE MAGNETICA DE 2 X 30A PA RA COMANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO-ELETRICO NA, 220V, 60HZ	UN	10	650,00	749,25	7.492,50	0,07 %
5.9.9	1123 18.26.065 - EMLURB	EMLURB	CHAVE MAGNETICA DE 2 X 60A PA RA COMANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO-ELETRICO NA, 220V, 60HZ	UN	10	650,00	749,25	7.492,50	0,07 %
5.9.10	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	150	8,34	9,61	1.441,50	0,01 %
5.9.11	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	UN	50	12,37	14,25	712,50	0,01 %
5.9.12	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	100	58,62	67,57	6.757,00	0,06 %
5.9.13	00001614	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	25	344,01	396,54	9.913,50	0,09 %
5.10			DE CONECTORES E FITAS					171.396,02	1,63 %
5.10.1	9354	ORSE	CONECTOR CUNHA I SÉRIE CINZA	UN	2027	10,00	11,52	23.351,04	0,22 %
5.10.2	3259	ORSE	CONECTOR CUNHA 4 X 4/0 AWG CAA	UN	2027	37,24	42,92	86.998,84	0,83 %
5.10.3	2637	ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UN	4054	9,90	11,41	46.256,14	0,44 %
5.10.4	16278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	600	11,17	12,87	7.722,00	0,07 %
5.10.5	17392	SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	600	10,22	11,78	7.068,00	0,07 %
5.11			DE ELETRODUTOS E CONEXÕES					39.020,50	0,37 %



A

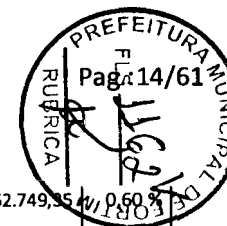
5.11.1	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	900	4,29	4,94	4.446,00	
5.11.2	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	600	6,71	7,73	4.638,00	0,04 %
5.11.3	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	300	8,94	10,30	3.090,00	0,03 %
5.11.4	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	600	9,82	11,31	6.786,00	0,06 %
5.11.5	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	300	16,05	18,50	5.550,00	0,05 %
5.11.6	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	450	1,07	1,23	553,50	0,01 %
5.11.7	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	300	1,50	1,72	516,00	0,00 %
5.11.8	00001902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	150	2,33	2,68	402,00	0,00 %
5.11.9	00001893	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	300	3,20	3,68	1.104,00	0,01 %
5.11.10	00001894	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	150	4,64	5,34	801,00	0,01 %
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)	M	250	4,36	5,02	1.255,00	0,01 %
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)	M	250	5,00	5,76	1.440,00	0,01 %
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)	M	600	7,18	8,27	4.962,00	0,05 %
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)	M	300	10,06	11,59	3.477,00	0,03 %
5.12			DE POSTES					604.458,40	5,75 %
5.12.1	8498	ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 7/200 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	30	567,90	654,61	19.638,30	0,19 %
5.12.2	8636	ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 8/200 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	60	1.264,19	1.457,23	87.433,80	0,83 %
5.12.3	8637	ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 10/200 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	60	1.891,53	2.180,36	130.821,60	1,25 %

A

[Handwritten signature]

5.12.4	2560	ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/ 200 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	60	2.126,95	2.451,73	147.103,80	1,40 %
5.12.5	7862	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/150	UN	20	895,99	1.032,80	20.656,00	0,20 %
5.12.6	1859	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/300	UN	20	794,00	915,24	18.304,80	0,17 %
5.12.7	6883	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/600	UN	10	1.533,13	1.767,23	17.672,30	0,17 %
5.12.8	1856	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 16/600	UN	20	4.164,13	4.799,99	95.999,80	0,91 %
5.12.9	00014166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	20	1.215,23	1.400,79	28.015,80	0,27 %
5.12.10	00014165	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	20	1.683,54	1.940,61	38.812,20	0,37 %
5.13			DE CAIXAS DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO					76.857,30	0,73 %
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	UN	60	190,18	219,22	13.153,20	0,13 %
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	UN	120	349,52	402,89	48.346,80	0,46 %
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	UN	30	444,10	511,91	15.357,30	0,15 %
5.14			DE MATERIAIS DIVERSOS PARA CONFEÇÃO DE ENFEITES E ADORNOS NATALINOS					409.124,85	3,89 %
5.14.1	8810	ORSE	BARRA CHATA DE FERRO 3/4" X 1/4" (0,95 KG/M)	KG	2000	10,32	11,89	23.780,00	0,23 %
5.14.2	196	ORSE	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM (9,6G/M)	KG	500	26,90	31,00	15.500,00	0,15 %
5.14.3	00000410	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	5000	0,12	0,13	650,00	0,01 %
5.14.4	13820	ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M	6000	17,90	20,63	123.780,00	1,18 %
5.14.5	8925	ORSE	STROBO TIPO FLASH COR AMARELA 5KM	UN	300	32,50	37,46	11.238,00	0,11 %
5.14.6	REF. DE PREÇO: TP. 2023.10.09.2-2023 - PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO C/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	45	1.209,71	1.394,43	62.749,35	0,60 %





5.14.7	REF. DE PREÇO: TP. 2023.10.09.2-2023 - PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE C/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS		CX	45	1.209,71	1.394,43	62.749,35	
5.14.8	REF. DE PREÇO: TP. 2023.10.09.2-2023 - PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO C/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS		CX	45	1.209,71	1.394,43	62.749,35	0,60 %
5.14.9	REF. DE PREÇO: TP. 2023.10.09.2-2023 - PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	CONECTORES P/MANGUEIRA LED (RABICHO)		UN	45	11,66	13,44	604,80	0,01 %
5.14.10	REF. DE PREÇO: TP. 2023.10.09.2-2023 - PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	LÁGRIMAS (SNOWING) DE 50 CM		UN	300	24,19	27,88	8.364,00	0,08 %

SA

Se



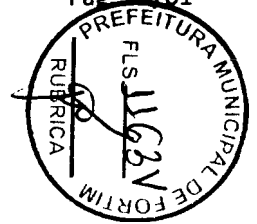
5.14.11	REF. DE PREÇO: TP. 2023.10.09.2-2023 - PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	CORTINA DE LEDS DIMENSÕES 2M X 1,40M
---------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------	--------------------------------------



UN	300	106,88	123,20	36.960,00	0,35 %
----	-----	--------	--------	-----------	--------

TOTAL SEM BDI	8.878.516,44
TOTAL DO BDI	1.626.423,96
TOTAL GERAL	10.504.940,40



**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO**

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

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

B.D.I.

MATERIAIS - 15,27%
SERVIÇOS - 27,23%

ENCARGOS SOCIAIS

NÃO DESONERADO:
HORISTA: 115,02%
MENSALISTA: 71,66%

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.01	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM DISPONIBILIDADE DE ESTRUTURA TÉCNICA/ADMINISTRATIVA P/ OS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DO ACERVO (MEDIDO E 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).	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	%	1,0000000		39.791,35	39.791,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000		125,24	7.514,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101401	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		6.802,06	6.802,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000		30,22	1.813,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		3.122,76	3.122,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		3.858,62	3.858,62

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000		119,59	7.175,40
INSUMO	4298	ORSE	ALUGUEL DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M, EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	SERVIÇOS	MÊS	1,0000000		1.600,00	1.600,00
INSUMO	18610	SEINFRA	COMPUTADOR	MATERIAL	UNXMÊS	2,0000000		170,00	340,00
INSUMO	110257	SEINFRA	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	MATERIAL	MÊS	2,0000000		200,00	400,00
INSUMO	12294	SEINFRA	ÁGUA	MATERIAL	M³	15,0000000		5,97	89,55
INSUMO	12321	SEINFRA	ENERGIA ELETRICA	MATERIAL	KWH	300,0000000		0,98	294,00
INSUMO	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	EQUIPAMENTO	H	60,0000000		81,51	4.890,60
INSUMO	10704	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	6,0000000		125,86	755,16
INSUMO	110255	SEINFRA	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	MATERIAL	MÊS	1,0000000		100,00	100,00
INSUMO	18614	SEINFRA	TELEFONE MÓVEL	MATERIAL	UNXMÊS	3,0000000		230,00	690,00
INSUMO	17979	SEINFRA	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO COM BANCO DE DADOS, INTERFACE AMIGÁVEL, PLATAFORMA WINDOWS	SERVIÇOS	UN	0,0500000		6.912,16	345,60
								VALOR SEM BDI	39.791,35
								VALOR COM BDI	50.626,53
								VALOR PARA UM PERÍODO DE 12 MESES SEM BDI	477.496,20
								FRAÇÃO DE 100%	4.774,96

MO SEM LS => 12.821,11 LS => 14.746,84 MO COM LS => 27.567,95
 VALOR DO BDI => 10.835,18 VALOR COM BDI => 50.626,53

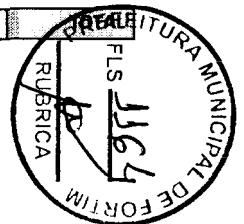
2.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CP.FT.03	PRÓPRIO	VEÍCULO AUTOMOTOR TIPO MOTOCICLETA CG 125CC COM 01 ELETRICISTA, PERÍODO DIURNO, DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1,0000000		46,88	46,88
INSUMO	18968	SEINFRA	MOTO CG 125	EQUIPAMENTO	UN	0,0010000		11.980,93	11,98
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	30,0000000	26,85	34,90

MO SEM LS => 16,23 LS => 18,67 MO COM LS => 34,90
 VALOR DO BDI => 12,76 VALOR COM BDI => 59,64

OBSERVAÇÃO

APLICAÇÃO DO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% INCLUÍDO NO INSUMO SEINFRA I2312 ELETRICISTA.

2.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------



COMPOSIÇÃO	CP.FT.04	PRÓPRIO	DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO MUNCK COM 03 ELETRICISTAS E MOTORISTA OPERADOR, PERÍODO DIURNO, DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1,0000000			277,42	
INSUMO	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000		* 172,71	172,71	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	3,0000000	30,0000000	26,85	104,71	
					MO SEM LS =>	48,70	LS =>	56,01	MO COM LS =>	104,71
					VALOR DO BDI =>	75,54			VALOR COM BDI =>	352,96

OBSERVAÇÃO

APLICAÇÃO DO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% INCLUÍDO NO INSUMO SEINFRA I2312 ELETRICISTA.

2.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	CP.FT.05	PRÓPRIO	DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO MUNCK COM 03 ELETRICISTAS E MOTORISTA OPERADOR, PERÍODO DIURNO, AOS DOMINGOS E FERIADOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1,0000000		277,42	277,42	
INSUMO	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000		172,71	172,71	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	3,0000000	30,0000000	26,85	104,71	
					MO SEM LS =>	48,70	LS =>	56,01	MO COM LS =>	104,71
					VALOR DO BDI =>	75,54			VALOR COM BDI =>	352,96

OBSERVAÇÃO

APLICAÇÃO DO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% INCLUÍDO NO INSUMO SEINFRA I2312 ELETRICISTA.

2.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	CP.FT.06	PRÓPRIO	DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO MUNCK COM 03 ELETRICISTAS E MOTORISTA OPERADOR, PERÍODO NOTURNO, DIAS ÚTEIS E SÁBADOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1,0000000		277,42	277,42	
INSUMO	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000		172,71	172,71	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	3,0000000	30,0000000	26,85	104,71	
					MO SEM LS =>	48,70	LS =>	56,01	MO COM LS =>	104,71
					VALOR DO BDI =>	75,54			VALOR COM BDI =>	352,96

OBSERVAÇÃO

APLICAÇÃO DO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% INCLUÍDO NO INSUMO SEINFRA I2312 ELETRICISTA.

2.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CP.FT.07	PRÓPRIO	DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO MUNCK COM 03 ELETRICISTAS E MOTORISTA OPERADOR, PERÍODO NOTURNO, AOS DOMINGOS E FERIADOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1,0000000		277,42	277,42
INSUMO	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000		172,71	172,71
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	3,0000000	30,0000000	26,85	104,71

Au

MO SEM LS => 48,70 LS => 56,01 MO COM LS => 104,71
 VALOR DO BDI => 75,54 VALOR COM BDI => 352,96

OBSERVAÇÃO

APLICAÇÃO DO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% INCLUÍDO NO INSUMO SEINFRA I2312 ELETRICISTA.

2.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	CP.FT.08	PRÓPRIO	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	1,0000000		242,52	242,52	
INSUMO	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000		172,71	172,71	
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	2,0000000	30,0000000	26,85	69,81	
					MO SEM LS =>	32,47	LS =>	37,34	MO COM LS =>	69,81
					VALOR DO BDI =>	66,03			VALOR COM BDI =>	308,55

OBSERVAÇÃO

APLICAÇÃO DO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% INCLUÍDO NO INSUMO SEINFRA I2312 ELETRICISTA.

2.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	CP.FT.09	PRÓPRIO	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE LEVE EM CESTO AÉREO SIMPLES COM 02 ELETRICISTAS, PERÍODO DIURNO, AOS DOMINGOS E FERIADOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1,0000000		242,52	242,52	
INSUMO	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,0000000	172,71	172,71	
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	2,0000000	30,0000000	26,85	69,81	
					MO SEM LS =>	32,47	LS =>	37,34	MO COM LS =>	69,81
					VALOR DO BDI =>	66,03			VALOR COM BDI =>	308,55

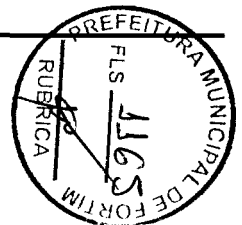
OBSERVAÇÃO

APLICAÇÃO DO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% INCLUÍDO NO INSUMO SEINFRA I2312 ELETRICISTA.

2.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	CP.FT.10	PRÓPRIO	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE LEVE EM CESTO AÉREO SIMPLES COM 02 ELETRICISTAS, PERÍODO NOTURNO, DIAS ÚTEIS E SÁBADOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1,0000000		242,52	242,52	
INSUMO	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000		172,71	172,71	
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	2,0000000	30,0000000	26,85	69,81	
					MO SEM LS =>	32,47	LS =>	37,34	MO COM LS =>	69,81
					VALOR DO BDI =>	66,03			VALOR COM BDI =>	308,55

OBSERVAÇÃO

APLICAÇÃO DO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% INCLUÍDO NO INSUMO SEINFRA I2312 ELETRICISTA.



2.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CP.FT.11	PRÓPRIO	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE LEVE EM CESTO AÉREO SIMPLES COM 02 ELETRICISTAS, PERÍODO NOTURNO, AOS DOMINGOS E FERIADOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1,0000000		242,52	242,52
INSUMO	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,0000000	172,71	172,71
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	2,0000000	30,0000000	26,85	69,81

MO SEM LS => 32,47 LS => 37,34 MO COM LS => 69,81
 VALOR DO BDI => 66,03 VALOR COM BDI => 308,55

OBSERVAÇÃO

APLICAÇÃO DO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% INCLUÍDO NO INSUMO SEINFRA 12312 ELETRICISTA.

3.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CP.FT.12	PRÓPRIO	SERVIÇOS DE CADASTRO GEOREFERENCIADO DOS ATIVOS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EMPLAQUETAMENTO, E O RESPECTIVO CONTROLE PATRIMONIAL EM BASE INFORMATIZADA - ACERVO EXISTENTE.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	PL	1,0000000		34,43	34,43
INSUMO	17413	SEINFRA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5X5,0	MATERIAL	UN	1,0000000		8,08	8,08
INSUMO	2624	ORSE	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA SERRILHADA 230 MM	MATERIAL	UN	1,0000000		0,92	0,92
INSUMO	10024	SEINFRA	ADESIVO DE CONTATO	MATERIAL	KG	0,0500000		39,45	1,97
INSUMO	18974	SEINFRA	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	MATERIAL	H	0,2000000		0,33	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	0,2000000		0,61	0,12
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,2000000	30,0000000	26,85	6,98
INSUMO	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,2000000		81,51	16,30

MO SEM LS => 3,25 LS => 3,73 MO COM LS => 6,98
 VALOR DO BDI => 9,37 VALOR COM BDI => 43,80

3.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CP.FT.13	PRÓPRIO	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.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	PL	1,0000000		34,43	34,43
INSUMO	17413	SEINFRA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5X5,0	MATERIAL	UN	1,0000000		8,08	8,08
INSUMO	2624	ORSE	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA SERRILHADA 230 MM	MATERIAL	UN	1,0000000		0,92	0,92
INSUMO	10024	SEINFRA	ADESIVO DE CONTATO	MATERIAL	KG	0,0500000		39,45	1,97
INSUMO	18974	SEINFRA	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	MATERIAL	H	0,2000000		0,33	0,06

Re

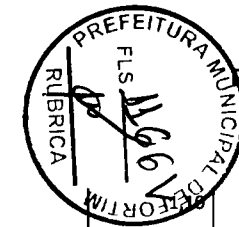
INSUMO	18973	SEINFRA	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	MATERIAL	H	0,2000000		0,61	0,12	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,2000000	30,0000000	26,85	6,98	
INSUMO	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,2000000	0,0000000	81,51	16,30	
					MO SEM LS =>	3,25	LS =>	3,73	MO COM LS =>	6,98
					VALOR DO BDI =>	9,37		VALOR COM BDI =>	43,80	

4.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	CP.FT.14	PRÓPRIO	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE PARA CONFECÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ELEMENTO METÁLICO DE ILUMINAÇÃO NATALINA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1,0000000		136,97	136,97	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		23,06	23,06	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		27,74	27,74	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		27,74	27,74	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92717	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	0,5000000		0,20	0,10	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92716	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	0,5000000		87,25	43,62	
INSUMO	11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	MATERIAL	KG	0,1000000		147,13	14,71	
					MO SEM LS =>	25,46	LS =>	29,29	MO COM LS =>	54,75
					VALOR DO BDI =>	37,29		VALOR COM BDI =>	174,26	

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		23,06	23,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,19	0,19
INSUMO	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000		14,94	14,94
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000		3,39	3,39





INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	H	1,0000000			1,10	
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000		1,34	1,34	
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	1,0000000		0,04	0,04	
INSUMO	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000		0,82	0,82	
INSUMO	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000		1,24	1,24	
					MO SEM LS =>	7,04	LS =>	8,09	MO COM LS =>	15,13
					VALOR DO BDI =>	3,48			VALOR COM BDI =>	26,54

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		3.858,62	3.858,62	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95413	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		15,00	15,00	
INSUMO	00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MES	1,0000000		3.425,30	3.425,30	
INSUMO	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	MES	1,0000000		252,08	252,08	
INSUMO	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	MES	1,0000000		7,31	7,31	
INSUMO	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	1,0000000		10,89	10,89	
INSUMO	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	1,0000000		148,04	148,04	
					MO SEM LS =>	1.599,99	LS =>	1.840,31	MO COM LS =>	3.440,30
					VALOR DO BDI =>	589,19			VALOR COM BDI =>	4.447,81

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92717	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	1,0000000		0,20	0,20	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,16	0,16	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92713	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	1,0000000		0,04	0,04	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00

Ar

VALOR DO BDI => 0,02

VALOR COM BDI => 0,22

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92716	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	1,0000000		87,25	87,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,16	0,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92713	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	1,0000000		0,04	0,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92714	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	1,0000000		0,22	0,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		86,83	86,83

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
 VALOR DO BDI => 13,29 VALOR COM BDI => 100,54

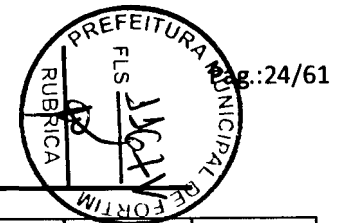
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,16	0,16
INSUMO	00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	MATERIAL	UN	0,0000600		2.786,71	0,16

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
 VALOR DO BDI => 0,02 VALOR COM BDI => 0,18

	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 MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,04	0,04
INSUMO	00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	MATERIAL	UN	0,0000148		2.786,71	0,04

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
 VALOR DO BDI => 0,00 VALOR COM BDI => 0,04





24/61

	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 MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,22	0,22
INSUMO	00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	MATERIAL	UN	0,0000800		2.786,71	0,22

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
 VALOR DO BDI => 0,03 VALOR COM BDI => 0,25

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		86,83	86,83
INSUMO	00000001	SINAPI	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	MATERIAL	KG	0,4405100		83,25	36,67
INSUMO	00000002	SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	MATERIAL	M³	2,7500000		18,24	50,16

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
 VALOR DO BDI => 13,24 VALOR COM BDI => 100,07

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		27,74	27,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,25	0,25
INSUMO	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000		19,56	19,56
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000		3,39	3,39
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	H	1,0000000		1,10	1,10
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000		1,34	1,34
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	1,0000000		0,04	0,04
INSUMO	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000		0,82	0,82
INSUMO	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000		1,24	1,24

Handwritten signature

MO SEM LS => 9,21 LS => 10,60 MO COM LS => 19,81
 VALOR DO BDI => 4,18 VALOR COM BDI => 31,92

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		125,24	125,24	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95395	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		1,16	1,16	
INSUMO	00033952	SINAPI	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000		121,95	121,95	
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000		1,34	1,34	
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	1,0000000		0,04	0,04	
INSUMO	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000		0,01	0,01	
INSUMO	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000		0,74	0,74	
					MO SEM LS =>	57,26	LS =>	65,85	MO COM LS =>	123,11
					VALOR DO BDI =>	19,10			VALOR COM BDI =>	144,34

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		3.122,76	3.122,76	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95416	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		11,79	11,79	
INSUMO	00040812	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MES	1,0000000		2.692,65	2.692,65	
INSUMO	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	MES	1,0000000		252,08	252,08	
INSUMO	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	MES	1,0000000		7,31	7,31	
INSUMO	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	1,0000000		10,89	10,89	
INSUMO	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	1,0000000		148,04	148,04	
					MO SEM LS =>	1.257,76	LS =>	1.446,68	MO COM LS =>	2.704,44
					VALOR DO BDI =>	476,82			VALOR COM BDI =>	3.599,58

	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	1,0000000			0,19	
INSUMO	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0132800		14,94	0,19	
					MO SEM LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO COM LS =>	0,19
					VALOR DO BDI =>	0,03	VALOR COM BDI =>		0,22	

	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	1,0000000		15,00	15,00	
INSUMO	00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MES	0,0043800		3.425,30	15,00	
					MO SEM LS =>	6,98	LS =>	8,02	MO COM LS =>	15,00
					VALOR DO BDI =>	2,29	VALOR COM BDI =>		17,29	

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,25	0,25	
INSUMO	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0132800		19,56	0,25	
					MO SEM LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO COM LS =>	0,25
					VALOR DO BDI =>	0,03	VALOR COM BDI =>		0,28	

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	95395	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		1,16	1,16	
INSUMO	00033952	SINAPI	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0095700		121,95	1,16	
					MO SEM LS =>	0,54	LS =>	0,62	MO COM LS =>	1,16
					VALOR DO BDI =>	0,17	VALOR COM BDI =>		1,33	

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	95416	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		11,79	11,79	
INSUMO	00040812	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MES	0,0043800		2.692,65	11,79	
					MO SEM LS =>	5,48	LS =>	6,31	MO COM LS =>	11,79
					VALOR DO BDI =>	1,80	VALOR COM BDI =>		13,59	

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	101315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		137,52	137,52

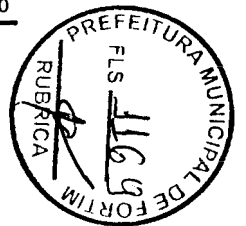
Ac

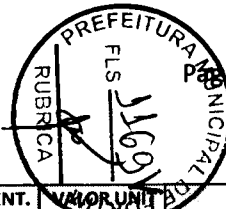
INSUMO	00040922	SINAPI	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MES	0,0265900		5.172,09	137,52
				MO SEM LS =>	63,96	LS =>	73,56	MO COM LS =>	137,52
				VALOR DO BDI =>	20,99			VALOR COM BDI =>	158,51

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		4,05	4,05
INSUMO	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,0357800		113,41	4,05
				MO SEM LS =>	1,88	LS =>	2,17	MO COM LS =>	4,05
				VALOR DO BDI =>	0,61			VALOR COM BDI =>	4,66

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,56	0,56
INSUMO	00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0207000		27,43	0,56
				MO SEM LS =>	0,26	LS =>	0,30	MO COM LS =>	0,56
				VALOR DO BDI =>	0,08			VALOR COM BDI =>	0,64

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	101401	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		6.802,06	6.802,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		137,52	137,52
INSUMO	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	MES	1,0000000		207,69	207,69
INSUMO	00040862	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	MES	1,0000000		639,23	639,23
INSUMO	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	MES	1,0000000		252,08	252,08
INSUMO	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	MES	1,0000000		7,31	7,31
INSUMO	00040922	SINAPI	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MES	1,0000000		5.172,09	5.172,09
INSUMO	00043472	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	1,0000000		159,73	159,73
INSUMO	00043496	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	1,0000000		226,41	226,41
				MO SEM LS =>	2.469,36	LS =>	2.840,25	MO COM LS =>	5.309,61
				VALOR DO BDI =>	1.038,64			VALOR COM BDI =>	7.840,70





[Handwritten mark]

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		119,59	119,59	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		4,05	4,05	
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000		1,34	1,34	
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	1,0000000		0,04	0,04	
INSUMO	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000		0,01	0,01	
INSUMO	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000		0,74	0,74	
INSUMO	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	1,0000000		113,41	113,41	
					MO SEM LS =>	54,63	LS =>	62,83	MO COM LS =>	117,46
					VALOR DO BDI =>	18,23			VALOR COM BDI =>	137,82

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		30,22	30,22	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,56	0,56	
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000		1,34	1,34	
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	1,0000000		0,04	0,04	
INSUMO	00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000		27,43	27,43	
INSUMO	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000		0,06	0,06	
INSUMO	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000		0,79	0,79	
					MO SEM LS =>	13,02	LS =>	14,97	MO COM LS =>	27,99
					VALOR DO BDI =>	4,58			VALOR COM BDI =>	34,80

TOTAL SEM BDI 8.878.516,44
TOTAL DO BDI 1.626.423,96
TOTAL GERAL 10.504.940,40

[Handwritten signature]

OBRA

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

BANCOS

SINAPI - 04/2024 - CEARÁ
ORSE - 03/2024 - SERGIPE
SEINFRA - 028 - CEARÁ
JANEIRO EMLURB/PE/JUL-2018
OUTRAS REFERÊNCIAS: PORTAL DE NOTAS FISCAIS
ELETRÔNICAS, PREFEITURAS DE HORIZONTE/CE E TIANGUÁ/CE

B.D.I.

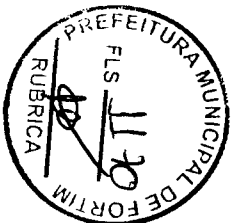
MATERIAIS - 15,27%
SERVIÇOS - 27,23%

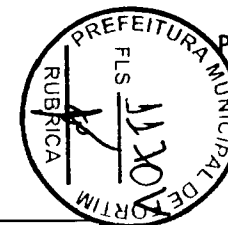
ENCARGOS SOCIAIS

NÃO DESONERADO:
HORISTA: 115,02%
MENSALISTA: 71,66%

ANEXO I.D - CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	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 DE IP (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).	100,00% 607.518,00	8,33% 50.626,50	8,33% 50.626,50	8,33% 50.626,50	8,33% 50.626,50	8,33% 50.626,50	8,33% 50.626,50	8,33% 50.626,50	8,33% 50.626,50	8,33% 50.626,50	8,33% 50.626,50	8,33% 50.626,50	8,33% 50.626,50
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).	100,00% 2.082.266,40	8,33% 173.522,19	8,33% 173.522,19	8,33% 173.522,19	8,33% 173.522,19	8,33% 173.522,19	8,33% 173.522,19	8,33% 173.522,19	8,33% 173.522,19	8,33% 173.522,19	8,33% 173.522,19	8,33% 173.522,19	8,33% 173.522,19
3	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE LEVANTAMENTO E CADASTRO ATUALIZADO DOS ATIVOS DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EMPLAQUEAMENTO (INCLUSIVE MATERIAIS/CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).	100,00% 159.826,20	8,33% 13.318,85	8,33% 13.318,85	8,33% 13.318,85	8,33% 13.318,85	8,33% 13.318,85	8,33% 13.318,85	8,33% 13.318,85	8,33% 13.318,85	8,33% 13.318,85	8,33% 13.318,85	8,33% 13.318,85	8,33% 13.318,85
4	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE EQUIPE DE CONFECCÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, PARA PRODUÇÃO DE ORNAMENTOS NATALINOS METÁLICOS - (EXCLUSIVE MATERIAIS/CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).	100,00% 34.852,00	8,33% 2.904,33	8,33% 2.904,33	8,33% 2.904,33	8,33% 2.904,33	8,33% 2.904,33	8,33% 2.904,33	8,33% 2.904,33	8,33% 2.904,33	8,33% 2.904,33	8,33% 2.904,33	8,33% 2.904,33	8,33% 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 E DE DECORAÇÃO NATALINA.	100,00% 7.620.477,80	8,33% 635.039,79	8,33% 635.039,79	8,33% 635.039,79	8,33% 635.039,79	8,33% 635.039,79	8,33% 635.039,79	8,33% 635.039,79	8,33% 635.039,79	8,33% 635.039,79	8,33% 635.039,79	8,33% 635.039,79	8,33% 635.039,79
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			875.411,66	875.411,66	875.411,66	875.411,66	875.411,66	875.411,66	875.411,66	875.411,66	875.411,66	875.411,66	875.411,66	875.411,66
PORCENTAGEM ACUMULADO			8,33%	16,67%	25,0%	33,33%	41,67%	50,0%	58,33%	66,67%	75,0%	83,33%	91,67%	100,0%
CUSTO ACUMULADO			875.411,66	1.750.823,32	2.626.234,99	3.501.646,65	4.377.058,32	5.252.469,98	6.127.881,65	7.003.293,31	7.878.704,98	8.754.116,64	9.629.528,31	10.504.940,40





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	BDI SERVIÇOS:	27,23%
		BDI FORNECIMENTO MATERIAIS:	15,27%
		ENCARGOS SOCIAIS	
TABELAS:	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	TABELA SEINFRA:	TABELA SINAPI:
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DE FORTIM/CE	114,15%/71,31%	115,02%/71,66%

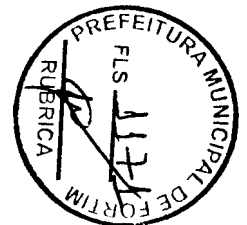
ANEXO I.E - PLANILHA DE BDI (SEM DESONERAÇÃO) P/ FORNECIMENTO DE MATERIAIS AO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP)

PLANILHA DE BDI (SEM DESONERAÇÃO)		
ITEM	COMPOSIÇÃO	TAXA (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC):	3,45%
2.0	TAXA DE SEGURO E GARANTIA (S / G):	0,48%
3.0	TAXA DE RISCO (R):	0,85%
4.0	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS (DF):	0,85%
5.0	TAXA DE LUCRO / REMUNERAÇÃO (L):	5,11%
6.0	TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (I):	3,65%
VALOR TOTAL DO BDI CALCULADO:		15,27%
ITENS	SIGLAS	VALORES ADOTADOS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,45%
SEGURO E GARANTIA	S / G	0,48%
RISCO	R	0,85%

DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,85%
LUCRO	L	5,11%
IMPOSTOS: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), (ISSQN E CPRB, SEM INCIDÊNCIA)	I	3,65%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	BDI RESULTANTE ADOTADO:	15,27%

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

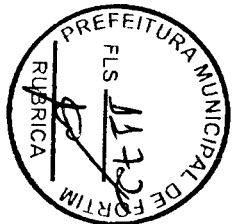
Observação: Para o tipo de obra "Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica" enquadram-se: a construção de usinas, estações e subestações hidrelétricas, eólicas, nucleares, termoeletricas; a construção de redes de transmissão e distribuição de energia elétrica, inclusive 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. Compreende ainda: a manutenção de redes de distribuição de energia elétrica, quando executada por empresa não-produtora ou distribuidora de energia elétrica, conforme classificação 4221-9/03 do CNAE 2.0. Enquadram-se também obras/serviços de iluminação pública e a construção de barragens e represas para geração de energia elétrica.

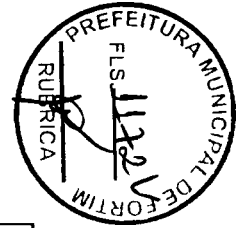


ITENS	SIGLAS	VALORES ADOTADOS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	5,29%
SEGURO E GARANTIA	S / G	0,25%
RISCO	R	1,00%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,01%
LUCRO	L	8,00%
IMPOSTOS: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISSQN (5,00%) E CPRB (SEM INCIDÊNCIA)	I	8,65%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	BDI RESULTANTE ADOTADO:	27,23%

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, termoeletricas; 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. Compreende ainda: a manutenção de redes de distribuição de energia elétrica, quando executada por empresa não-produtora ou distribuidora de energia elétrica, conforme classificação 4221-9/03 do CNAE 2.0. Enquadram-se também obras/serviços de iluminação pública e a construção de barragens e represas para geração de energia elétrica.





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

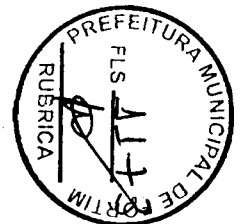
SINAPI - CEARÁ - VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
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%	Não incide	17,86%	Não incide
B2	Feridos	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
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%	Não incide	1,66%	Não incide
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	8,82%	3,69%	18,78%	7,68%
TOTAL(A+B+C+D)		85,06%	47,67%	115,02%	71,66%

OBSERVAÇÕES:

Fonte: Livro SINAPI - CÁLCULOS E PARÂMETROS, 6ª EDIÇÃO, ATUALIZADA EM DEZEMBRO/2023.

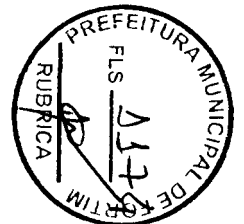


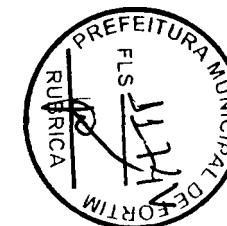


**ANEXO I.H - PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MÃO DE
OBRA TABELA SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) P/
SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS				
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 DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A				
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
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 DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04	48,36	19,04
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A				
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	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09	10,70	8,09
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO				
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE 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 REINCIDÊNCIAS 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





OBRA
 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

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

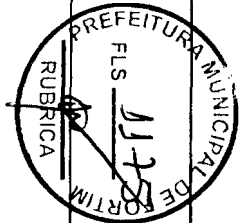
B.D.I.
 MATERIAIS - 15,27%
 SERVIÇOS - 27,23%

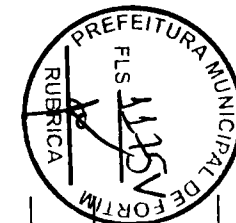
ENCARGOS SOCIAIS
 NÃO DESONERADO:
 HORISTA: 115,02%
 MENSALISTA: 71,66%

ANEXO I.I - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		TOTAL		PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO		
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA				IMPRODUTIVA	GERAL
14118	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 50 W, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	2.076,000000		692,61		1.437.858,36		1.437.858,36	17,12%	1.437.858,36	17,12%
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	EQUIPAMENTO	H	6.468,000000		172,71		1.117.088,28		1.117.088,28	13,30%	2.554.946,64	30,41%
14121	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 150 W, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	576,000000		1.262,17		727.009,92		727.009,92	8,65%	3.281.956,56	39,07%
14122	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 200W, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	346,000000		1.694,61		586.335,06		586.335,06	6,98%	3.868.291,62	46,05%
REF. DE PREÇO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE 02/2023- SEINFRA - PREF. MUN. DE TIANGUÁ/CE - DATA DE ABERTURA: 29.09.2023 - DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO: 27.10.2023.	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	LUMINÁRIA EM LED DE 120W, ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACA DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210LM/W, TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS	MATERIAL	UN	80,000000		5.865,02		469.201,60		469.201,60	5,59%	4.337.493,22	51,63%
14120	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 100 W, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	435,000000		1.052,98		458.046,30		458.046,30	5,45%	4.795.539,52	57,08%

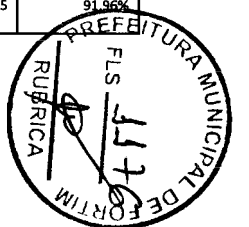
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	15.285,8000000	26,85	410.423,73	410.423,73	4,89%	5.205.963,25	61,97%
00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	MATERIAL	UN	9.061,0000000	37,21	337.159,81	337.159,81	4,01%	5.543.123,06	65,98%
13800	ORSE	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X2000MM DI OU SIMILAR	MATERIAL	UN	800,0000000	257,41	205.928,00	205.928,00	2,45%	5.749.051,06	68,43%
NOTA FISCAL EC-20240318 DE 18/03/2024 - REF. DE PREÇO/CONSULTA PORTAL DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA (WWW.NFE.FAZENDA.GOV.BR)	(WWW.NFE.FAZENDA.GOV.BR)	RELÉ DE TELEMETRIA/TELEGESTÃO PARA CONTROLE E MONITORAMENTO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO, MODELO LS-MCL2400GS OU SIMILAR, COMUNICAÇÃO POR RÁDIO FREQUÊNCIA NA FAIXA DE 2.4GHZ, TOPOLOGIA DE REDE MESH, SEGURANÇA SIMÉTRICA AES-128, INSTALAÇÃO PLUG & PLAY (ANSI C136-41 DE 5 OU 7 PINOS), DIMERIZAÇÃO C/ INTERFACE PADRÃO 0-10 VDC, ... (CONFORME ANEXO I.P E TERMO DE REFERÊNCIA)	MATERIAL	UN	400,0000000	499,24	199.696,00	199.696,00	2,38%	5.948.747,06	70,81%
2560	ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/ 200 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	MATERIAL	UN	60,0000000	2.126,95	127.617,00	127.617,00	1,52%	6.076.364,06	72,33%
8637	ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 10/200 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	MATERIAL	UN	60,0000000	1.891,53	113.491,80	113.491,80	1,35%	6.189.855,86	73,68%
13820	ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	MATERIAL	M	6.000,0000000	17,90	107.400,00	107.400,00	1,28%	6.297.255,86	74,96%
14119	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 75 W, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	108,0000000	987,94	106.697,52	106.697,52	1,27%	6.403.953,38	76,23%
NOTA FISCAL EC-20240318 DE 18/03/2024 - REF. DE PREÇO/CONSULTA PORTAL DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA (WWW.NFE.FAZENDA.GOV.BR)	(WWW.NFE.FAZENDA.GOV.BR)	GATEWAY/MÓDULO CONCENTRADOR DE COMUNICAÇÃO, MODELO LS-AP2400 OU SIMILAR, CAPACIDADE P/ ATENDER PELO MENOS 400 RELÉS DE TELEGESTÃO, ANTENA EXTERNA, TECNOLOGIA CELULAR 3G E 4G, IP-66, CONECTIVIDADE VIA FIBRA ÓTICA, CONECTIVIDADE VIA CABO (XDSL, COAXIAL), FAIXA DE OPER. -20°C ~+75°C, GESTÃO REMOTA E PERSONALIZADA DE USUÁRIOS DE ACESSO, SUPORTA CONFIGURAÇÃO VPN, PERMITE ATUALIZAÇÃO REMOTA, FUNÇÃO "MODO DE SEGURANÇA" E WATCHDOG, ... (CONFORME ANEXO I.P E TERMO DE REFERÊNCIA)	MATERIAL	UN	20,0000000	5.112,65	102.253,00	102.253,00	1,22%	6.506.206,38	77,45%
13789	ORSE	REFLETOR MODULAR LED500W DC COM DPS 10X50W 90° 5000K 165LM/W ALUMINIO AUTOVOLT	MATERIAL	UN	30,0000000	2.962,96	88.888,80	88.888,80	1,06%	6.595.095,18	78,50%



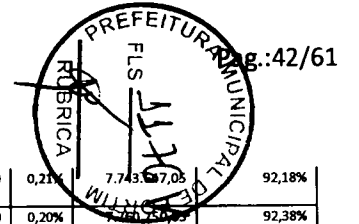


		BRANCA REF.: RFMLED-DCDPS-90-500-50-3C-ME, DA G-LIGHT OU SIMILAR											
1856	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 16/600	MATERIAL	UN	20,0000000	4.164,13		83.282,60		83.282,60	0,99%	6.678.377,78	79,49%
3259	ORSE	CONECTOR CUNHA 4 X 4/0 AWG CAA	MATERIAL	UN	2.122,0000000	37,24		79.023,28		79.023,28	0,94%	6.757.401,06	80,44%
13801	ORSE	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X3000MM DI OU SIMILAR	MATERIAL	UN	200,0000000	380,97		76.194,00		76.194,00	0,91%	6.833.595,06	81,34%
8636	ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 8/200 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	MATERIAL	UN	60,0000000	1.264,19		75.851,40		75.851,40	0,90%	6.909.446,46	82,25%
14117	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 35 W, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	108,0000000	648,67		70.056,36		70.056,36	0,83%	6.979.502,82	83,08%
10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	EQUIPAMENTO	H	729,8000000	81,51		59.486,00		59.486,00	0,71%	7.038.988,82	83,79%
REF. DE PREÇO: TP. 2023.10.09.2-2023 - PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO C/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	MATERIAL	CX	45,0000000	1.209,71		54.436,95		54.436,95	0,65%	7.093.425,77	84,44%
REF. DE PREÇO: TP. 2023.10.09.2-2023 - PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE C/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	MATERIAL	CX	45,0000000	1.209,71		54.436,95		54.436,95	0,65%	7.147.862,72	85,08%
REF. DE PREÇO: TP. 2023.10.09.2-2023 - PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO C/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	MATERIAL	CX	45,0000000	1.209,71		54.436,95		54.436,95	0,65%	7.202.299,67	85,73%
2637	ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	MATERIAL	UN	4.651,0000000	9,90		46.044,90		46.044,90	0,55%	7.248.344,57	86,28%
00000432	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	MATERIAL	UN	2.600,0000000	17,16		44.616,00		44.616,00	0,53%	7.292.960,57	86,81%
00041628	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	MATERIAL	UN	120,0000000	349,52		41.942,40		41.942,40	0,50%	7.334.902,97	87,31%
13524	ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	150,0000000	248,48		37.272,00		37.272,00	0,44%	7.372.174,97	87,75%
13792	ORSE	REFLETOR SLIM LED 300W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K,	MATERIAL	UN	50,0000000	731,24		36.562,00		36.562,00	0,44%	7.408.736,97	88,19%

		AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR											
00014165	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	MATERIAL	UN	20,0000000	1.683,54	33.670,80	33.670,80	0,40%	7.442.407,77	88,59%		
REF. DE PREÇO: TP. 2023.10.09.2-2023 - PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	CORTINA DE LEDS DIMENSÕES 2M X 1,40M	MATERIAL	UN	300,0000000	106,88	32.064,00	32.064,00	0,38%	7.474.471,77	88,97%		
17413	SEINFRA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5X5,0	MATERIAL	UN	3.649,0000000	8,08	29.483,92	29.483,92	0,35%	7.503.955,69	89,32%		
00014166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	MATERIAL	UN	20,0000000	1.215,23	24.304,60	24.304,60	0,29%	7.528.260,29	89,61%		
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 = 60,3MM EXTERNO, MODELO NU-144/2, DA REEME	MATERIAL	UN	150,0000000	161,51	24.226,50	24.226,50	0,29%	7.552.486,79	89,90%		
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	MATERIAL	M	1.000,0000000	23,93	23.930,00	23.930,00	0,28%	7.576.416,79	90,18%		
3804	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	MATERIAL	M	4.500,0000000	5,14	23.130,00	23.130,00	0,28%	7.599.546,79	90,46%		
11481	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	MATERIAL	UN	578,0000000	39,42	22.784,76	22.784,76	0,27%	7.622.331,55	90,73%		
9354	ORSE	CONECTOR CUNHA I SÉRIE CINZA	MATERIAL	UN	2.122,0000000	10,00	21.220,00	21.220,00	0,25%	7.643.551,55	90,98%		
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	MATERIAL	M	8.000,0000000	2,65	21.200,00	21.200,00	0,25%	7.664.751,55	91,24%		
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	MATERIAL	M	2.500,0000000	8,47	21.175,00	21.175,00	0,25%	7.685.926,55	91,49%		
8810	ORSE	BARRA CHATA DE FERRO 3/4" X 1/4" (0,95 KG/M)	MATERIAL	KG	2.000,0000000	10,32	20.640,00	20.640,00	0,25%	7.706.566,55	91,73%		
11776	SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	MATERIAL	UN	289,0000000	66,30	19.160,70	19.160,70	0,23%	7.725.727,25	91,96%		



[Handwritten mark]

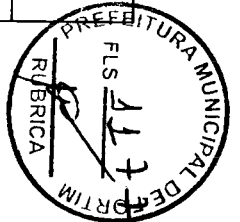


7862	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/150	MATERIAL	UN	20,0000000	895,99	17.919,80	17.919,80	0,21%	7.743.527,05	92,18%
7115	ORSE	BRAÇO PARA LUMINÁRIA PADRÃO ENERGISA 1 1/4" X 1,50 M	MATERIAL	UN	300,0000000	57,01	17.103,00	17.103,00	0,20%	7.777.787,05	92,38%
8498	ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 7/200 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	MATERIAL	UN	30,0000000	567,90	17.037,00	17.037,00	0,20%	7.777.787,05	92,58%
4198	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO EM NORIL C/LENTE PARA LEITURA	MATERIAL	UN	50,0000000	330,00	16.500,00	16.500,00	0,20%	7.794.287,05	92,78%
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	MATERIAL	M	4.000,0000000	4,06	16.240,00	16.240,00	0,19%	7.810.527,05	92,97%
1859	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/300	MATERIAL	UN	20,0000000	794,00	15.880,00	15.880,00	0,19%	7.826.407,05	93,16%
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	MATERIAL	M	1.000,0000000	15,43	15.430,00	15.430,00	0,18%	7.841.837,05	93,34%
6883	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/600	MATERIAL	UN	10,0000000	1.533,13	15.331,30	15.331,30	0,18%	7.857.168,35	93,53%
196	ORSE	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM (9,6G/M)	MATERIAL	KG	500,0000000	26,90	13.450,00	13.450,00	0,16%	7.870.618,35	93,69%
00041629	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	MATERIAL	UN	30,0000000	444,10	13.323,00	13.323,00	0,16%	7.883.941,35	93,85%
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	MATERIAL	M	2.000,0000000	5,91	11.820,00	11.820,00	0,14%	7.895.761,35	93,99%
18968	SEINFRA	MOTO CG 125	EQUIPAMENTO	UN	0,9600000	11.980,93	11.501,69	11.501,69	0,14%	7.907.263,04	94,12%
00041627	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	MATERIAL	UN	60,0000000	190,18	11.410,80	11.410,80	0,14%	7.918.673,84	94,26%
2622	ORSE	BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	MATERIAL	UN	1.343,0000000	7,45	10.005,35	10.005,35	0,12%	7.928.679,19	94,38%
13791	ORSE	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	100,0000000	99,00	9.900,00	9.900,00	0,12%	7.938.579,19	94,50%
8925	ORSE	STROBO TIPO FLASH COR AMARELA SKM	MATERIAL	UN	300,0000000	32,50	9.750,00	9.750,00	0,12%	7.948.329,19	94,61%
00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM	MATERIAL	M	1.000,0000000	9,69	9.690,00	9.690,00	0,12%	7.958.019,19	94,73%

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

		PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2											
00001614	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	MATERIAL	UN	25,0000000	344,01	8.600,25	8.600,25	0,10%	7.966.619,44	94,83%		
18844	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	MATERIAL	M	1.500,0000000	5,51	8.265,00	8.265,00	0,10%	7.974.884,44	94,93%		
2633	ORSE	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 1X1X16 +16MM*	MATERIAL	M	1.500,0000000	5,51	8.265,00	8.265,00	0,10%	7.983.149,44	95,03%		
298	ORSE	BRAÇO RETO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA PADRÃO ENERGISA 1 X 1,00 M	MATERIAL	UN	200,0000000	39,70	7.940,00	7.940,00	0,09%	7.991.089,44	95,12%		
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	405,3120000	19,56	7.927,90	7.927,90	0,09%	7.999.017,34	95,21%		
00000439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	MATERIAL	UN	400,0000000	19,71	7.884,00	7.884,00	0,09%	8.006.901,34	95,31%		
16278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	MATERIAL	UN	680,0000000	11,17	7.595,60	7.595,60	0,09%	8.014.496,94	95,40%		
13559	ORSE	SUPORE 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	MATERIAL	UN	50,0000000	150,18	7.509,00	7.509,00	0,09%	8.022.005,94	95,49%		
REF. DE PREÇO: TP. 2023.10.09.2-2023 - PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	LÁGRIMAS (SNOWING) DE 50 CM	MATERIAL	UN	300,0000000	24,19	7.257,00	7.257,00	0,09%	8.029.262,94	95,57%		
00000406	SINAPI	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	MATERIAL	UN	100,0000000	72,04	7.204,00	7.204,00	0,09%	8.036.466,94	95,66%		
10024	SEINFRA	ADESIVO DE CONTATO	MATERIAL	KG	182,4500000	39,45	7.197,65	7.197,65	0,09%	8.043.664,60	95,75%		
17392	SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	MATERIAL	UN	680,0000000	10,22	6.949,60	6.949,60	0,08%	8.050.614,20	95,83%		
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	MATERIAL	M	500,0000000	13,04	6.520,00	6.520,00	0,08%	8.057.134,20	95,91%		
1122 18.26.060 - EMLURB	EMLURB	CHAVE MAGNETICA DE 2 X 30A PARA COMANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO-ELETRICO NA, 220V, 60HZ	MATERIAL	UN	10,0000000	650,00	6.500,00	6.500,00	0,08%	8.063.634,20	95,98%		
1123 18.26.065 - EMLURB	EMLURB	CHAVE MAGNETICA DE 2 X 60A PARA COMANDO DE	MATERIAL	UN	10,0000000	650,00	6.500,00	6.500,00	0,08%	8.070.134,20	96,06%		

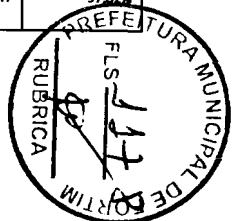




		ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO-ELETRICO NA, 220V, 60HZ											
13558	ORSE	SUPORTE DE FIXACAO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 03 LUMINARIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM EXTERNO, CODIGO SUP03, DA AMES ILUMINACAO OU SIMILAR	MATERIAL	UN	50,0000000	124,42	6.221,00	6.221,00	0,07%	8.076.355,20	96,14%		
4622	ORSE	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X25 +25MM²	MATERIAL	M	500,0000000	11,99	5.995,00	5.995,00	0,07%	8.082.350,20	96,21%		
4697	ORSE	QUADRO DE MEDICAO MONOFASICO EM POLICARBONATO	MATERIAL	UN	50,0000000	119,00	5.950,00	5.950,00	0,07%	8.088.300,20	96,28%		
00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	MATERIAL	M	600,0000000	9,82	5.892,00	5.892,00	0,07%	8.094.192,20	96,35%		
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	MATERIAL	UN	100,0000000	58,62	5.862,00	5.862,00	0,07%	8.100.054,20	96,42%		
3960	ORSE	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE 75 W	MATERIAL	UN	61,0000000	95,50	5.825,50	5.825,50	0,07%	8.105.879,70	96,49%		
18351	SEINFRA	LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	MATERIAL	UN	124,0000000	45,98	5.701,52	5.701,52	0,07%	8.111.581,22	96,55%		
00000431	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	MATERIAL	UN	350,0000000	15,55	5.442,50	5.442,50	0,06%	8.117.023,72	96,62%		
11486	SEINFRA	LAMPADA VAPOR METALICO DE 250W/220V	MATERIAL	UN	69,0000000	77,68	5.359,92	5.359,92	0,06%	8.122.383,64	96,68%		
12352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M	MATERIAL	UN	100,0000000	53,28	5.328,00	5.328,00	0,06%	8.127.711,64	96,75%		
10806	SEINFRA	CINTA DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	MATERIAL	UN	200,0000000	26,20	5.240,00	5.240,00	0,06%	8.132.951,64	96,81%		
00003798	SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	MATERIAL	UN	58,0000000	87,69	5.086,02	5.086,02	0,06%	8.138.037,66	96,87%		
00000002	SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	MATERIAL	M³	275,0000000	18,24	5.016,00	5.016,00	0,06%	8.143.053,66	96,93%		
00000868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	MATERIAL	M	200,0000000	25,06	5.012,00	5.012,00	0,06%	8.148.065,66	96,99%		
10633	ORSE	LUMINARIA FECHADA - REFLETOR ASSIMETRICO ESTAMPADO EM CHAPA DE ALUMINIO, TRATADO POR PROCESSO ELETROQUIMICO - RECEPTULO DA LAMPADA E-40 REFORCADO, FIXADO AO CORPO POR MEIO DE SUPORTE REGULAVEL - REFRACTOR PRISMATICO, DE VIDRO BORO-SILICATO, FIXADO	MATERIAL	UN	20,0000000	246,75	4.935,00	4.935,00	0,06%	8.153.000,66	97,05%		
00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	MATERIAL	M	300,0000000	16,05	4.815,00	4.815,00	0,06%	8.157.815,66	97,11%		

Ac

13287	ORSE	REFLETOR SIMPLES LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA NITROLUX OU SIMILAR	MATERIAL	UN	100,0000000	47,49	4.749,00	4.749,00	0,06%	8.162.564,66	97,16%
3959	ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250 W	MATERIAL	UN	34,0000000	131,40	4.467,60	4.467,60	0,05%	8.167.032,26	97,21%
00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MATERIAL	M	600,0000000	7,18	4.308,00	4.308,00	0,05%	8.171.340,26	97,27%
00003390	SINAPI	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSÃO DE PULSO ENTRE 580 A 750 V	MATERIAL	UN	135,0000000	30,95	4.178,25	4.178,25	0,05%	8.175.518,51	97,32%
4620	ORSE	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X16 +16MM²	MATERIAL	M	500,0000000	8,20	4.100,00	4.100,00	0,05%	8.179.618,51	97,36%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVAS	MATERIAL	M	600,0000000	6,71	4.026,00	4.026,00	0,05%	8.183.644,51	97,41%
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	MATERIAL	M	200,0000000	19,97	3.994,00	3.994,00	0,05%	8.187.638,51	97,46%
00001091	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	MATERIAL	UN	150,0000000	26,08	3.912,00	3.912,00	0,05%	8.191.550,51	97,51%
00001095	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	MATERIAL	UN	100,0000000	38,77	3.877,00	3.877,00	0,05%	8.195.427,51	97,55%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVAS	MATERIAL	M	900,0000000	4,29	3.861,00	3.861,00	0,05%	8.199.288,51	97,60%
3443	ORSE	FECHO EM AÇO INOX	MATERIAL	UN	3.000,0000000	1,25	3.750,00	3.750,00	0,04%	8.203.038,51	97,64%
00039756	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	MATERIAL	UN	12,0000000	312,12	3.745,44	3.745,44	0,04%	8.206.783,95	97,69%
13671	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	MATERIAL	UN	50,0000000	73,70	3.685,00	3.685,00	0,04%	8.210.468,95	97,73%
00000001	SINAPI	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	MATERIAL	KG	44,0510000	83,25	3.667,25	3.667,25	0,04%	8.214.136,19	97,78%
00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE	MATERIAL	UN	12,0000000	300,69	3.608,28	3.608,28	0,04%	8.217.744,47	97,82%

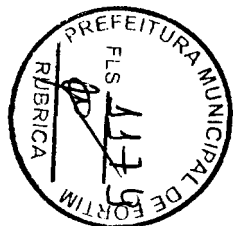


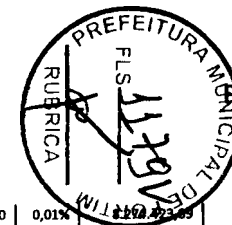


g.:46/61

		EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A											
0000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	MATERIAL	M	200,0000000	17,58		3.516,00	3.516,00	0,04%	8.221.260,47	97,86%	
18072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 2	MATERIAL	UN	3.350,0000000	1,01		3.383,50	3.383,50	0,04%	8.224.643,97	97,90%	
2624	ORSE	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA SERRILHADA 230 MM	MATERIAL	UN	3.649,0000000	0,92		3.357,08	3.357,08	0,04%	8.228.001,05	97,94%	
18070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 X 3MM COM FURO DE 15MM	MATERIAL	UN	3.350,0000000	0,99		3.316,50	3.316,50	0,04%	8.231.317,55	97,98%	
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	202,6560000	14,94		3.027,68	3.027,68	0,04%	8.234.345,23	98,02%	
00002442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MATERIAL	M	300,0000000	10,06		3.018,00	3.018,00	0,04%	8.237.363,23	98,05%	
11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	MATERIAL	KG	20,0000000	147,13		2.942,60	2.942,60	0,04%	8.240.305,83	98,09%	
13790	ORSE	REFLETOR SLIM LED 30W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	100,0000000	29,18		2.918,00	2.918,00	0,03%	8.243.223,83	98,12%	
00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	MATERIAL	M	300,0000000	8,94		2.682,00	2.682,00	0,03%	8.245.905,83	98,15%	
MAT121000	SCO	RELE FOTOELÉTRICO TEMPORIZADO PROGRAMADO 01/NF, UNSA OU SIMILAR	MATERIAL	UN	50,0000000	47,07		2.353,50	2.353,50	0,03%	8.248.259,33	98,18%	
18071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 X 3MM COM FURO DE 18MM	MATERIAL	UN	3.350,0000000	0,68		2.278,00	2.278,00	0,03%	8.250.537,33	98,21%	
8928	ORSE	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA (PORCELANA) E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	MATERIAL	UN	587,0000000	3,87		2.271,69	2.271,69	0,03%	8.252.809,02	98,24%	
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	MATERIAL	UN	20,0000000	108,75		2.175,00	2.175,00	0,03%	8.254.984,02	98,26%	
00037370	SINAPI	AJUMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	600,0000000	3,39		2.034,00	2.034,00	0,02%	8.257.018,02	98,29%	
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	MATERIAL	M	1.000,0000000	1,41		1.410,00	1.410,00	0,02%	8.258.428,02	98,30%	
1916	ORSE	REATOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 250W	MATERIAL	UN	5,0000000	254,72		1.273,60	1.273,60	0,02%	8.259.701,62	98,32%	

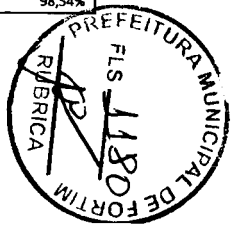
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	MATERIAL	UN	150,0000000	8,34	1.251,00	1.251,00	0,01%	8.260.952,62	98,33%
00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MATERIAL	M	250,0000000	5,00	1.250,00	1.250,00	0,01%	8.262.202,62	98,35%
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)	MATERIAL	M	250,0000000	4,36	1.090,00	1.090,00	0,01%	8.263.292,62	98,36%
11484	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	MATERIAL	UN	20,0000000	49,12	982,40	982,40	0,01%	8.264.275,02	98,37%
00001893	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	300,0000000	3,20	960,00	960,00	0,01%	8.265.235,02	98,38%
3961	ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150 W	MATERIAL	UN	10,0000000	89,45	894,50	894,50	0,01%	8.266.129,52	98,39%
11487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	MATERIAL	UN	9,0000000	96,13	865,17	865,17	0,01%	8.266.994,69	98,40%
2570	ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W	MATERIAL	UN	5,0000000	162,00	810,00	810,00	0,01%	8.267.804,69	98,41%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	600,0000000	1,34	804,00	804,00	0,01%	8.268.608,69	98,42%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	600,0000000	1,24	744,00	744,00	0,01%	8.269.352,69	98,43%
00001894	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	150,0000000	4,64	696,00	696,00	0,01%	8.270.048,69	98,44%
MAT076850	SCO	LACO DE ROLDANA DE ACO, REFERENCIA SPL-1316-T	MATERIAL	UN	200,0000000	3,42	684,00	684,00	0,01%	8.270.732,69	98,45%
00003757	SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	MATERIAL	UN	10,0000000	67,20	672,00	672,00	0,01%	8.271.404,69	98,46%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	H	600,0000000	1,10	660,00	660,00	0,01%	8.272.064,69	98,46%
00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - SKA / 250 VCA	MATERIAL	UN	50,0000000	12,37	618,50	618,50	0,01%	8.272.683,19	98,47%
00000417	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	MATERIAL	UN	200,0000000	3,08	616,00	616,00	0,01%	8.273.299,19	98,48%
00000410	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	MATERIAL	UN	5.000,0000000	0,12	600,00	600,00	0,01%	8.273.899,19	98,49%





REF. DE PREÇO: TP. 2023.10.09.2-2023 - PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	CONECTORES P/MANGUEIRA LED (RABICHO)	MATERIAL	UN	45,0000000	11,66	524,70	524,70	0,01%	8.277.960,99	98,49%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	600,0000000	0,82	492,00	492,00	0,01%	8.274.915,89	98,50%
00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	450,0000000	1,07	481,50	481,50	0,01%	8.275.397,39	98,50%
00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	300,0000000	1,50	450,00	450,00	0,01%	8.275.847,39	98,51%
18973	SEINFRA	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	MATERIAL	H	729,8000000	0,61	445,18	445,18	0,01%	8.276.292,57	98,52%
00001902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	150,0000000	2,33	349,50	349,50	0,00%	8.276.642,07	98,52%
10802	ORSE	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA E40	MATERIAL	UN	46,0000000	7,19	330,74	330,74	0,00%	8.276.972,81	98,52%
10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	MATERIAL	UN	100,0000000	2,83	283,00	283,00	0,00%	8.277.255,81	98,53%
18974	SEINFRA	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	MATERIAL	H	729,8000000	0,33	240,83	240,83	0,00%	8.277.496,64	98,53%
1915	ORSE	REATOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 150W	MATERIAL	UN	2,0000000	101,00	202,00	202,00	0,00%	8.277.698,64	98,53%
00012216	SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	MATERIAL	UN	3,0000000	58,12	174,36	174,36	0,00%	8.277.873,00	98,53%
00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI- ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	MATERIAL	UN	0,0229600	2.786,71	63,98	63,98	0,00%	8.277.936,99	98,53%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	600,0000000	0,04	24,00	24,00	0,00%	8.277.960,99	98,54%
00033952	SINAPI	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0000000	121,95	0,00	0,00	0,00%	8.277.960,99	98,54%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	0,01	0,00	0,00	0,00%	8.277.960,99	98,54%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	0,74	0,00	0,00	0,00%	8.277.960,99	98,54%
00040922	SINAPI	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MES	0,0000000	5.172,09	0,00	0,00	0,00%	8.277.960,99	98,54%
00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	MES	0,0000000	207,69	0,00	0,00	0,00%	8.277.960,99	98,54%
00040862	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	MES	0,0000000	639,23	0,00	0,00	0,00%	8.277.960,99	98,54%

00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	MES	0,0000000	252,08	0,00	0,00	0,00%	8.277.960,99	98,54%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	MES	0,0000000	7,31	0,00	0,00	0,00%	8.277.960,99	98,54%
00043472	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	0,0000000	159,73	0,00	0,00	0,00%	8.277.960,99	98,54%
00043496	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	0,0000000	226,41	0,00	0,00	0,00%	8.277.960,99	98,54%
00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0000000	27,43	0,00	0,00	0,00%	8.277.960,99	98,54%
00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	0,06	0,00	0,00	0,00%	8.277.960,99	98,54%
00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	0,79	0,00	0,00	0,00%	8.277.960,99	98,54%
00040812	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MES	0,0000000	2.692,65	0,00	0,00	0,00%	8.277.960,99	98,54%
00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	0,0000000	10,89	0,00	0,00	0,00%	8.277.960,99	98,54%
00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	0,0000000	148,04	0,00	0,00	0,00%	8.277.960,99	98,54%
00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MES	0,0000000	3.425,30	0,00	0,00	0,00%	8.277.960,99	98,54%
4298	ORSE	ALUGUEL DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M, EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	SERVIÇOS	MÊS	0,0000000	1.600,00	0,00	0,00	0,00%	8.277.960,99	98,54%
18610	SEINFRA	COMPUTADOR	MATERIAL	UNXMES	0,0000000	170,00	0,00	0,00	0,00%	8.277.960,99	98,54%
110257	SEINFRA	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	MATERIAL	MÊS	0,0000000	200,00	0,00	0,00	0,00%	8.277.960,99	98,54%
12294	SEINFRA	ÁGUA	MATERIAL	M³	0,0000000	5,97	0,00	0,00	0,00%	8.277.960,99	98,54%
12321	SEINFRA	ENERGIA ELETRICA	MATERIAL	KWH	0,0000000	0,98	0,00	0,00	0,00%	8.277.960,99	98,54%
10704	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	125,86	0,00	0,00	0,00%	8.277.960,99	98,54%
110255	SEINFRA	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	MATERIAL	MÊS	0,0000000	100,00	0,00	0,00	0,00%	8.277.960,99	98,54%
18614	SEINFRA	TELEFONE MÓVEL	MATERIAL	UNXMES	0,0000000	230,00	0,00	0,00	0,00%	8.277.960,99	98,54%



17979	SEINFRA	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO COM BANCO DE DADOS, INTERFACE AMIGÁVEL, PLATAFORMA WINDOWS	SERVIÇOS	UN	0,0000000
00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,0000000





	6.912,16		0,00		0,00	0,00%	8.277.960,99	98,54%
	113,41		0,00		0,00	0,00%	8.277.960,99	98,54%

TOTALS POR TIPO

EQUIPAMENTO	R\$ 1.189.311,97
EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO	R\$ 0,00
PERMANENTE	
MÃO DE OBRA	R\$ 421.379,31
MATERIAL	R\$ 6.663.747,70
SERVIÇOS	R\$ 660,00
TAXAS	R\$ 24,00
ADMINISTRAÇÃO	R\$ 0,00
ALUGUEL	R\$ 0,00
VERBA	R\$ 0,00
TRANSPORTE	R\$ 0,00
FRANQUIA	R\$ 0,00
OUTROS	R\$ 2.838,00

TOTAL SEM BDI	8.878.516,44
TOTAL DO BDI	1.626.423,96
TOTAL GERAL	10.504.940,40

OBRA

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

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

B.D.I.

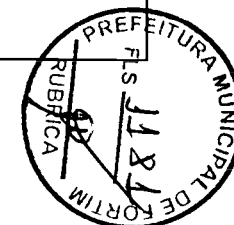
MATERIAIS - 15,27%
SERVIÇOS - 27,23%

ENCARGOS SOCIAIS

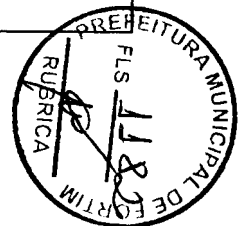
NÃO DESONERADO:
HORISTA: 115,02%
MENSALISTA: 71,66%

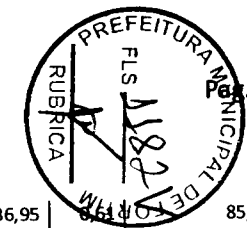
ANEXO I.J - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
14118	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 50 W, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	2.076,0	692,61	1.437.858,36	16,19	16,19
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	4.608,0	242,52	1.117.532,16	12,59	28,78
14121	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 150 W, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	576,0	1.262,17	727.009,92	8,19	36,97
14122	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 200W, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	346,0	1.694,61	586.335,06	6,60	43,57
CP.FT.01	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM DISPONIBILIDADE DE ESTRUTURA TÉCNICA/ADMINISTRATIVA P/ OS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DO ACERVO (MEDIDO E 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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	%	100,0	4.774,96	477.496,00	5,38	48,95



8637	ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 10/200 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	MATERIAL	UN	60,0	1.891,53	113.491,80	1,28	71,76
13820	ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	MATERIAL	M	6.000,0	17,90	107.400,00	1,21	72,97
14119	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 75 W, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	108,0	987,94	106.697,52	1,20	74,18
CP.FT.04	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS.	DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO MUNCK COM 03 ELETRICISTAS E MOTORISTA OPERADOR, PERÍODO DIURNO, DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	372,0	277,42	103.200,24	1,16	75,34
NOTA FISCAL EC-20240318 DE 18/03/202 - REF. DE PREÇO/CONSULTA PORTAL DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA (WWW.NFE.FAZENDA.GOV.BR)	(WWW.NFE.FAZENDA.GOV.BR)	GATEWAY/MÓDULO CONCENTRADOR DE COMUNICAÇÃO, MODELO LS-AP2400 OU SIMILAR, CAPACIDADE P/ ATENDER PELO MENOS 400 RELÉS DE TELEGESTÃO, ANTENA EXTERNA, TECNOLOGIA CELULAR 3G E 4G, IP-66, CONECTIVIDADE VIA FIBRA ÓTICA, CONECTIVIDADE VIA CABO (XDSL,COAXIAL), FAIXA DE OPER. -20°C ~+75°C, GESTÃO REMOTA E PERSONALIZADA DE USUÁRIOS DE ACESSO, SUPORTA CONFIGURAÇÃO VPN, PERMITE ATUALIZAÇÃO REMOTA, FUNÇÃO "MODO DE SEGURANÇA" E WATCHDOG, ... (CONFORME ANEXO I.P E TERMO DE REFERÊNCIA)	MATERIAL	UN	20,0	5.112,65	102.253,00	1,15	76,49
CP.FT.09	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS.	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE LEVE EM CESTO AÉREO SIMPLES COM 02 ELETRICISTAS, PERÍODO DIURNO, AOS DOMINGOS E FERIADOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	400,0	242,52	97.008,00	1,09	77,58
CP.FT.10	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS.	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE LEVE EM CESTO AÉREO SIMPLES COM 02 ELETRICISTAS, PERÍODO NOTURNO, DIAS ÚTEIS E SÁBADOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	400,0	242,52	97.008,00	1,09	78,67
CP.FT.11	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS.	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE LEVE EM CESTO AÉREO SIMPLES COM 02 ELETRICISTAS, PERÍODO NOTURNO, AOS DOMINGOS E FERIADOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	400,0	242,52	97.008,00	1,09	79,77
13789	ORSE	REFLETOR MODULAR LED500W DC COM DPS 10X50W 90° 5000K 165LM/W ALUMINIO AUTOVOLT BRANCA REF.: RFMLED-DCDPS-90-500-50-3C-ME, DA G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	30,0	2.962,96	88.888,80	1,00	80,77
1856	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 16/600	MATERIAL	UN	20,0	4.164,13	83.282,60	0,94	81,71
3259	ORSE	CONECTOR CUNHA 4 X 4/0 AWG CAA	MATERIAL	UN	2.122,0	37,24	79.023,28	0,89	82,60
13801	ORSE	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X3000MM DI OU SIMILAR	MATERIAL	UN	200,0	380,97	76.194,00	0,86	83,45
8636	ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 8/200 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	MATERIAL	UN	60,0	1.264,19	75.851,40	0,85	84,31
14117	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 35 W, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	108,0	648,67	70.056,36	0,79	85,10





[Handwritten mark]

REF. DE PREÇO: TP. 2023.10.09.2-2023 - PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO C/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	MATERIAL	CX	45,0	1.209,71	54.436,95		85,71
REF. DE PREÇO: TP. 2023.10.09.2-2023 - PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE C/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	MATERIAL	CX	45,0	1.209,71	54.436,95	0,61	86,32
REF. DE PREÇO: TP. 2023.10.09.2-2023 - PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO C/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	MATERIAL	CX	45,0	1.209,71	54.436,95	0,61	86,94
2637	ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	MATERIAL	UN	4.651,0	9,90	46.044,90	0,52	87,46
CP.FT.03	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS.	VEÍCULO AUTOMOTOR TIPO MOTOCICLETA CG 125CC COM 01 ELETRICISTA, PERÍODO DIURNO, DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	960,0	46,88	45.004,80	0,51	87,96
00000432	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	MATERIAL	UN	2.600,0	17,16	44.616,00	0,50	88,47
00041628	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	MATERIAL	UN	120,0	349,52	41.942,40	0,47	88,94
13524	ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	150,0	248,48	37.272,00	0,42	89,36

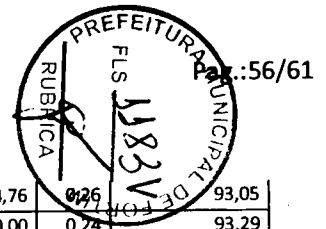
[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

13792	ORSE	REFLETOR SLIM LED 300W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	50,0	731,24	36.562,00	0,41	89,77
00014165	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	MATERIAL	UN	20,0	1.683,54	33.670,80	0,38	90,15
REF. DE PREÇO: TP. 2023.10.09.2-2023 - PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	CORTINA DE LEDS DIMENSÕES 2M X 1,40M	MATERIAL	UN	300,0	106,88	32.064,00	0,36	90,51
CP.FT.14	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS.	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE PARA CONFEÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ELEMENTO METÁLICO DE ILUMINAÇÃO NATALINA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	200,0	136,97	27.394,00	0,31	90,82
CP.FT.05	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS.	DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO MUNCK COM 03 ELETRICISTAS E MOTORISTA OPERADOR, PERÍODO DIURNO, AOS DOMINGOS E FERIADOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	96,0	277,42	26.632,32	0,30	91,12
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	96,0	277,42	26.632,32	0,30	91,42
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	96,0	277,42	26.632,32	0,30	91,72
00014166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	MATERIAL	UN	20,0	1.215,23	24.304,60	0,27	91,99
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 = 60,3MM EXTERNO, MODELO NU-144/2, DA REEME	MATERIAL	UN	150,0	161,51	24.226,50	0,27	92,26
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	MATERIAL	M	1.000,0	23,93	23.930,00	0,27	92,53
3804	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	MATERIAL	M	4.500,0	5,14	23.130,00	0,26	92,79



As

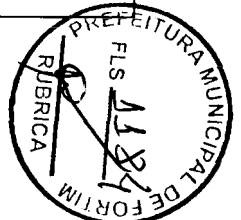


11481	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	MATERIAL	UN	578,0	39,42	22.784,76	0,26	93,05
9354	ORSE	CONECTOR CUNHA I SÉRIE CINZA	MATERIAL	UN	2.122,0	10,00	21.220,00	0,24	93,29
00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MATERIAL	M	8.000,0	2,65	21.200,00	0,24	93,53
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	MATERIAL	M	2.500,0	8,47	21.175,00	0,24	93,77
8810	ORSE	BARRA CHATA DE FERRO 3/4" X 1/4" (0,95 KG/M)	MATERIAL	KG	2.000,0	10,32	20.640,00	0,23	94,00
11776	SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	MATERIAL	UN	289,0	66,30	19.160,70	0,22	94,22
7862	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/150	MATERIAL	UN	20,0	895,99	17.919,80	0,20	94,42
7115	ORSE	BRAÇO PARA LUMINÁRIA PADRÃO ENERGISA 1 1/4" X 1,50 M	MATERIAL	UN	300,0	57,01	17.103,00	0,19	94,61
8498	ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 7/200 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	MATERIAL	UN	30,0	567,90	17.037,00	0,19	94,80
4198	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO EM NORIL C/LENTE PARA LEITURA	MATERIAL	UN	50,0	330,00	16.500,00	0,19	94,99
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	MATERIAL	M	4.000,0	4,06	16.240,00	0,18	95,17
1859	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/300	MATERIAL	UN	20,0	794,00	15.880,00	0,18	95,35
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	MATERIAL	M	1.000,0	15,43	15.430,00	0,17	95,52
6883	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/600	MATERIAL	UN	10,0	1.533,13	15.331,30	0,17	95,70
196	ORSE	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM (9,6G/M)	MATERIAL	KG	500,0	26,90	13.450,00	0,15	95,85
00041629	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMP, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	MATERIAL	UN	30,0	444,10	13.323,00	0,15	96,00
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	MATERIAL	M	2.000,0	5,91	11.820,00	0,13	96,13
CP.FT.13	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS.	SERVIÇOS DE CADASTRO GEORREFERENCIADO DOS ATIVOS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EMPLAQUETAMENTO, E O RESPECTIVO CONTROLE PATRIMONIAL EM BASE INFORMATIZADA - PONTOS NOVOS NO ACERVO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	PL	332,0	34,43	11.430,76	0,13	96,26

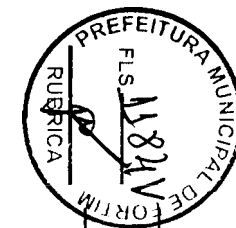
As

Ac

00041627	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	MATERIAL	UN	60,0	190,18	11.410,80	0,13	96,39
2622	ORSE	BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	MATERIAL	UN	1.343,0	7,45	10.005,35	0,11	96,50
13791	ORSE	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	100,0	99,00	9.900,00	0,11	96,61
8925	ORSE	STROBO TIPO FLASH COR AMARELA 5KM	MATERIAL	UN	300,0	32,50	9.750,00	0,11	96,72
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	MATERIAL	M	1.000,0	9,69	9.690,00	0,11	96,83
00001614	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	MATERIAL	UN	25,0	344,01	8.600,25	0,10	96,93
18844	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	MATERIAL	M	1.500,0	5,51	8.265,00	0,09	97,02
2633	ORSE	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 1X1X16 +16MM²	MATERIAL	M	1.500,0	5,51	8.265,00	0,09	97,11
298	ORSE	BRAÇO RETO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA PADRÃO ENERGISA 1 X 1,00 M	MATERIAL	UN	200,0	39,70	7.940,00	0,09	97,20
00000439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	MATERIAL	UN	400,0	19,71	7.884,00	0,09	97,29
16278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	MATERIAL	UN	680,0	11,17	7.595,60	0,09	97,38
13559	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	MATERIAL	UN	50,0	150,18	7.509,00	0,08	97,46
REF. DE PREÇO: TP. 2023.10.09.2-2023 - PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	LÁGRIMAS (SNOWING) DE 50 CM	MATERIAL	UN	300,0	24,19	7.257,00	0,08	97,54
00000406	SINAPI	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	MATERIAL	UN	100,0	72,04	7.204,00	0,08	97,63
17392	SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	MATERIAL	UN	680,0	10,22	6.949,60	0,08	97,70
00039259	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2,	MATERIAL	M	500,0	13,04	6.520,00	0,07	97,78



[Handwritten mark]



		ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2								
1122 18.26.060 - EMLURB	PRÓPRIO	CHAVE MAGNETICA DE 2 X 30A PA RA COMANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO-ELETRICO NA, 220V, 60HZ	MATERIAL	UN	10,0	650,00	6.500,00	0,07	97,85	
1123 18.26.065 - EMLURB	PRÓPRIO	CHAVE MAGNETICA DE 2 X 60A PA RA COMANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO-ELETRICO NA, 220V, 60HZ	MATERIAL	UN	10,0	650,00	6.500,00	0,07	97,92	
13558	ORSE	SUORTE 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	MATERIAL	UN	50,0	124,42	6.221,00	0,07	97,99	
4622	ORSE	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X25 +25MM²	MATERIAL	M	500,0	11,99	5.995,00	0,07	98,06	
4697	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO EM POLICARBONATO	MATERIAL	UN	50,0	119,00	5.950,00	0,07	98,13	
00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	600,0	9,82	5.892,00	0,07	98,20	
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	MATERIAL	UN	100,0	58,62	5.862,00	0,07	98,26	
3960	ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 75 W	MATERIAL	UN	61,0	95,50	5.825,50	0,07	98,33	
18351	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	MATERIAL	UN	124,0	45,98	5.701,52	0,06	98,39	
00000431	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	MATERIAL	UN	350,0	15,55	5.442,50	0,06	98,45	
11486	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	MATERIAL	UN	69,0	77,68	5.359,92	0,06	98,51	
12352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M	MATERIAL	UN	100,0	53,28	5.328,00	0,06	98,57	
10806	SEINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	MATERIAL	UN	200,0	26,20	5.240,00	0,06	98,63	
00003798	SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	MATERIAL	UN	58,0	87,69	5.086,02	0,06	98,69	
00000868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	MATERIAL	M	200,0	25,06	5.012,00	0,06	98,75	
10633	ORSE	LUMINÁRIA FECHADA - REFLETOR ASSIMÉTRICO ESTAMPADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TRATADO POR PROCESSO ELETROQUIMICO - RECEPTÁCULO DA LÂMPADA E-40 REFORÇADO, FIXADO AO CORPO POR MEIO DE SUORTE REGULÁVEL - REFRATOR PRISMÁTICO, DE VIDRO BORO-SILICATO, FIXADO	MATERIAL	UN	20,0	246,75	4.935,00	0,06	98,80	
00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	300,0	16,05	4.815,00	0,05	98,86	

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

13287	ORSE	REFLETOR SIMPLES LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA NITROLUX OU SIMILAR	MATERIAL	UN	100,0	47,49	4.749,00	0,05	98,91
3959	ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250 W	MATERIAL	UN	34,0	131,40	4.467,60	0,05	98,96
00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MATERIAL	M	600,0	7,18	4.308,00	0,05	99,01
00003390	SINAPI	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 580 A 750 V	MATERIAL	UN	135,0	30,95	4.178,25	0,05	99,05
4620	ORSE	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X16 +16MM ²	MATERIAL	M	500,0	8,20	4.100,00	0,05	99,10
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUYA	MATERIAL	M	600,0	6,71	4.026,00	0,05	99,15
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	MATERIAL	M	200,0	19,97	3.994,00	0,04	99,19
00001091	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	MATERIAL	UN	150,0	26,08	3.912,00	0,04	99,24
00001095	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	MATERIAL	UN	100,0	38,77	3.877,00	0,04	99,28
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUYA	MATERIAL	M	900,0	4,29	3.861,00	0,04	99,32
3443	ORSE	FECHO EM AÇO INOX	MATERIAL	UN	3.000,0	1,25	3.750,00	0,04	99,36
00039756	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	MATERIAL	UN	12,0	312,12	3.745,44	0,04	99,41
13671	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	MATERIAL	UN	50,0	73,70	3.685,00	0,04	99,45
00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	MATERIAL	UN	12,0	300,69	3.608,28	0,04	99,49
00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	MATERIAL	M	200,0	17,58	3.516,00	0,04	99,53
18072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 2	MATERIAL	UN	3.350,0	1,01	3.383,50	0,04	99,57
18070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 X 3MM COM FURO DE 15MM	MATERIAL	UN	3.350,0	0,99	3.316,50	0,04	99,60



00002442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MATERIAL	M	300,0	10,06	3.018,00		
13790	ORSE	REFLETOR SLIM LED 30W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	100,0	29,18	2.918,00	0,03	99,67
00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	MATERIAL	M	300,0	8,94	2.682,00	0,03	99,70
MAT121000	SCO	RELE FOTOELETRICO TEMPORIZADO PROGRAMADO 01/NF, LINSA OU SIMILAR	MATERIAL	UN	50,0	47,07	2.353,50	0,03	99,73
18071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 X 3MM COM FURO DE 18MM	MATERIAL	UN	3.350,0	0,68	2.278,00	0,03	99,75
8928	ORSE	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA (PORCELANA) E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	MATERIAL	UN	587,0	3,87	2.271,69	0,03	99,78
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	MATERIAL	UN	20,0	108,75	2.175,00	0,02	99,80
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	MATERIAL	M	1.000,0	1,41	1.410,00	0,02	99,82
1916	ORSE	REATOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 250W	MATERIAL	UN	5,0	254,72	1.273,60	0,01	99,83
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	MATERIAL	UN	150,0	8,34	1.251,00	0,01	99,85
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)	MATERIAL	M	250,0	5,00	1.250,00	0,01	99,86
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)	MATERIAL	M	250,0	4,36	1.090,00	0,01	99,87
11484	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	MATERIAL	UN	20,0	49,12	982,40	0,01	99,88
00001893	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	300,0	3,20	960,00	0,01	99,90
3961	ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150 W	MATERIAL	UN	10,0	89,45	894,50	0,01	99,91
11487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	MATERIAL	UN	9,0	96,13	865,17	0,01	99,92
2570	ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W	MATERIAL	UN	5,0	162,00	810,00	0,01	99,92
00001894	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	150,0	4,64	696,00	0,01	99,93

MAT076850	SCO	LACO DE ROLDANA DE ACO, REFERENCIA SPL-1316-T	MATERIAL	UN	200,0	3,42	684,00	0,01	99,94
00003757	SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	MATERIAL	UN	10,0	67,20	672,00	0,01	99,95
00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - SKA / 250 VCA	MATERIAL	UN	50,0	12,37	618,50	0,01	99,95
00000417	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	MATERIAL	UN	200,0	3,08	616,00	0,01	99,96
00000410	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	MATERIAL	UN	5.000,0	0,12	600,00	0,01	99,97
REF. DE PREÇO: TP. 2023.10.09.2-2023 - PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	CONECTORES P/MANGUEIRA LED (RABICHO)	MATERIAL	UN	45,0	11,66	524,70	0,01	99,97
00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	450,0	1,07	481,50	0,01	99,98
00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	300,0	1,50	450,00	0,01	99,98
00001902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	150,0	2,33	349,50	0,00	99,99
10802	ORSE	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA E40	MATERIAL	UN	46,0	7,19	330,74	0,00	99,99
10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	MATERIAL	UN	100,0	2,83	283,00	0,00	100,00
1915	ORSE	REATOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 150W	MATERIAL	UN	2,0	101,00	202,00	0,00	100,00
00012216	SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	MATERIAL	UN	3,0	58,12	174,36	0,00	100,00

TOTAL SEM BDI

8.878.516,44

TOTAL DO BDI

1.626.423,96

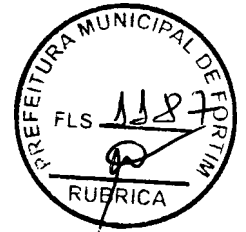
TOTAL GERAL

10.504.940,40



Ficha Técnica

Licitante
Participante 7



Nome do documento

1707.01-2024-SMDU.xlsx

Edital:1707.01/2024-SMDU|Lote:1

Marca

Data 06/08/2024 | 11:48:49.630

Prazo de Validade da Proposta 60

Nº	Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	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	1	Serviço	R\$ 10.399.891,00 (R\$ 10.399.891,00)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 10.399.891,00	-	

DECLARAÇÕES:

Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;

Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado 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;

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

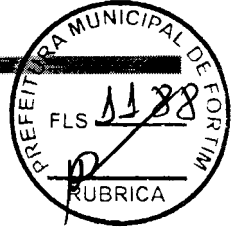
Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

Número do edital	Número do processo	Órgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
1707.01/2024-SMDU	1707.01/2024-SMDU	Fortim	35.050.756/0001-20	Fortim
Número de lotes	Critérios de julgamento da proposta e lance	Modo de Disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto e Fechado	Pregão (Setor público)	60 Dias
Nome do Pregoeiro	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
Maria Vanessa Lourenço Menezes	(88)3413-1053	licitacao@fortim.ce.gov.br	Registro de Preços para Bens ou Serviços Comuns	Global do Lote
Amparo legal	Início do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.133/2021, Art. 28, I - (pregão eletrônico)	24/07/2024 13:30:00	07/08/2024 08:00:00	07/08/2024 08:30:00	07/08/2024 10:30:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Segmento	Elétrica, redes, isolamento, serviços			

Importante:

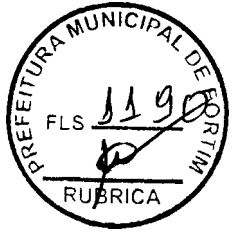
Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação compactados
Preencha somente as linhas referentes aos lotes em que deseja participar
O campo "Valor Por item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar
O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos itens ofertados
Células da cor não devem ser alteradas



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Direito de Prioridade

Opções

Nenhuma
ME-EPP
ME-EPP - Local e Regional

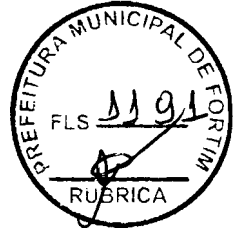
Sim
Não

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

Ficha Técnica

Licitante
Participante 22



Nome do documento

link documentação luminaria.pdf

Edital:1707.01/2024-SMDU|Lote:1

Marca

Data 06/08/2024 | 16:27:04.813

Prazo de Validade da Proposta 60

Nº	Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	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	1	Serviço	R\$ 10.504.940,40 (R\$ 10.504.940,40)	-	
	TOTAL DO LOTE			R\$ 10.504.940,40	-	

DECLARAÇÕES:

Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;

Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado 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;

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

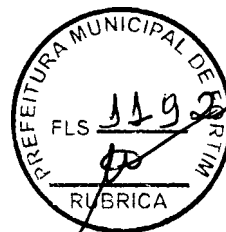
Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

Prezados,

Como o portal não aceitou arquivos maiores que 6 MB, segue o link dos arquivos:

<https://we.tl/t-md08BpJTer>



Ficha Técnica

Licitante
Participante 5



Nome do documento

proposta orçamento e garantia.pdf

Edital:1707.01/2024-SMDU|Lote:1

Marca

Data

06/08/2024 | 10:13:01.519

Prazo de Validade da Proposta

60

Nº Produto

Quantidade

Unidade

Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)

Valor Final Unitário (Valor Final Global)

Marca

1 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

1

Serviço

R\$ 8.930.249,84
(R\$ 8.930.249,84)

-

TOTAL DO LOTE

R\$ 8.930.249,84 -

DECLARAÇÕES:

Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;

Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado 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;

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

Declaramos que não possuímos, em nossa 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;

Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

Ficha Técnica

Licitante
Participante 21



Nome do documento

Certidao Acervo Operacional.pdf

Edital:1707.01/2024-SMDU|Lote:1

Marca

Data

06/08/2024 | 16:21:50.448

Prazo de Validade da Proposta

60

Nº Produto

Nº	Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	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	1	Serviço	R\$ 10.504.940,40 (R\$ 10.504.940,40)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 10.504.940,40	-	

DECLARAÇÕES:

Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;

Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado 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;

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

Declaramos que não possuímos, em nossa 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;

Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

Declaramos que estamos organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.



Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

Certidão de Acervo Operacional – CAO

320998/2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1137, de 31 de Março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - CREA-CE, o Acervo Operacional da empresa **EFICIENTE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Empresa: **EFICIENTE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME**
Registro: **0001045168DDCE**



Profissional: **LARISSA TATIANE AGOSTINHO SARAIVA**

Registro: **54119CE** RNP: **0613533160**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA, ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO E SEGURANÇA, ESPECIALIZAÇÃO DE ENGª DE PRODUÇÃO E GERENCIAMENTO DE**

Número da ART: **CE20200646427** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **25/06/2020** Baixada em: **15/09/2020**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **EFICIENTE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME**

Contratante: **Francisco Salatiel Azevedo de Souza**

Endereço do contratante: **SÍTIO Sítio Cambito**

Complemento:

Cidade: **ACOPIARA**

Contrato: **079/2020**

Valor do contrato: **R\$ 3.000,00**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **SÍTIO Sítio Cambito**

Complemento:

Cidade: **ACOPIARA**

Coordenadas Geográficas: **-6.094878, -39.454089**

Data de início: **19/06/2020**

Finalidade: **Industrial**

Proprietário: **Francisco Salatiel Azevedo de Souza**

CPF/CNPJ: **823.099.303-34**

Nº: **535**

Bairro: **Centro**

UF: **CE**

CEP: **63560000**

Celebrado em: **19/06/2020**

Tipo de contratante: **Pessoa Física**

Nº: **535**

Bairro: **Centro**

UF: **CE**

CEP: **63560000**

CPF/CNPJ: **823.099.303-34**

Atividade Técnica: **14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE MEDIÇÃO ELÉTRICA > #11.6.3 - DE MEDIÇÃO EM TENSÃO 80 - Projeto 225.00 quilovolt-ampère; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE MEDIÇÃO ELETRÔNICA > #11.7.4 - DE TELEMEDIÇÃO 80 - Projeto 225.00 quilovolt-ampère; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.14 - DE ESTRUTURAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA 80 - Projeto 1.00 unidade;**

Profissional: **LARISSA TATIANE AGOSTINHO SARAIVA**

Registro: **54119CE** RNP: **0613533160**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA, ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO E SEGURANÇA, ESPECIALIZAÇÃO DE ENGª DE PRODUÇÃO E GERENCIAMENTO DE**

Número da ART: **CE20200663166** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **05/08/2020** Baixada em: **21/01/2021**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **EFICIENTE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME**

Contratante: **COMPANHIA ELETROMECHANICA E GERENCIAMENTO DE DADOS S/A**

Endereço do contratante: **RUA rua raimundo mathias**

Complemento:

Cidade: **ITAITINGA**

Contrato: **001/2020**

Valor do contrato: **R\$ 35.000,00**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **OUTROS MUNICÍPIO DE ITAITINGA**

Complemento:

Cidade: **ITAITINGA**

Coordenadas Geográficas: **-3.975520, -38.518684**

Data de início: **02/07/2020**

Finalidade: **Cadastral**

Proprietário: **COMPANHIA ELETROMECHANICA E GERENCIAMENTO DE DADOS S/A**

CPF/CNPJ: **07.698.801/0001-11**

Nº: **555**

Bairro: **Ancurl**

UF: **CE**

CEP: **61880000**

Celebrado em: **25/06/2020**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Nº: **S/N**

Bairro: **ITAITINGA**

UF: **CE**

CEP: **61880000**

CPF/CNPJ: **07.698.801/0001-11**





Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

Certidão de Acervo Operacional – CAO

320998/2023

Atividade Técnica: 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 55 - Execução de serviço técnico 8000.00 unidade;

Profissional: **LARISSA TATIANE AGOSTINHO SARAIVA**

Registro: **54119CE** RNP: **0613533160**

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA, ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO E SEGURANÇA, ESPECIALIZAÇÃO DE ENGº DE PRODUÇÃO E GERENCIAMENTO DE

Número da ART: **CE20200663170** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 05/08/2020 Baixada em: 05/08/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **EFICIENTE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME**

Contratante: **Francisco Salatiel Azevedo de Souza**

CPF/CNPJ: **823.099.303-34**

Endereço do contratante: SÍTIO Sítio Cambito

Nº: 535

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: ACOPIARA

UF: CE

CEP: 63560000

Contrato: 80/2020

Celebrado em: 06/07/2020

Valor do contrato: R\$ 225,00

Tipo de contratante: Pessoa Física

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: SÍTIO Sítio Cambito

Nº: 535

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: ACOPIARA

UF: CE

CEP: 63560000

Coordenadas Geográficas: -6.094878, -39.454089

Data de início: 31/07/2020

Finalidade: Comercial

Proprietário: Francisco Salatiel Azevedo de Souza

CPF/CNPJ: 823.099.303-34

Atividade Técnica: 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.1 - AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA 48 - Execução de montagem 225.00 quilovolt-ampère;

Profissional: **LARISSA TATIANE AGOSTINHO SARAIVA**

Registro: **54119CE** RNP: **0613533160**

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA, ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO E SEGURANÇA, ESPECIALIZAÇÃO DE ENGº DE PRODUÇÃO E GERENCIAMENTO DE

Número da ART: **CE20200684367** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/09/2020 Baixada em: 04/01/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **EFICIENTE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI**

CPF/CNPJ: **07.910.755/0001-72**

Endereço do contratante: AVENIDA CORONEL JOSÉ CÍCERO

Nº: 663

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: PACOTI

UF: CE

CEP: 62770000

Contrato: 2020.08.07.1

Celebrado em: 07/08/2020

Valor do contrato: R\$ 50.035,20

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: AVENIDA CORONEL JOSÉ CÍCERO

Nº: 663

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: PACOTI

UF: CE

CEP: 62770000

Coordenadas Geográficas: -4.220048, -38.883269

Data de início: 12/08/2020

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

CPF/CNPJ: 07.910.755/0001-72

Atividade Técnica: 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 55 - Execução de serviço técnico 1303.00 unidade;

Profissional: **LARISSA TATIANE AGOSTINHO SARAIVA**

Registro: **54119CE** RNP: **0613533160**

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA, ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO E SEGURANÇA, ESPECIALIZAÇÃO DE ENGº DE PRODUÇÃO E GERENCIAMENTO DE

Número da ART: **CE20200704816** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/10/2020 Baixada em: 05/01/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **EFICIENTE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@crea.org.br



Impresso em: 21/11/2023, às 15:17.





Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

Certidão de Acervo Operacional – CAO
320998/2023

Contratante: **COMPANHIA HIDRO ELÉTRICA SÃO FRANCISCO**

Endereço do contratante: RUA RUA DELMIRO GOUVEIA 333

Complemento:

Cidade: RECIFE

Contrato: ASNI-60.2020.5514.00

Valor do contrato: R\$ 94.765,45

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: RUA RODOVIA BR-166

Complemento:

Cidade: RUSSAS

Coordenadas Geográficas: -4.947544, -37.994298

Data de início: 11/11/2020

Finalidade: Comercial

Proprietário: COMPANHIA HIDRO ELÉTRICA SÃO FRANCISCO

CPF/CNPJ: 33.541.368/0001-16

Nº: 333

Bairro: SAN MARTIN

UF: PE

CEP: 50761901

Celebrado em: 21/10/2020

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Nº: 162

Bairro: CENTRO

UF: CE

CEP: 62900000

CPF/CNPJ: 33.541.368/0001-16

Atividade Técnica: **14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE MEDIÇÃO ELÉTRICA > #11.6.3 - DE MEDIÇÃO EM TENSÃO 80 - Projeto 150.00 quilovolt-ampère; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE MEDIÇÃO ELETRÔNICA > #11.7.4 - DE TELEMEDIÇÃO 80 - Projeto 150.00 quilovolt-ampère; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.14 - DE ESTRUTURAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA 80 - Projeto 1.00 unidade;**



Profissional: **LARISSA TATIANE AGOSTINHO SARAIVA**

Registro: 54119CE

RNP: 0613533160

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA, ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO E SEGURANÇA, ESPECIALIZAÇÃO DE ENGº DE PRODUÇÃO E GERENCIAMENTO DE

Número da ART: CE20200709027

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 09/11/2020

Baixada em: 04/01/2021

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **EFICIENTE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI**

Endereço do contratante: AVENIDA CORONEL JOSÉ CÍCERO

Complemento:

Cidade: PACOTI

Contrato:

Valor do contrato: R\$ 15.000,00

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: RUA CE 065

Complemento:

Cidade: PACOTI

Coordenadas Geográficas: -4.224895, -38.916137

Data de início: 19/10/2020

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

CPF/CNPJ: 07.910.755/0001-72

Nº: 663

Bairro: CENTRO

UF: CE

CEP: 62770000

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: 213

Bairro: CENTRO

UF: CE

CEP: 62770000

CPF/CNPJ: 07.910.755/0001-72

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 49 - Execução de obra 25.00 unidade;**

Profissional: **LARISSA TATIANE AGOSTINHO SARAIVA**

Registro: 54119CE

RNP: 0613533160

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA, ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO E SEGURANÇA, ESPECIALIZAÇÃO DE ENGº DE PRODUÇÃO E GERENCIAMENTO DE

Número da ART: CE20200713984

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 27/11/2020

Baixada em: 04/01/2021

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **EFICIENTE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME**

Contratante: **PROURBI PROJETOS, CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**

Endereço do contratante: AVENIDA DOM LUÍS

Complemento:

Cidade: FORTALEZA

Contrato: 10/2020

Valor do contrato: R\$ 51.117,00

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

CPF/CNPJ: 20.964.420/0001-03

Nº: 609

Bairro: MEIRELES

UF: CE

CEP: 60160230

Celebrado em: 10/08/2020

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

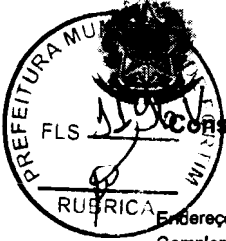
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



Impresso em: 21/11/2023, às 15:17.





Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

Certidão de Acervo Operacional – CAO

320998/2023

Endereço da obra/serviço: OUTROS MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
Complemento:
Cidade: SÃO BENEDITO
Coordenadas Geográficas: -4.045712, -40.865264
Data de início: 10/08/2020
Finalidade: Cadastral
Proprietário: PROURBI PROJETOS, CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

Nº: S/N
Bairro: SÃO BENEDITO
UF: CE CEP: 62370000

CPF/CNPJ: 20.964.420/0001-03

Atividade Técnica: 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 55 - Execução de serviço técnico 4647.00 unidade;

Profissional: **LARISSA TATIANE AGOSTINHO SARAIVA**

Registro: **54119CE** RNP: **0613533160**

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA, ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO E SEGURANÇA, ESPECIALIZAÇÃO DE ENGº DE PRODUÇÃO E GERENCIAMENTO DE

Número da ART: **CE20200731857** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/12/2020 Baixada em: 11/01/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **EFICIENTE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME**

Contratante: **Anderson Teixeira Nogueira**

CPF/CNPJ: **735.345.523-34**

Endereço do contratante: AVENIDA Av. José Marcio da Silva Nogueira

Nº: 501

Complemento:

Bairro: Alto Plano

Cidade: IGUATU

UF: CE

CEP: 63500005

Contrato:

Celebrado em: 24/12/2020

Valor do contrato: R\$ 2.500,00

Tipo de contratante: Pessoa Física

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: AVENIDA Av. José Marcio da Silva Nogueira

Nº: 501

Complemento:

Bairro: Alto Plano

Cidade: IGUATU

UF: CE

CEP: 63500005

Coordenadas Geográficas: -6.382867, -39.316496

Data de início: 24/12/2020

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: Anderson Teixeira Nogueira

CPF/CNPJ: 735.345.523-34

Atividade Técnica: 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE MEDIÇÃO ELÉTRICA > #11.6.3 - DE MEDIÇÃO EM TENSÃO 80 - Projeto 112.50 quilovolt-ampère; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE MEDIÇÃO ELETRÔNICA > #11.7.4 - DE TELEMEDIÇÃO 80 - Projeto 112.50 quilovolt-ampère; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.14 - DE ESTRUTURAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA 80 - Projeto 1.00 unidade;

Profissional: **LARISSA TATIANE AGOSTINHO SARAIVA**

Registro: **54119CE** RNP: **0613533160**

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA, ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO E SEGURANÇA, ESPECIALIZAÇÃO DE ENGº DE PRODUÇÃO E GERENCIAMENTO DE

Número da ART: **CE20210739641** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/01/2021 Baixada em: 22/01/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **EFICIENTE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME**

Contratante: **FCO. SALATIEL A. DE SOUZA LTDA - ME**

CPF/CNPJ: **38.136.695/0001-06**

Endereço do contratante: SÍTIO SÍTIO CAMBITOS, KM 03

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: SEDE RURAL

Cidade: ACOPIARA

UF: CE

CEP: 63560000

Contrato:

Celebrado em: 18/01/2021

Valor do contrato: R\$ 2.500,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: SÍTIO SÍTIO CAMBITOS, KM 03

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: SEDE RURAL

Cidade: ACOPIARA

UF: CE

CEP: 63560000

Coordenadas Geográficas: -6.094922, -39.45993

Data de início: 18/01/2021

Finalidade: Infraestrutura

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@crea.org.br



Impresso em: 21/11/2023, às 15:17.





Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

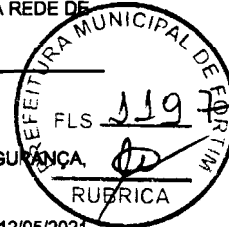
Certidão de Acervo Operacional – CAO
320998/2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Proprietário: FCO. SALATIEL A. DE SOUZA LTDA - ME

CPF/CNPJ: 38.136.695/0001-06

Atividade Técnica: **14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE MEDIÇÃO ELÉTRICA > #11.6.3 - DE MEDIÇÃO EM TENSÃO 80 - Projeto 112.50 quilovolt-ampère; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE MEDIÇÃO ELETRÔNICA > #11.7.4 - DE TELEMEDIÇÃO 80 - Projeto 1.00 unidade; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.14 - DE ESTRUTURAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA 80 - Projeto 1.00 unidade;**



Profissional: **LARISSA TATIANE AGOSTINHO SARAIVA**

Registro: **54119CE** RNP: **0613533160**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA, ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO E SEGURANÇA, ESPECIALIZAÇÃO DE ENGª DE PRODUÇÃO E GERENCIAMENTO DE**

Número da ART: **CE20210761297** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **11/03/2021** Baixada em: **12/05/2021**

Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **EFICIENTE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME**

Contratante: **ENIPER CONSTRUCOES EIRELI**

CPF/CNPJ: **17.590.334/0001-65**

Endereço do contratante: **RUA Rua Major Cláudio Franklin**

Nº: **2063**

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **PACATUBA**

UF: **CE**

CEP: **61800000**

Contrato:

Celebrado em: **16/02/2021**

Valor do contrato: **R\$ 105.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **OUTROS MUNICIPIO DE PACATUBA**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **PACATUBA**

Cidade: **PACATUBA**

UF: **CE**

CEP: **61800000**

Coordenadas Geográficas: **-3.984793, -38.620552**

Data de início: **01/03/2021**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **ENIPER CONSTRUCOES EIRELI**

CPF/CNPJ: **17.590.334/0001-65**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 55 - Execução de serviço técnico 8400.00 unidade;**

Profissional: **LARISSA TATIANE AGOSTINHO SARAIVA**

Registro: **54119CE** RNP: **0613533160**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA, ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO E SEGURANÇA, ESPECIALIZAÇÃO DE ENGª DE PRODUÇÃO E GERENCIAMENTO DE**

Número da ART: **CE20210765667** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **11/03/2021** Baixada em: **15/03/2021**

Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **EFICIENTE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME**

Contratante: **FORT MOTOS LTDA**

CPF/CNPJ: **02.950.028/0001-15**

Endereço do contratante: **AVENIDA JOSÉ BASTOS**

Nº: **5300**

Complemento:

Bairro: **COUTO FERNANDES**

Cidade: **FORTALEZA**

UF: **CE**

CEP: **60442012**

Contrato:

Celebrado em: **11/03/2021**

Valor do contrato: **R\$ 3.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA ROGACIANO LEITE**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **SALINAS**

Cidade: **FORTALEZA**

UF: **CE**

CEP: **60810786**

Coordenadas Geográficas: **-3.781132, -38.501791**

Data de início: **11/03/2021**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **FORT MOTOS LTDA**

CPF/CNPJ: **02.950.028/0001-15**

Atividade Técnica: **14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE MEDIÇÃO ELÉTRICA > #11.6.3 - DE MEDIÇÃO EM TENSÃO 80 - Projeto 225.00 quilovolt-ampère; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE MEDIÇÃO ELETRÔNICA > #11.7.4 - DE TELEMEDIÇÃO 80 - Projeto 225.00 quilovolt-ampère; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.14 - DE ESTRUTURAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA 80 - Projeto 225.00 quilovolt-ampère;**

Profissional: **LARISSA TATIANE AGOSTINHO SARAIVA**

Registro: **54119CE** RNP: **0613533160**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA, ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO E SEGURANÇA, ESPECIALIZAÇÃO DE ENGª DE PRODUÇÃO E GERENCIAMENTO DE**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



Impresso em: 21/11/2023, às 15:17.





Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

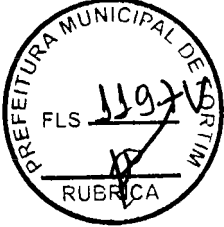
Certidão de Acervo Operacional – CAO

320998/2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Número da ART: CE20210787029

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO



[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

Certidão de Acervo Operacional – CAO

320998/2023

Registrada em: 04/05/2021 Baixada em: 03/02/2022

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: EFICIENTE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME

Contratante: Enpecel Engenharia LTDA

CPF/CNPJ: 10.352.056/0001-69

Endereço do contratante: RUA MANUEL FIRMINO SAMPAIO

Nº: 155

Complemento:

Bairro: GUARARAPES

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CEP: 60810015

Contrato: 202104

Celebrado em: 07/04/2021

Valor do contrato: R\$ 475.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: OUTROS MUNICÍPIO DE CAUCAIA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: CAUCAIA

UF: CE

CEP: 61600970

Coordenadas Geográficas: -3.735456, -38.654347

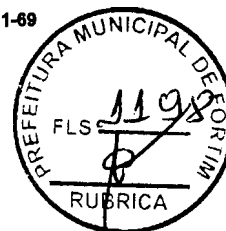
Data de início: 03/05/2021

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: Enpecel Engenharia LTDA

CPF/CNPJ: 10.352.056/0001-69

Atividade Técnica: 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 55 - Execução de serviço técnico 38000.00 unidade;



Profissional: LARISSA TATIANE AGOSTINHO SARAIVA

Registro: 54119CE

RNP: 0613533160

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA, ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO E SEGURANÇA, ESPECIALIZAÇÃO DE ENGª DE PRODUÇÃO E GERENCIAMENTO DE

Número da ART: CE20210787134

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 11/05/2021

Baixada em: 14/07/2021

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: EFICIENTE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME

Contratante: PROURBI PROJETOS, CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

CPF/CNPJ: 20.964.420/0001-03

Endereço do contratante: AVENIDA DOM LUÍS

Nº: 609

Complemento:

Bairro: MEIRELES

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CEP: 60160230

Contrato: 202105

Celebrado em: 16/04/2021

Valor do contrato: R\$ 70.416,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: OUTROS Município de Barbalha

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: Barbalha

Cidade: BARBALHA

UF: CE

CEP: 63180000

Coordenadas Geográficas: -7.298609, -39.302432

Data de início: 26/04/2021

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: PROURBI PROJETOS, CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

CPF/CNPJ: 20.964.420/0001-03

Atividade Técnica: 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 55 - Execução de serviço técnico 7824.00 unidade;

Profissional: LARISSA TATIANE AGOSTINHO SARAIVA

Registro: 54119CE

RNP: 0613533160

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA, ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO E SEGURANÇA, ESPECIALIZAÇÃO DE ENGª DE PRODUÇÃO E GERENCIAMENTO DE

Número da ART: CE20220982069

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 09/05/2022

Baixada em: 07/10/2022

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: EFICIENTE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME

Contratante: GFORTE SERVICOS E LOCAÇOES LTDA

CPF/CNPJ: 37.627.859/0001-35

Endereço do contratante: AVENIDA JÚLIO ABREU

Nº: 180

Complemento: 504

Bairro: VARJOTA

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CEP: 60160240

Contrato: 010

Celebrado em: 25/04/2022

Valor do contrato: R\$ 280.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

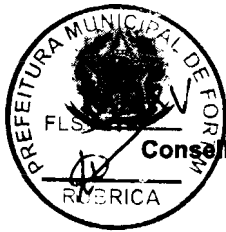
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Ceará

Impresso em: 21/1/2023, às 15:17.





Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

Certidão de Acervo Operacional – CAO

320998/2023

Endereço da obra/serviço: OUTROS MUNÍCIPIO DE AQUIRAZ
Complemento: Bairro: CENTRO Nº: S/N
Cidade: AQUIRAZ UF: CE CEP: 61700000
Coordenadas Geográficas: -3.906286, -38.387473
Data de início: 25/04/2022
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: GFORTE SERVICOS E LOCACOES LTDA CPF/CNPJ: 37.627.859/0001-35
Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 55 - Execução de serviço técnico 20000.00 unidade;**

Profissional: **LARISSA TATIANE AGOSTINHO SARAIVA**
Registro: **54119CE** RNP: **0613533160**
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA, ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO E SEGURANÇA, ESPECIALIZAÇÃO DE ENGª DE PRODUÇÃO E GERENCIAMENTO DE
Número da ART: **CE20221035976** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/08/2022 Baixada em: 26/09/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **EFICIENTE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME**

Contratante: **RENATO ALBUQUERQUE FELIPE** CPF/CNPJ: **479.407.943-53**
Endereço do contratante: RUA GENERAL SILVA JÚNIOR Nº: 640
Complemento: AP Bairro: FÁTIMA
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60411200
Contrato: Celebrado em: 09/08/2022
Valor do contrato: R\$ 270.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Física
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: SETOR SETOR BELINGUIN Nº: S/N
Complemento: Bairro: SANTO ANTÔNIO
Cidade: ACOPIARA UF: CE CEP: 63560000
Coordenadas Geográficas: -6.120833, -39.267917
Data de início: 09/08/2022
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: **RENATO ALBUQUERQUE FELIPE** CPF/CNPJ: 479.407.943-53

Atividade Técnica: **14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > CONVERSÃO DE ENERGIA > DE CONVERSÃO DE ENERGIA > #11.2.1.1 - SISTEMAS DE CONVERSÃO DE ENERGIA 80 - Projeto 60.00 quilowatt; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA > #11.9.1.5 - SOLAR 80 - Projeto 60.00 quilowatt; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.2 - DE FONTES DE ENERGIA ALTERNATIVAS OU RENOVÁVEIS 80 - Projeto 60.00 quilowatt; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > CONVERSÃO DE ENERGIA > DE CONVERSÃO DE ENERGIA > #11.2.1.1 - SISTEMAS DE CONVERSÃO DE ENERGIA 49 - Execução de obra 60.00 quilowatt; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA > #11.9.1.5 - SOLAR 49 - Execução de obra 60.00 quilowatt; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.2 - DE FONTES DE ENERGIA ALTERNATIVAS OU RENOVÁVEIS 49 - Execução de obra 60.00 quilowatt;**

Profissional: **LARISSA TATIANE AGOSTINHO SARAIVA**
Registro: **54119CE** RNP: **0613533160**
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA, ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO E SEGURANÇA, ESPECIALIZAÇÃO DE ENGª DE PRODUÇÃO E GERENCIAMENTO DE
Número da ART: **CE20221046368** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/08/2022 Baixada em: 26/09/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **EFICIENTE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME**

Contratante: **VG CUMBUÇO ATIVIDADES HOTELEIRAS LTDA** CPF/CNPJ: **07.236.835/0001-94**
Endereço do contratante: RUA LAGOA DAS ROSAS Nº: 5
Complemento: Bairro: CUMBUÇO
Cidade: CAUCAIA UF: CE CEP: 60334170
Contrato: Celebrado em: 09/08/2022
Valor do contrato: R\$ 16.515,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA LAGOA DAS ROSAS Nº: 5
Complemento: Bairro: CUMBUÇO
Cidade: CAUCAIA UF: CE CEP: 60334170
Coordenadas Geográficas: -3.611056, -38.763163
Data de início: 09/08/2022
Finalidade: Infraestrutura





Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

Certidão de Acervo Operacional – CAO

320998/2023

Proprietário: VG CUMBUCO ATIVIDADES HOTELEIRAS LTDA

CPF/CNPJ: 07.236.835/0001-94

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO > #11.9.12.2 - SUBTERRÂNEA URBANA DE ENERGIA ELÉTRICA 49 - Execução de obra 1.00 unidade;**

Profissional: **LARISSA TATIANE AGOSTINHO SARAIVA**

Registro: **54119CE** RNP: **0613533160**

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA, ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO E SEGURANÇA ESPECIALIZAÇÃO DE ENGª DE PRODUÇÃO E GERENCIAMENTO DE

Número da ART: **CE20231201532**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **04/05/2023**

Baixada em: **02/06/2023**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **EFICIENTE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAPE**

CPF/CNPJ: **23.555.170/0001-38**

Endereço do contratante: **RUA JOSÉ GUILHERME COSTA**

Nº: **100**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **ACARAPE**

UF: **CE**

CEP: **62785000**

Contrato: **3008.06/2021**

Celebrado em: **12/11/2021**

Valor do contrato: **R\$ 171.270,28**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA Eládio Macedo com Rod. Brunilo Jacó de Castro e Silva**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **ACARAPE**

UF: **CE**

CEP: **62785000**

Coordenadas Geográficas: **-4.211307, -38.698956**

Data de início: **01/04/2023**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAPE**

CPF/CNPJ: **23.555.170/0001-38**

Atividade Técnica: **14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 80 - Projeto 46.00 unidade; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE MEDIÇÃO ELÉTRICA > #11.6.4 - DE QUADRO DE MEDIÇÃO 80 - Projeto 1.00 unidade; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO > #11.9.12.1 - AÉREA URBANA DE ENERGIA ELÉTRICA 80 - Projeto 497.00 metro; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.14 - DE ESTRUTURAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA 80 - Projeto 26.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 49 - Execução de obra 46.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE MEDIÇÃO ELÉTRICA > #11.6.4 - DE QUADRO DE MEDIÇÃO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO > #11.9.12.1 - AÉREA URBANA DE ENERGIA ELÉTRICA 49 - Execução de obra 497.00 metro; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.14 - DE ESTRUTURAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA 49 - Execução de obra 26.00 unidade;**

Profissional: **LARISSA TATIANE AGOSTINHO SARAIVA**

Registro: **54119CE** RNP: **0613533160**

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA, ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO E SEGURANÇA, ESPECIALIZAÇÃO DE ENGª DE PRODUÇÃO E GERENCIAMENTO DE

Número da ART: **CE20231275027**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **12/09/2023**

Baixada em: **16/09/2023**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **EFICIENTE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME**

Contratante: **FRANCISCO SALATIEL AZEVEDO DE SOUZA**

CPF/CNPJ: **14.360.159/0001-21**

Endereço do contratante: **RUA EMÍDIO ALVES DE ALMEIDA**

Nº: **392**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **ACOPIARA**

UF: **CE**

CEP: **63560000**

Contrato: **825/2023**

Celebrado em: **30/08/2023**

Valor do contrato: **R\$ 22.350,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **SÍTIO SÍTIO CAMBITO**

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **ACOPIARA**

UF: **CE**

CEP: **63560000**

Coordenadas Geográficas: **-6.094878, -39.454089**

Data de início: **06/09/2023**

Finalidade: **Infraestrutura**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

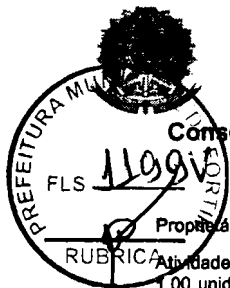
CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 21/11/2023, às 15:17.



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

Certidão de Acervo Operacional – CAO

320998/2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Proprietário: FRANCISCO SALATIEL AZEVEDO DE SOUZA

CPF/CNPJ: 14.360.159/0001-21

Atividade Técnica: **14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE MEDIÇÃO ELÉTRICA > #11.6.3 - DE MEDIÇÃO EM TENSÃO 80 - Projeto 1.00 unidade; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE MEDIÇÃO ELETRÔNICA > #11.7.4 - DE TELEMEDIÇÃO 80 - Projeto 1.00 unidade; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO > #11.9.12.1 - AÉREA URBANA DE ENERGIA ELÉTRICA 80 - Projeto 1.00 unidade; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.14 - DE ESTRUTURAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA 80 - Projeto 1.00 unidade; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.1 - AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA 80 - Projeto 112.50 quilovolt-ampère; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE MEDIÇÃO ELÉTRICA > #11.6.3 - DE MEDIÇÃO EM TENSÃO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE MEDIÇÃO ELETRÔNICA > #11.7.4 - DE TELEMEDIÇÃO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO > #11.9.12.1 - AÉREA URBANA DE ENERGIA ELÉTRICA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.14 - DE ESTRUTURAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.1 - AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA 49 - Execução de obra 112.50 quilovolt-ampère;**

Informações Complementares

Certidão de Acervo Operacional – CAO nº 320998/2023
21/11/2023, 12:00
xDa11

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-CE (www.creace.org.br).

A CAO é válida em todo território nacional.

A CAO perderá a validade no caso da modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação da ART.

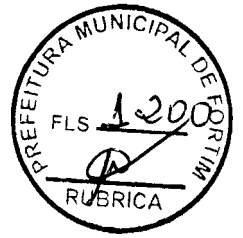
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publica/>, com a chave: xDa11



Ficha Técnica

Licitante
Participante 4



Nome do documento

Proposta completa.pdf

Edital:1707.01/2024-SMDU|Lote:1

Marca

Data

06/08/2024 | 10:04:02.838

Prazo de Validade da Proposta

60

Nº Produto

Quantidade Unidade

Valor
Inicial
Unitário
(Valor
Inicial
Global)

Valor
Final
Unitário
(Valor
Final
Global)

Marca

1 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

1

Serviço

R\$
8.940.000,00
(R\$
8.940.000,00)

TOTAL DO LOTE

R\$ 8.940.000
,00

DECLARAÇÕES:

Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;

Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado 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;

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

Declaramos que não possuímos, em nossa 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;

Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

Ficha Técnica

Licitante
Participante 16



Nome do documento

ORÇAMENTOS, GARANTIA EM GRUPAMENTO.pdf

Edital:1707.01/2024-SMDU|Lote:1

Marca

Data

06/08/2024 | 14:58:27.506

Prazo de Validade da Proposta

60

Nº Produto

Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
------------	---------	-----------------------------------------------	-------------------------------------------	-------

1	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	1	Serviço	R\$ 8.929.699,34 (R\$ 8.929.699,34)	
---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---------	----------------------------------------	--

TOTAL DO LOTE

R\$ 8.929.699,34

DECLARAÇÕES:

Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;

Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado 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;

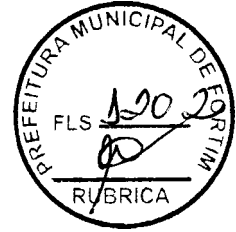
Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

Declaramos que não possuímos, em nossa 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;

Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

Ficha Técnica

Licitante
Participante 9



Nome do documento

GARANTIA A MAIS ORÇAMENTO.pdf
PROPOSTA.pdf

Edital:1707.01/2024-SMDU|Lote:1

Marca

Data

06/08/2024 | 14:14:49.763

Prazo de Validade da Proposta

60

Nº Produto

Quantidade Unidade

Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)

Valor Final Unitário (Valor Final Global)

Marca

1 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

1

Serviço

R\$ 8.929.299,34
(R\$ 8.929.299,34)

-

TOTAL DO LOTE

R\$ 8.929.299,34

DECLARAÇÕES:

Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;

Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado 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;

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

Declaramos que não possuímos, em nossa 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;

Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

Ficha Técnica

Licitante
Participante 8



Nome do documento

GARANTIA,ORÇAMENTO,PROPOSTA.pdf

Edital:1707.01/2024-SMDU|Lote:1

Marca

Data

06/08/2024 | 14:07:25.3

Prazo de Validade da Proposta

60

Nº Produto

Quantidade Unidade

Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)

Valor Final Unitário (Valor Final Global)

Marca

1 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

1

Serviço

R\$ 8.929.199,34
(R\$ 8.929.199,34)

-

TOTAL DO LOTE

R\$ 8.929.199,34

-

DECLARAÇÕES:

Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;

Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado 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;

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

Declaramos que não possuímos, em nossa 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;

Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

Ficha Técnica

Licitante
Participante 6



Nome do documento

seguro e orçamento completo.pdf

Edital:1707.01/2024-SMDU|Lote:1

Marca

Data

06/08/2024 | 10:14:36.523

Prazo de Validade da Proposta

60

Nº Produto

Quantidade Unidade

Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)

Valor Final Unitário (Valor Final Global)

Marca

1 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

1

Serviço

R\$ 8.935.000,00
(R\$ 8.935.000,00)

-

TOTAL DO LOTE

R\$ 8.935.000,00

-

DECLARAÇÕES:

Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;

Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado 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;

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

Declaramos que não possuímos, em nossa 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;

Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

Ficha Técnica

Licitante
Participante 14



Nome do documento

ORÇAMENTO.pdf

GARANTIA.pdf

Edital:1707.01/2024-SMDU|Lote:1

Marca

Data

06/08/2024 | 14:36:18.103

Prazo de Validade da Proposta

60

Nº	Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	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	1	Serviço	R\$ 8.929.499,34 (R\$ 8.929.499,34)	-	
	TOTAL DO LOTE			R\$ 8.929.499,34	-	

DECLARAÇÕES:

Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;

Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado 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;

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

Declaramos que não possuímos, em nossa 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;

Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

Ficha Técnica

Licitante
Participante 11



Nome do documento

GARANTIA E ORÇAMENTO.pdf

Edital:1707.01/2024-SMDU|Lote:1

Marca

Data

06/08/2024 | 14:32:38.391

Prazo de Validade da Proposta

60

Nº	Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	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	1	Serviço	R\$ 8.929.399,34 (R\$ 8.929.399,34)	-	
	TOTAL DO LOTE			R\$ 8.929.399,34	-	

DECLARAÇÕES:

Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;

Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado 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;

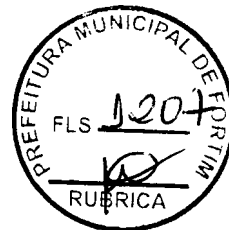
Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

Declaramos que não possuímos, em nossa 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;

Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

Ficha Técnica

Licitante
Participante 10



Nome do documento

P. OÇAM. GARANT..pdf

Edital:1707.01/2024-SMDU|Lote:1

Marca

Data

06/08/2024 | 14:20:51.471

Prazo de Validade da Proposta

60

Nº	Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	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	1	Serviço	R\$ 9.349.396,96 (R\$ 9.349.396,96)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 9.349.396,96	-	

DECLARAÇÕES:

Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;

Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado 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;

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

Declaramos que não possuímos, em nossa 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;

Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

Ficha Técnica

Licitante
Participante 19



Nome do documento

PROPOSTA GARANTIA E ORCAMENT. 07.08.pdf

Edital:1707.01/2024-SMDU|Lote:1

Marca

Data

06/08/2024 | 15:18:32.53

Prazo de Validade da Proposta

60

Nº	Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	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	1	Serviço	R\$ 8.929.999,34 (R\$ 8.929.999,34)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 8.929.999,34	-	

DECLARAÇÕES:

Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;

Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado 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;

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

Declaramos que não possuímos, em nossa 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;

Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

Ficha Técnica

Licitante
Participante 17



Nome do documento

GARANTIA COMPOSTA DE ORÇAMENTO.pdf

Edital:1707.01/2024-SMDU|Lote:1

Marca

Data

06/08/2024 | 15:06:27.363

Prazo de Validade da Proposta

60

Nº	Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	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	1	Serviço	R\$ 8.929.799,34 (R\$ 8.929.799,34)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 8.929.799,34	-	

DECLARAÇÕES:

Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;

Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado 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;

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

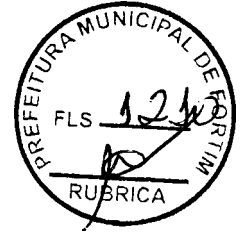
Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

Ficha Técnica

Licitante
Participante 15



Nome do documento

JUNÇÃO DE GARANTIA E ORÇAMENTO.pdf

Edital:1707.01/2024-SMDU|Lote:1

Marca

Data 06/08/2024 | 14:41:55.945

Prazo de Validade da Proposta 60

Nº	Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	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	1	Serviço	R\$ 8.929.599,34 (R\$ 8.929.599,34)	-	
	TOTAL DO LOTE			R\$ 8.929.599,34	-	

DECLARAÇÕES:

Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;

Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado 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;

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

Declaramos que não possuímos, em nossa 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;

Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

Ficha Técnica

Licitante
Participante 12



Nome do documento

FORTIM.pdf

Edital:1707.01/2024-SMDU|Lote:1

Marca

Data

06/08/2024 | 14:34:19.566

Prazo de Validade da Proposta

60

Nº Produto

Quantidade Unidade

Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)

Valor Final Unitário (Valor Final Global)

Marca

1 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

1

Serviço

R\$ 8.193.853,51 -
(R\$ 8.193.853,51)

TOTAL DO LOTE

R\$ 8.193.853,51 -

DECLARAÇÕES:

Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;

Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado 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;

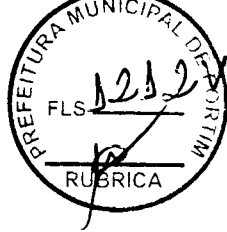
Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

Declaramos que não possuímos, em nossa 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;

Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

Declaramos que estamos organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16

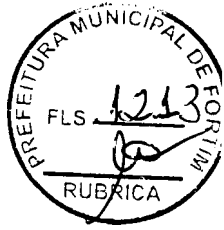


da Lei nº 14.133, de 2021.

..



PROPOSTA INICIAL
PREGÃO ELETRÔNICO DE Nº 1707.01/2024-SMDU



AO(A) PREGOEIRO(A) DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBJETO DO CERTAME: 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

Data de Abertura: 07-08-2024 | Hora da Abertura: 10:30:00

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 10.504.940,40 (Dez Milhões e Quinhentos e Quatro Mil e Novecentos e Quarenta Reais e Quarenta Centavos)
PRAZO DE INÍCIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05(CINCO) DIAS APÓS A EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO:
VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DECLARO DE QUE NOS PREÇOS OFERTADOS ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS INCIDENTES SOBRE A EXECUÇÃO DO SERVIÇO/FORNECIMENTO REFERENTES A TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS E DEMAIS ÔNUS ATINENTES AO FORNECIMENTO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO:

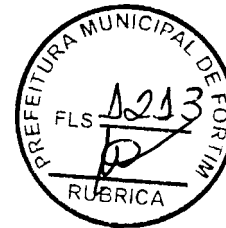
DECLARAMOS QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO (EDITAL).

O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.

07 DE AGOSTO DE 2024

Ficha Técnica

Licitante
Participante 34



Nome do documento

PROPOSTA DE PREÇO INICIAL.pdf

Edital:1707.01/2024-SMDU|Lote:1

Marca

Data

07/08/2024 | 07:52:31.857

Prazo de Validade da Proposta

60

Nº Produto

Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
------------	---------	-----------------------------------------------	-------------------------------------------	-------

1 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

1

Serviço

R\$ 8.500.000,00 -
(R\$ 8.500.000,00)

TOTAL DO LOTE

R\$ 8.500.000,00 -

DECLARAÇÕES:

Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;

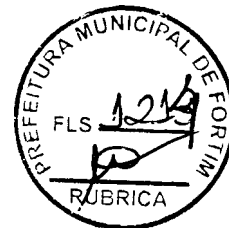
Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição 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;

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

Declaramos que não possuímos, em nossa 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;

Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.



PROPOSTA DE PREÇO

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM- CE

REF. A CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 1707.01/2024-SMDU

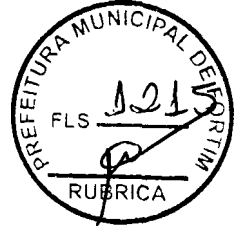
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COM UNIDADES DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM /CE.

Propomos para o item em epígrafe, o Valor Total de **R\$ 8.500.000,00 (OITO MILHÕES E QUINHENTOS MIL REAIS)**, para a execução dos serviços objeto desta licitação.

- 1- A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
- 2- No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos diretos ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
- 3- Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas no edital e Minuta do Contrato.
- 4- Esta proposta é válida por 90 (NOVENTA) dias a contar da data de sua apresentação.
- 5- Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação a instituição fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
- 6- Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes no edital da presente CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações.

Ficha Técnica

Licitante
Participante 26



Nome do documento

FORTIM FICHA TECNICA.pdf

Edital:1707.01/2024-SMDU|Lote:1

Marca

Data

06/08/2024 | 22:04:44.311

Prazo de Validade da Proposta

60

Nº	Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	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	1	Serviço	R\$ 8.088.804,10 (R\$ 8.088.804,10)	-	
	TOTAL DO LOTE			R\$ 8.088.804,10	-	

DECLARAÇÕES:

Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;

Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado 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;

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

Declaramos que não possuímos, em nossa 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;

Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

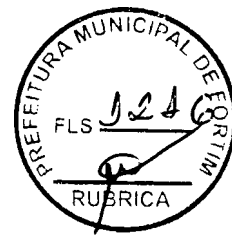
Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

Declaramos que estamos organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16



da Lei nº 14.133, de 2021.





PROPOSTA INICIAL
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DE Nº 1707.01/2024-SMDU

AO(A) PREGOEIRO(A) DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM – CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBJETO DO CERTAME: 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

Data de Abertura: 07-08-2024 | Hora da Abertura: 10:30:00

LOTE 1

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	UND	QUANT	VALOR UNITARIO	DESCONTO	VALOR TOTAL
1	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	PROPRIA	SERVIÇO	1	R\$ 10.504.940,40	23,00%	R\$ 8.088.804,10
VALOR GLOBAL DA PRPOSTA						R\$ 8.088.804,10	

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 8.088.804,10 (Oito Milhões e Oitenta e Oito Mil e Oitocentos e Quatro Reais e Dez Centavos)

PRAZO DE INICIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05(CINCO) DIAS APÓS A EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO:

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DECLARO DE QUE NOS PREÇOS OFERTADOS ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS INCIDENTES SOBRE A EXECUÇÃO DO SERVIÇO/FORNECIMENTO REFERENTES A TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS E DEMAIS ÔNUS ATINENTES AO FORNECIMENTO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO;

DECLARAMOS QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO (EDITAL).

O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.

07 DE AGOSTO DE 2024

Ficha Técnica

Licitante
Participante 20



Nome do documento

PROP. ORÇAM. GARANT. PARA FORTIM.pdf

Edital:1707.01/2024-SMDU|Lote:1

Marca

Data

06/08/2024 | 15:25:35.325

Prazo de Validade da Proposta

60

Nº	Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	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	1	Serviço	R\$ 8.930.099,34 (R\$ 8.930.099,34)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 8.930.099,34	-	

DECLARAÇÕES:

Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;

Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado 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;

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

Declaramos que não possuímos, em nossa 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;

Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

Ficha Técnica

Licitante
Participante 18



Nome do documento

GARANTIA E ORCAMENTO INICIAL.pdf

Edital:1707.01/2024-SMDU|Lote:1

Marca

Data 06/08/2024 | 15:13:20.216

Prazo de Validade da Proposta 60

Nº	Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	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	1	Serviço	R\$ 8.929.899,34 (R\$ 8.929.899,34)	-	
	TOTAL DO LOTE			R\$ 8.929.899,34	-	

DECLARAÇÕES:

Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;

Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado 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;

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

Declaramos que não possuímos, em nossa 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;

Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

Ficha Técnica

Licitante
Participante 33



Nome do documento

PROPOSTA INICIAL.pdf

Edital:1707.01/2024-SMDU|Lote:1

Marca

Data

07/08/2024 | 06:57:05.271

Prazo de Validade da Proposta

60

Nº Produto

Nº	Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	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	1	Serviço	R\$ 10.504.940,40 (R\$ 10.504.940,40)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 10.504.940,40	-	

DECLARAÇÕES:

Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;

Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado 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;

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

Declaramos que não possuímos, em nossa 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;

Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE FORTIM
AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO/PREGOEIRO OU COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO N° 1707.01/2024 – SMDU



ANEXO VII
PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor total de R\$ 10.329.902,56 (DEZ MILHÕES, TREZENTOS E VINTE E NOVE MIL, NOVECIENTOS E DOIS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS), conforme planilhas de custos, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro em anexo.

Informamos 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.

Declaramos 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.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos do Pregão Eletrônico em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

A presente proposta é válida pelo período de **60 (sessenta)** dias, contado a partir da data final prevista para sua entrega.

São Lourenço Da Mata, 07 de agosto de 2024.

ANITO	Assinado de forma digital por ANITO VALENCA
VALENCA	NETO:41085892115
NETO:41085892115	Dados: 2024.08.07 06:54:44 -03'00'

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



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									
FORTIM/CE									
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - DESONERADO									
VALOR GLOBAL DO CONTRATO: R\$ 860.825,21									
PRAZO (MÊSES): 12									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR TOTAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	VALOR MENSAL	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
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\$ 607.518,00	R\$ 50.626,50	R\$ 50.626,50	R\$ 50.626,50	R\$ 50.626,50	R\$ 50.626,50	R\$ 50.626,50	R\$ 50.626,50
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\$ 1.985.085,49	R\$ 165.423,79	R\$ 165.423,79	R\$ 165.423,79	R\$ 165.423,79	R\$ 165.423,79	R\$ 165.423,79	R\$ 165.423,79
3	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE LEVANTAMENTO E CADASTRO ATUALIZADO DOS ATIVOS DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EMPAQUETAMENTO - (INCLUSIVE MATERIAIS/CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA)	R\$ 159.826,20	R\$ 13.318,85	R\$ 13.318,85	R\$ 13.318,85	R\$ 13.318,85	R\$ 13.318,85	R\$ 13.318,85	R\$ 13.318,85
4	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE EQUIPE DE CONFEÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, PARA PRODUÇÃO DE ORNAMENTOS NATALINOS METÁLICOS - (EXCLUSIVE MATERIAIS/CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA)	R\$ 34.852,00	R\$ 2.904,33	R\$ 2.904,33	R\$ 2.904,33	R\$ 2.904,33	R\$ 2.904,33	R\$ 2.904,33	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/DE MONUMENTOS E DE DECORAÇÃO NATALINA	R\$ 7.542.620,87	R\$ 628.551,74	R\$ 628.551,74	R\$ 628.551,74	R\$ 628.551,74	R\$ 628.551,74	R\$ 628.551,74	R\$ 628.551,74
TOTAL A RECEBER:		R\$ 860.825,21	R\$ 860.825,21	R\$ 860.825,21	R\$ 860.825,21	R\$ 860.825,21	R\$ 860.825,21	R\$ 860.825,21	R\$ 860.825,21
TOTAL ACUMULADO:		R\$ 860.825,21	R\$ 1.721.650,43	R\$ 2.582.475,64	R\$ 3.443.300,85	R\$ 4.304.126,07	R\$ 5.164.951,28		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR MENSAL	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
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\$ 607.518,00	R\$ 50.626,50	R\$ 50.626,50	R\$ 50.626,50	R\$ 50.626,50	R\$ 50.626,50	R\$ 50.626,50
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\$ 1.985.085,49	R\$ 165.423,79	R\$ 165.423,79	R\$ 165.423,79	R\$ 165.423,79	R\$ 165.423,79	R\$ 165.423,79
3	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE LEVANTAMENTO E CADASTRO ATUALIZADO DOS ATIVOS DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EMPAQUETAMENTO - (INCLUSIVE MATERIAIS/CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA)	R\$ 159.826,20	R\$ 13.318,85	R\$ 13.318,85	R\$ 13.318,85	R\$ 13.318,85	R\$ 13.318,85	R\$ 13.318,85
4	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE EQUIPE DE CONFEÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, PARA PRODUÇÃO DE ORNAMENTOS NATALINOS METÁLICOS - (EXCLUSIVE MATERIAIS/CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA)	R\$ 34.852,00	R\$ 2.904,33	R\$ 2.904,33	R\$ 2.904,33	R\$ 2.904,33	R\$ 2.904,33	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/DE MONUMENTOS E DE DECORAÇÃO NATALINA	R\$ 7.542.620,87	R\$ 628.551,74	R\$ 628.551,74	R\$ 628.551,74	R\$ 628.551,74	R\$ 628.551,74	R\$ 628.551,74
TOTAL A RECEBER:		R\$ 860.825,21	R\$ 860.825,21	R\$ 860.825,21	R\$ 860.825,21	R\$ 860.825,21	R\$ 860.825,21	R\$ 860.825,21
TOTAL ACUMULADO:		R\$ 6.021.776,48	R\$ 6.886.601,71	R\$ 7.747.426,92	R\$ 8.608.252,13	R\$ 9.469.077,34	R\$ 10.329.902,56	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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										
LOCAL: FORTIM/CE										
Orçamento Simbólico										
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
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).										
		Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica (Administrativa) para os Serviços Comuns de Engenharia do acervo (medido e estimado), com disponibilidade de equipes administrativa e técnica para as funções de IP no município, em imóvel com com escritório, ar condicionado e	%	100	R\$ 4.774,86	27,23%	R\$ 6.075,18	R\$ 607.518,00	5,88 %	
2 DISPONIBILIDADE DOS SERVIÇOS DE EQUIPES OPERACIONAIS DE TURMA PESADA EM VEÍCULO TIPO MUNCK, DE TURMA LEVE EM VEÍCULO CESTO AEREO 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).										
2.1	CP.FT.03	Próprio	Veículo automotor Tipo motocicleta CG 125cc com 01 eletricitas, período diurno, dias úteis e aos sábados	h	960	R\$ 48,88	27,23%	R\$ 59,84	R\$ 57.254,40	0,55 %
2.2	CP.FT.04	Próprio	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período diurno, dias úteis e aos sábados	h	372	R\$ 277,42	27,23%	R\$ 352,96	R\$ 131.301,12	1,27 %
2.3	CP.FT.05	Próprio	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período diurno, aos domingos e feriados	h	96	R\$ 277,42	27,23%	R\$ 352,96	R\$ 33.884,16	0,33 %
2.4	CP.FT.06	Próprio	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, dias úteis e sábados	h	96	R\$ 277,42	27,23%	R\$ 352,96	R\$ 33.884,16	0,33 %
2.5	CP.FT.07	Próprio	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, aos domingos e feriados	h	96	R\$ 277,42	27,23%	R\$ 352,96	R\$ 33.884,16	0,33 %
2.6	CP.FT.08	Próprio	Disponibilidade de Equipe Lave Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, dias úteis e aos INEL - INSTALAÇÃO H 1,0000000 242,52 242,52 sábados	H	4808	R\$ 242,52	27,23%	R\$ 308,55	R\$ 1.421.798,40	13,78 %
2.7	CP.FT.09	Próprio	Disponibilidade de Equipe Lave em Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, aos domingos e feriados	H	400	R\$ 242,52	27,23%	R\$ 308,55	R\$ 123.420,00	1,19 %
2.8	CP.FT.10	Próprio	Disponibilidade de Equipe Lave em Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno, dias úteis e sábados	H	242,52	R\$ 242,52	27,23%	R\$ 308,55	R\$ 74.629,55	0,72 %
2.9	CP.FT.11	Próprio	Disponibilidade de Equipe Lave em Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno, aos INEL - INSTALAÇÃO H 1,0000000 242,52 242,52 domingos e feriados	H	242,52	R\$ 242,52	27,23%	R\$ 308,55	R\$ 74.629,55	0,72 %
3 DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE LEVANTAMENTO E CADASTRO ATUALIZADO DOS ATIVOS DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EMPLOQUEAMENTO - (INCLUSIVE MATERIAIS/CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).										
3.1	CP.FT.12	Próprio	Serviço de Cadastro On site realizado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emploqueamento e o respectivo controle patrimonial em base informatizada.	UND	3317	R\$ 34,43	27,23%	R\$ 43,80	R\$ 145.264,80	1,41 %
3.2	CP.FT.13	Próprio	Serviço de Cadastro Georreferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emploqueamento, e o respectivo controle patrimonial em base informatizada - PONTOS NOVOS NO ACERVO	PT	332	R\$ 34,43	27,23%	R\$ 43,80	R\$ 14.541,80	0,14 %
4 DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE EQUIPE DE CONFECÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, PARA PRODUÇÃO DE ORNAMENTOS NATALINOS METÁLICOS - (EXCLUSIVE MATERIAIS/CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).										
4.1	CP.FT.14	Próprio	Disponibilidade de equipe para confecção, montagem e desmontagem de elemento metálico de iluminação natalina.	h	200	R\$ 136,97	27,23%	R\$ 174,28	R\$ 34.852,00	0,34 %
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.										
5.1 MATERIAIS PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS ACERVO CONVENCIONAL E LED EXISTENTES.										
5.1.1	11481	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	578	R\$ 39,42	15,27%	R\$ 45,43	R\$ 26.258,54	0,25 %
5.1.2	FRT_002	Próprio	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE DE 150W (BASE E40)	UND	3	R\$ 58,12	15,27%	R\$ 68,90	R\$ 200,97	0,00 %
5.1.3	FRT_003	Próprio	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE DE 250W (BASE E40)	UND	10	R\$ 67,20	15,27%	R\$ 77,46	R\$ 774,60	0,01 %
5.1.4	10351	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	124	R\$ 45,98	15,27%	R\$ 53,00	R\$ 6.572,00	0,06 %
5.1.5	11484	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	20	R\$ 49,12	15,27%	R\$ 56,82	R\$ 1.132,40	0,01 %
5.1.6	11486	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	99	R\$ 77,68	15,27%	R\$ 89,54	R\$ 8.178,28	0,08 %
5.1.7	11487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	9	R\$ 96,13	15,27%	R\$ 110,80	R\$ 997,20	0,01 %
5.1.8	11778	SEINFRA	REATOR AFP PI LAMP V. SODIO 70W	UN	66,3	R\$ 66,30	15,27%	R\$ 76,42	R\$ 5.066,66	0,05 %
5.1.9	1915	ORSE	Reator externo pi lâmpada vapor sódio 150w	un	2	R\$ 101,00	15,27%	R\$ 116,42	R\$ 232,84	0,00 %
5.1.10	1916	ORSE	Reator externo pi lâmpada vapor sódio 250w	un	5	R\$ 254,72	15,27%	R\$ 293,61	R\$ 1.468,05	0,01 %
5.1.11	3980	ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w	un	61	R\$ 95,50	15,27%	R\$ 110,08	R\$ 6.714,88	0,07 %
5.1.12	3961	ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	un	10	R\$ 89,45	15,27%	R\$ 103,10	R\$ 1.031,00	0,01 %
5.1.13	3959	ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	un	34	R\$ 131,40	15,27%	R\$ 151,46	R\$ 5.146,64	0,05 %
5.1.14	2570	ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico 400w	un	5	R\$ 182,00	15,27%	R\$ 198,73	R\$ 933,65	0,01 %
5.1.15	FRT_004	Próprio	IGNITOR PARA LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO / VAPOR METÁLICO ATE 400 W, TENSÃO DE PULSO ENTRE 580 A 750 V	UND	135	R\$ 30,95	15,27%	R\$ 35,67	R\$ 4.815,45	0,05 %
5.1.16	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm ² , 450/750v	m	150	R\$ 5,14	15,27%	R\$ 5,92	R\$ 888,00	0,01 %
5.1.17	FRT_005	Próprio	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UND	4477	R\$ 37,21	15,27%	R\$ 42,89	R\$ 192.018,53	1,86 %
5.1.18	FRT_006	Próprio	Base fixa para relé foto elétrico	UND	813	R\$ 7,45	15,27%	R\$ 8,58	R\$ 6.975,54	0,07 %
5.1.19	6926	ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decortux ou similar	un	597	R\$ 3,87	15,27%	R\$ 4,46	R\$ 2.618,02	0,03 %
5.1.20	10802	ORSE	Soquete ou bocal de louça E40	un	46	R\$ 7,19	15,27%	R\$ 8,28	R\$ 380,88	0,00 %
5.1.21	9354	ORSE	Conector cunha 1 série cinco	un	95	R\$ 10,00	15,27%	R\$ 11,52	R\$ 1.084,40	0,01 %
5.1.22	3259	ORSE	Conector cunha 4 x 40 AWG CAA	Un	95	R\$ 37,24	15,27%	R\$ 42,92	R\$ 4.077,40	0,04 %
5.1.23	2637	ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	un	597	R\$ 9,90	15,27%	R\$ 11,41	R\$ 6.811,77	0,07 %
5.1.24	16278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	80	R\$ 11,17	15,27%	R\$ 12,87	R\$ 1.029,60	0,01 %



Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	%	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	%	
5.1.25	17392	SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N°33	UN	80	R\$ 10,22	15,27%	R\$ 11,70	R\$ 942,40	0,01%
5.1.26	00003786	SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	56	R\$ 87,89	15,27%	R\$ 101,08	R\$ 5.862,64	0,06%
5.1.27	10632	ORSE	Luminária aberta com corpo de alumínio estampado - acabamento em esmalte sintético na cor alumínio - refletor assimétrico estampado em chapé de alumínio - recepção de porcelana fixado no corpo por meio de suporte regulável com base E-40 - fixação	un	20	R\$ 108,75	15,27%	R\$ 125,35	R\$ 2.507,00	0,02%
6.2 DE LUMINARIAS 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, I)									R\$ 4.443.885,67	43,02%
5.2.1	14117	ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 35 W, 5.000 K, IP-65, IRC 70, FP>0,95, 1700lm, 5.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Demontável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	106	R\$ 648,67	15,27%	R\$ 747,72	R\$ 80.753,76	0,78%
5.2.2	14118	ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-65, IRC 70, FP>0,95, 1800lm, 8.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Demontável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	2078	R\$ 692,61	15,27%	R\$ 798,37	R\$ 1.657.416,12	16,04%
5.2.3	14119	ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-65, IRC 70, FP>0,95, 1800lm, 12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Demontável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	106	R\$ 967,94	15,27%	R\$ 1.138,79	R\$ 122.998,32	1,19%
5.2.4	14120	ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-65, IRC 70, FP>0,95, 1700lm, 18.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Demontável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	435	R\$ 1.052,98	15,27%	R\$ 1.213,77	R\$ 527.989,95	5,11%
5.2.5	14121	ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-65, IRC 70, FP>0,95, 1800lm, 24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Demontável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	578	R\$ 1.262,17	15,27%	R\$ 1.454,90	R\$ 838.022,40	8,11%
5.2.6	14122	ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-65, IRC 70, FP>0,95, 1800lm, 24.000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Demontável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	348	R\$ 1.694,61	15,27%	R\$ 1.953,37	R\$ 675.866,02	6,54%
5.2.7	FRT_007	Próprio	Luminária em led de 120W, alimentada por bateria acoplada em placa de energia solar, com fluxo luminoso de 2101lm/W, totalizando 25 200lm, proteção IP-66, com garantia de 5 anos	und	80	R\$ 5.965,02	15,27%	R\$ 6.780,80	R\$ 540.848,00	5,24%
5.3 DE ACESSÓRIOS PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO									R\$ 348.055,00	3,37%
5.3.1	FRT_008	Próprio	GATEWAY/MÓDULO CONCENTRADOR DE COMUNICAÇÃO, MODELO LS-AP2400 OU SIMILAR, CAPACIDADE DE ATENDER PELO MENOS 400 RELÉS DE TELEGESTÃO, ANTENA EXTERNA, TECNOLOGIA G/LAR 3G E 4G, IP-66, CONECTIVIDADE VIA FIBRA ÓPTICA, CONECTIVIDADE VIA CABO(XDSL, COAXIAL), FAIXA DE OPER. -20°C -+75°C, GESTÃO REMOTA E PERSONALIZADA DE USUÁRIOS DE ACESSO, SUPORTA CONFIGURAÇÃO VPN, PERMITE ATUALIZAÇÃO REMOTA, FUNÇÃO MODO DE SEGURANÇA- E WATCHDOG... (CONFORME ANEXO I, K E TERMO DE REFERÊNCIA)	und	20	R\$ 5.112,65	15,27%	R\$ 5.893,95	R\$ 117.967,00	1,14%
5.3.2	FRT_009	Próprio	RELÉ DE TELEMETRIA/TELEGESTÃO PARA CONTROLE E MONITORAMENTO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO, MODELO LS-MCL2400GS OU SIMILAR, COMUNICAÇÃO POR RÁDIO FREQUÊNCIA NA FAIXA DE 24ghz, TOPOLOGIA DE REDE MESH, SEGURANÇA SIMÉTRICA AES-128, INSTALAÇÃO PLUG & PLAY (ANSI C136-41 DE 5 OU 7 PINOS), DIMENSIONADO COM INTERFACE PADRÃO 0-10 VDC... (CONFORME ANEXO I, K E TERMO DE REFERÊNCIA)	UND	400	R\$ 498,24	15,27%	R\$ 575,47	R\$ 230.188,00	2,23%
5.4 DE PROJETORES/REFLETORES COM TECNOLOGIA LED									R\$ 207.818,90	2,01%
5.4.1	13790	ORSE	Refletor Sim LED 30W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	un	100	R\$ 28,18	15,27%	R\$ 33,63	R\$ 3.363,00	0,03%
5.4.2	13287	ORSE	Refletor simples LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Bivolt, marca Nitrox ou similar	un	100	R\$ 47,49	15,27%	R\$ 54,74	R\$ 5.474,00	0,05%
5.4.3	13791	ORSE	Refletor Sim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	un	100	R\$ 99,00	15,27%	R\$ 114,11	R\$ 11.411,00	0,11%
5.4.4	13524	ORSE	Refletor Sim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	un	150	R\$ 248,48	15,27%	R\$ 286,42	R\$ 42.963,00	0,42%
5.4.5	13792	ORSE	Refletor Sim LED 300W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	un	50	R\$ 731,24	15,27%	R\$ 842,90	R\$ 42.145,00	0,41%
5.4.6	13798	ORSE	Refletor modular LED500w DC com DPS 10x50w 90° 5000K 165mW Alumínio Autovolt Branco Ref. RFMLLED-DCDPS-90-500-50-3C-ME, de G-light ou similar	un	30	R\$ 2.962,96	15,27%	R\$ 3.415,40	R\$ 102.462,00	0,99%
5.5 DE BRAÇOS/SUPORES PARA LUMINARIAS /PROJETORES/REFLETORES									R\$ 402.060,00	3,89%
5.5.1	13671	ORSE	Suporte de fixação em chapé de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe empoleta com topo de Ø de 80,3mm externo, de induspar ou similar	un	50	R\$ 73,70	15,27%	R\$ 84,95	R\$ 4.247,50	0,04%
5.5.2	12013	ORSE	Suporte de fixação em chapé de aço galvanizado, acabamento preto fosco, próprio para acoplar 02 luminárias decorativas, encaixe em poste reto com topo de Ø= 80,3mm externo, modelo NU-144/2, de REEME	Un	150	R\$ 161,51	15,27%	R\$ 186,17	R\$ 27.925,50	0,27%
5.5.3	13556	ORSE	Suporte de fixação em chapé de aço galvanizado, para 03 luminárias, encaixe empoleta com topo de Ø de 48mm/80,3mm externo, Código SUP03, de AMES ILUMINAÇÃO ou similar	Un	50	R\$ 124,42	15,27%	R\$ 143,41	R\$ 7.170,50	0,07%
5.5.4	13556	ORSE	Suporte de fixação em chapé de aço galvanizado, para 04 luminárias, encaixe empoleta com topo de Ø de 48mm/80,3mm externo, Código SUP04, de AMES ILUMINAÇÃO ou similar	Un	50	R\$ 150,18	15,27%	R\$ 173,11	R\$ 8.655,50	0,08%
5.5.5	298	ORSE	Braço reto para luminária pública padrão energia 1 x 1,00 m	un	200	R\$ 36,70	15,27%	R\$ 45,76	R\$ 9.152,00	0,09%
5.5.6	7115	ORSE	Braço para luminária padrão energia 1 1/4" x 1,50 m	un	300	R\$ 57,01	15,27%	R\$ 66,71	R\$ 19.713,00	0,19%
5.5.7	13800	ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar	un	800	R\$ 257,41	15,27%	R\$ 298,71	R\$ 237.368,00	2,30%
5.5.8	13801	ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar	un	200	R\$ 380,97	15,27%	R\$ 439,14	R\$ 87.828,00	0,85%
5.6 DE FERRAGENS									R\$ 106.242,00	1,03%
5.6.1	FRT_010	Próprio	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L - 19 MM, E * 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UND	100	R\$ 72,04	15,27%	R\$ 83,04	R\$ 8.304,00	0,08%
5.6.2	3443	ORSE	Fecho em aço inox	un	3000	R\$ 1,25	15,27%	R\$ 1,44	R\$ 4.320,00	0,04%
5.6.3	0000417	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM	UN	200	R\$ 3,08	15,27%	R\$ 3,55	R\$ 710,00	0,01%
5.6.4	10806	SEINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	200	R\$ 28,20	15,27%	R\$ 30,20	R\$ 6.040,00	0,06%
5.6.5	MAT078850	SCO	Laco de roldana de aço, referência SPL-1316-T	un	200	R\$ 3,42	15,27%	R\$ 3,94	R\$ 788,00	0,01%
5.6.6	00001061	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	150	R\$ 26,08	15,27%	R\$ 30,06	R\$ 4.509,00	0,04%
5.6.7	00001065	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	100	R\$ 38,77	15,27%	R\$ 44,89	R\$ 4.489,00	0,04%
5.6.8	0000438	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	UN	400	R\$ 19,71	15,27%	R\$ 22,71	R\$ 9.084,00	0,09%
5.6.9	0000431	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	UN	350	R\$ 15,56	15,27%	R\$ 17,92	R\$ 6.272,00	0,06%
5.6.10	0000432	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2900	R\$ 17,16	15,27%	R\$ 19,79	R\$ 51.428,00	0,50%
5.6.11	18070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 80 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	3350	R\$ 0,98	15,27%	R\$ 1,14	R\$ 3.819,00	0,04%

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

5.8.12	18071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	3350	R\$ 0,68	15,27%	R\$ 0,78	R\$ 2.613,00	0,03 %
5.8.13	18072	SEINFRA	PORÇA QUADRADA PARA PARAFUSO M18 x 2	UN	3350	R\$ 1,01	15,27%	R\$ 1,16	R\$ 3.888,00	0,04 %
6.7									R\$ 16.299,00	0,16 %
ATERRAMENTO										
5.7.1	12352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2 40M	UN	100	R\$ 53,28	15,27%	R\$ 61,41	R\$ 6.141,00	0,06 %
5.7.2	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	100	R\$ 2,83	15,27%	R\$ 3,28	R\$ 326,00	0,00 %
5.7.3	FRT_011	Próprio	CABO DE COBRE NU 18 MM2 MEIO-DURO	UN	200	R\$ 17,58	15,27%	R\$ 20,26	R\$ 4.052,00	0,04 %
5.7.4	FRT_012	Próprio	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	UND	200	R\$ 25,08	15,27%	R\$ 28,90	R\$ 5.780,00	0,08 %
6.8									R\$ 197.419,00	1,91 %
DE CABOS										
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	M	1000	R\$ 1,41	15,27%	R\$ 1,62	R\$ 1.620,00	0,02 %
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	M	8000	R\$ 2,65	15,27%	R\$ 3,05	R\$ 24.400,00	0,24 %
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	M	4000	R\$ 4,06	15,27%	R\$ 4,67	R\$ 18.680,00	0,18 %
5.8.4	00000984	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	M	2000	R\$ 5,91	15,27%	R\$ 6,81	R\$ 13.620,00	0,13 %
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	M	1000	R\$ 9,88	15,27%	R\$ 11,16	R\$ 11.160,00	0,11 %
5.8.6	00000985	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	M	1000	R\$ 15,43	15,27%	R\$ 17,78	R\$ 17.780,00	0,17 %
5.8.7	00000986	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	M	1000	R\$ 23,83	15,27%	R\$ 27,58	R\$ 27.580,00	0,27 %
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	M	2500	R\$ 4,87	15,27%	R\$ 5,61	R\$ 14.025,00	0,14 %
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	M	500	R\$ 13,04	15,27%	R\$ 15,03	R\$ 7.515,00	0,07 %
5.8.10	00039280	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	M	200	R\$ 19,87	15,27%	R\$ 23,01	R\$ 4.802,00	0,04 %
5.8.11	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	4350	R\$ 5,14	15,27%	R\$ 5,92	R\$ 25.752,00	0,25 %
5.8.12	18844	SEINFRA	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	1500	R\$ 5,51	15,27%	R\$ 6,35	R\$ 9.525,00	0,09 %
5.8.13	4622	ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm²	m	500	R\$ 11,98	15,27%	R\$ 13,62	R\$ 6.810,00	0,07 %
5.8.14	2633	ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm²	m	1500	R\$ 5,51	15,27%	R\$ 6,35	R\$ 9.525,00	0,09 %
5.8.15	4620	ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm²	m	500	R\$ 8,20	15,27%	R\$ 9,45	R\$ 4.725,00	0,06 %
6.9									R\$ 272.031,72	2,63 %
DE AÇIONAMENTOS, QUADROS E PROTEÇÃO										
5.9.1	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	4584	R\$ 37,21	15,27%	R\$ 42,68	R\$ 196.607,78	1,90 %
5.9.2	MAT121000	SCO	Rele fotoeletrico temporizado programado 01/1NF, Linae ou similar	un	50	R\$ 47,07	15,27%	R\$ 54,25	R\$ 2.712,50	0,03 %
5.9.3	2622	ORSE	Base fixa para relé foto elétrico	un	530	R\$ 7,45	15,27%	R\$ 8,56	R\$ 4.547,40	0,04 %
5.9.4	00039756	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	12	R\$ 312,12	15,27%	R\$ 359,78	R\$ 4.317,36	0,04 %
5.9.5	00013383	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	12	R\$ 300,68	15,27%	R\$ 346,80	R\$ 4.159,20	0,04 %
5.9.6	4198	ORSE	Quadro de medição trifásico em Norit c/ente para leitura	un	50	R\$ 330,00	15,27%	R\$ 380,38	R\$ 19.019,50	0,18 %
5.9.7	4697	ORSE	Quadro de medição monofásico em policarbonato	un	50	R\$ 119,00	15,27%	R\$ 137,17	R\$ 6.858,50	0,07 %
5.9.8	FRT_013	Próprio	CHAVE MAGNETICA DE 2 X 30A PARA COMANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTOELETRICO NA 220V, 60HZ	UN	10	R\$ 650,00	15,27%	R\$ 749,25	R\$ 7.492,50	0,07 %
5.9.9	1123 18.26.065 - EMLURB	Próprio	CHAVE MAGNETICA DE 2 X 30A PARA COMANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTOELETRICO NA 220V, 60HZ	UN	10	R\$ 650,00	15,27%	R\$ 749,25	R\$ 7.492,50	0,07 %
5.9.10	00034683	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	150	R\$ 8,34	15,27%	R\$ 9,61	R\$ 1.441,50	0,01 %
5.9.11	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 750 VCA	UN	50	R\$ 12,37	15,27%	R\$ 14,25	R\$ 712,50	0,01 %
5.9.12	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	100	R\$ 58,62	15,27%	R\$ 67,57	R\$ 6.757,00	0,07 %
5.9.13	00001614	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	25	R\$ 344,01	15,27%	R\$ 396,54	R\$ 9.913,50	0,10 %
6.10									R\$ 171.398,02	1,66 %
DE CONECTORES E FITAS										
5.10.1	9354	ORSE	Conector curvina 1 série cinza	un	2027	R\$ 10,00	15,27%	R\$ 11,52	R\$ 23.351,04	0,23 %
5.10.2	3259	ORSE	Conector curvina 4 x 40 AWG CAA	Un	2027	R\$ 37,24	15,27%	R\$ 42,92	R\$ 86.998,84	0,84 %
5.10.3	2637	ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	un	4054	R\$ 9,90	15,27%	R\$ 11,41	R\$ 46.258,14	0,45 %
5.10.4	16278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	un	600	R\$ 11,17	15,27%	R\$ 12,87	R\$ 7.722,00	0,07 %
5.10.5	17392	SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N°33	UN	600	R\$ 10,22	15,27%	R\$ 11,78	R\$ 7.068,00	0,07 %
6.11									R\$ 35.020,50	0,34 %
DE ELETRODUTOS E CONEXÕES										
5.11.1	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	900	R\$ 4,29	15,27%	R\$ 4,94	R\$ 4.448,00	0,04 %
5.11.2	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	600	R\$ 6,71	15,27%	R\$ 7,73	R\$ 4.638,00	0,04 %
5.11.3	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	300	R\$ 8,94	15,27%	R\$ 10,30	R\$ 3.080,00	0,03 %
5.11.4	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	600	R\$ 9,82	15,27%	R\$ 11,31	R\$ 6.786,00	0,07 %
5.11.5	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	300	R\$ 16,05	15,27%	R\$ 18,50	R\$ 5.550,00	0,05 %
5.11.6	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	450	R\$ 1,07	15,27%	R\$ 1,23	R\$ 553,50	0,01 %
5.11.7	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	300	R\$ 1,50	15,27%	R\$ 1,72	R\$ 516,00	0,00 %
5.11.8	00001902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	150	R\$ 2,33	15,27%	R\$ 2,68	R\$ 402,00	0,00 %
5.11.9	00001893	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	300	R\$ 3,20	15,27%	R\$ 3,68	R\$ 1.104,00	0,01 %
5.11.10	00001894	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	150	R\$ 4,64	15,27%	R\$ 5,34	R\$ 801,00	0,01 %
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)	M	250	R\$ 4,36	15,27%	R\$ 5,02	R\$ 1.255,00	0,01 %



5.11.12	00036246	SINAPI	ELETRODUTO/ODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	250	R\$ 5,00	15,27%	R\$ 5,76	R\$ 1.440,00	0,01%
5.11.13	0002448	SINAPI	ELETRODUTO/ODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	600	R\$ 7,18	15,27%	R\$ 8,27	R\$ 4.962,00	0,05%
5.11.14	0002442	SINAPI	ELETRODUTO/ODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	300	R\$ 10,06	15,27%	R\$ 11,59	R\$ 3.477,00	0,03%
5.12			DE POSTES						R\$ 604.488,40	5,56%
5.12.1	8428	ORSE	Poste circular de concreto 7/200 para iluminação pública	un	30	R\$ 567,90	15,27%	R\$ 664,61	R\$ 19.938,30	0,19%
5.12.2	8636	ORSE	Poste circular de concreto 8/200 para iluminação pública	un	60	R\$ 1.264,19	15,27%	R\$ 1.457,23	R\$ 87.433,80	0,85%
5.12.3	8637	ORSE	Poste circular de concreto 10/200 para iluminação pública	un	60	R\$ 1.801,53	15,27%	R\$ 2.180,36	R\$ 130.821,60	1,27%
5.12.4	2560	ORSE	Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública	un	60	R\$ 2.126,95	15,27%	R\$ 2.451,73	R\$ 147.103,80	1,42%
5.12.5	7862	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/150	un	20	R\$ 665,98	15,27%	R\$ 1.032,80	R\$ 20.656,00	0,20%
5.12.6	1659	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/300	un	20	R\$ 794,00	15,27%	R\$ 915,24	R\$ 18.304,80	0,18%
5.12.7	8883	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/600	un	10	R\$ 1.933,13	15,27%	R\$ 1.767,23	R\$ 17.672,30	0,17%
5.12.8	1856	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 16/500	un	20	R\$ 4.184,13	15,27%	R\$ 4.799,99	R\$ 95.999,80	0,93%
5.12.9	00014196	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	UN	20	R\$ 1.215,23	15,27%	R\$ 1.400,79	R\$ 28.015,80	0,27%
5.12.10	00014185	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "145" MM	UN	20	R\$ 1.863,54	15,27%	R\$ 1.940,61	R\$ 38.812,20	0,38%
5.13			DE CAIXAS DE PASSAGEM PRE-MOLDADA EM CONCRETO						R\$ 76.887,30	0,74%
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	UN	60	R\$ 190,18	15,27%	R\$ 219,22	R\$ 13.153,20	0,13%
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	UN	120	R\$ 346,52	15,27%	R\$ 402,89	R\$ 48.348,80	0,47%
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	UN	30	R\$ 444,10	15,27%	R\$ 511,91	R\$ 15.357,30	0,15%
5.14			DE MATERIAS DIVERSOS PARA CONFECCAO DE ENFEITES E ADORNOS NATALINOS						R\$ 364.348,06	3,53%
5.14.1	8810	ORSE	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,86 kg/m)	kg	2000	R\$ 10,32	15,27%	R\$ 11,89	R\$ 23.780,00	0,23%
5.14.2	196	ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,8g/m)	kg	500	R\$ 26,90	15,27%	R\$ 31,00	R\$ 15.500,00	0,15%
5.14.3	00000410	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X "3,8" MM	un	5000	R\$ 0,32	15,27%	R\$ 0,35	R\$ 1.800,00	0,02%
5.14.4	13820	ORSE	Marguiera 2F LED BR 13MM 127V	m	6000	R\$ 17,90	15,27%	R\$ 20,63	R\$ 123.780,00	1,20%
5.14.5	8025	ORSE	Strobo tipo flash cor amarela 5km	un	300	R\$ 32,50	15,27%	R\$ 37,46	R\$ 11.238,00	0,11%
5.14.6	FRT 013	Próprio	Cabe de peça-peça LED branco c/ 50 unidades de 100 leds	un	45	R\$ 1.208,71	15,27%	R\$ 1.364,43	R\$ 62.749,35	0,61%
5.14.7	FRT 014	Próprio	Cabe de peça-peça LED verde c/ 50 unidades de 100 leds	un	45	R\$ 1.208,71	15,27%	R\$ 1.364,43	R\$ 62.749,35	0,61%
5.14.8	FRT 015	Próprio	Cabe de peça-peça LED amarelo c/ 50 unidades de 100 leds	un	45	R\$ 1.208,71	15,27%	R\$ 1.364,43	R\$ 62.749,35	0,61%
TOTAL									R\$ 10.329.902,56	100,00%



Handwritten signature/initials

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
LOCAL: FORTIM/CE

Table 1: Disponibilidade do Serviço de Administração Local com Disponibilidade dos Serviços de Equipamentos Operacionais de Turma. Includes columns for Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, % and Total. Subtotal: R\$ 459.719,25

Table 2.1: Veículo submotor Tipo motocicleta CG 125cc com 01 eletricitista, período diurno, dias. Includes columns for Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, % and Total. Subtotal: R\$ 46,98

Table 2.2: Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitistas e motorista operador, período diurno, dias. Includes columns for Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, % and Total. Subtotal: R\$ 277,42

Table 2.3: Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitistas e motorista operador, período diurno, dias. Includes columns for Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, % and Total. Subtotal: R\$ 277,42

Table 2.4: Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitistas e motorista operador, período diurno, dias. Includes columns for Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, % and Total. Subtotal: R\$ 277,42

Table 2.5: Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitistas e motorista operador, período diurno, dias. Includes columns for Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, % and Total. Subtotal: R\$ 277,42

Table 2.6: Disponibilidade de Equipe Leve Custo Médio Simples com 02 eletricitistas, período diurno, dias. Includes columns for Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, % and Total. Subtotal: R\$ 242,52

Table 2.7: Disponibilidade de Equipe Leve em Custo Médio Simples com 02 eletricitistas, período diurno, dias. Includes columns for Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, % and Total. Subtotal: R\$ 242,52

Table 2.8: Disponibilidade de Equipe Leve em Custo Médio Simples com 02 eletricitistas, período diurno, dias. Includes columns for Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, % and Total. Subtotal: R\$ 242,52

Table 2.9: Disponibilidade de Equipe Leve em Custo Médio Simples com 02 eletricitistas, período diurno, dias. Includes columns for Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, % and Total. Subtotal: R\$ 242,52

Table 3: Disponibilidade do Serviço de Levantamento e Cadastro. Includes columns for Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, % and Total. Subtotal: R\$ 119.780,18

Table 3.2: Serviços de Cadastro Georreferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública. Includes columns for Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, % and Total. Subtotal: R\$ 34,43

Table 4: Disponibilidade do Serviço de Equipe de Confecção, Montagem e Desmontagem de elemento. Includes columns for Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, % and Total. Subtotal: R\$ 26.650,00

Antônio Valença Neto
Diretor Executivo

Handwritten signatures and initials



Composição	86246	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	27,74	27,74
Composição	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS	CHOR - CUSTOS	CHI	0,5000000	0,20	0,10
Composição	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS	CHOR - CUSTOS	CHP	0,5000000	87,25	43,82
Itens	11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,1000000	147,13	14,71

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

APÓLICE DIGITAL



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Rua Visconde de Nácar, 1440 – Centro - CEP 80410-201 - Curitiba - PR

Data de Emissão: 06/08/2024 14:31:10

Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0453573

Proposta: 4699565

Controle Interno (Código Controle): 002961481

Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750453573

DADOS DO SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM / CE

CPF/CNPJ: 35.050.756/0001-20 VILA DA PAZ 40, BLOCO D CENTRO - CEP: 62.815-000 - FORTIM - CE - CE

DADOS DO TOMADOR: PRISMA ENGENHARIA LTDA - EPP

CPF/CNPJ: 12.644.934/0001-45 AV DR BELMINIO CORREIA 5586 LT 01 LOT, SALA 06, CAPIBARIBE - CEP: 54.740-000 - SAO LOURENCO DA MATA - PE

DADOS DA CORRETORA:

000002.0.208346-0 SER MAIS SEGURO CORRETORA E ADMINISTRADORA DE SEGUROS LTDA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

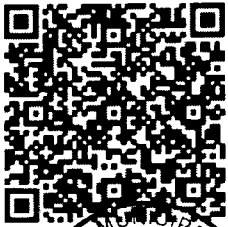
Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 62FF6E26A0F8B264 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 7ABF101BBB728D55D1532D0F6E57775DCFEADD87

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais / regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade / entidade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o número de processo constante da apólice / proposta. A certidão de regularidade da sociedade seguradora perante a SUSEP pode ser consultada no site <https://www.gov.br/susep/pt-br>. Este produto está protocolado através do N.º de Processo SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97. Atendimento SUSEP: 0800.021.8484. Central de Atendimento: 0800.704.0301, deficiente auditivo 0800.742.6060. Ouvidoria: 0800.643.0301, <http://www.consumidor.gov.br>.



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0453573
 Proposta: 4699565
 Controle Interno (Código Controle): 002961481
 Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750453573



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	Ramo
Licitante	R\$ 105.049,40	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO



Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		Início	Término
Licitante	R\$ 105.049,40	06/08/2024	06/12/2024
Multas e Penalidades	R\$ 105.049,40	06/08/2024	06/12/2024

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 260,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 260,00

Condições de Pagamento:	Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R\$)
	1	13/08/2024	22379864	R\$ 260,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração (ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

APÓLICE DIGITAL

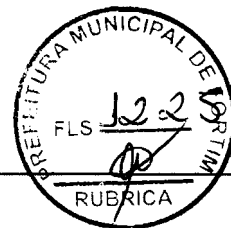


Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0453573
Proposta: 4699565
Controle Interno (Código Controle): 002961481
Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750453573

junto
SEGUROS

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Objeto da Garantia



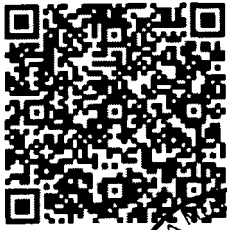
Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO - REGISTRO DE PREÇOS - PROCESSO ADM INISTRATIVO Nº 1707.01/2024 - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1707.01/2024 - SMDU**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0453573
Proposta: 4699565
Controle Interno (Código Controle): 002961481
Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750453573

junto
SEGUROS

CONDIÇÕES CONTRATUAIS



LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso.

3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0453573
Proposta: 4699565
Controle Interno (Código Controle): 002961481
Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750453573

junto
SEGUROS

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

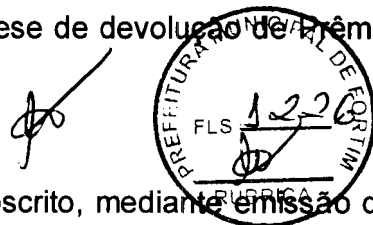
5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

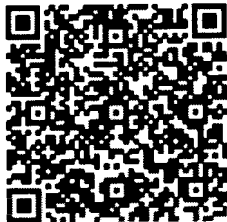
5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

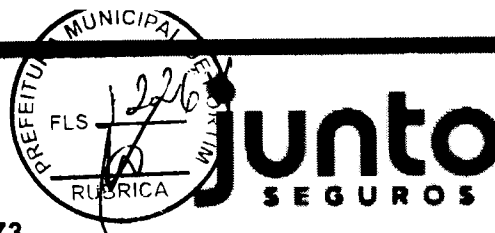
- cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro





Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0453573
Proposta: 4699565
Controle Interno (Código Controle): 002961481
Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750453573



devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão, ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.

6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. PERDA DE DIREITOS

7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;

II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;

III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;

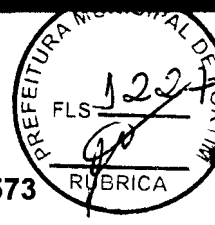
IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;

V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0453573
Proposta: 4699565
Controle Interno (Código Controle): 002961481
Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750453573



junto
SEGUROS

que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;

VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- a) o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b) quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d) quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e) término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

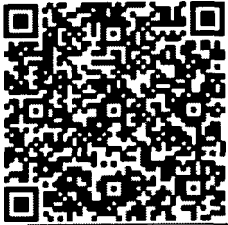
10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

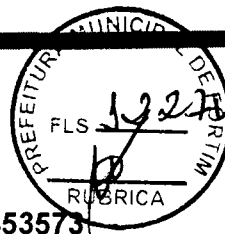
11. ACEITAÇÃO

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0453573
Proposta: 4699565
Controle Interno (Código Controle): 002961481
Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750453573



junto
SEGUROS

11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

13. DEFINIÇÕES

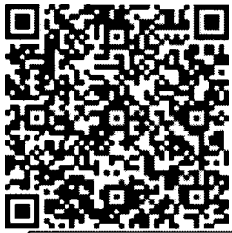
13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro garantia.

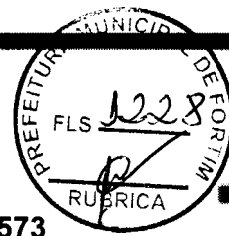
II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

IV. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0453573
Proposta: 4699565
Controle Interno (Código Controle): 002961481
Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750453573



junto
SEGUROS

propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

V. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

VI. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

VII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

VIII. Prejuízos: multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

IX. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

X. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

XII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

XIII. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.

XIV. Seguro garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.

XV. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

XVI. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

APÓLICE DIGITAL

Ficha Técnica

Licitante
Participante 23



Nome do documento

ORÇAMENTO COMPLETO.pdf

Edital:1707.01/2024-SMDU|Lote:1

Marca

Data

06/08/2024 | 17:43:03.562

Prazo de Validade da Proposta

60

Nº Produto

Nº	Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	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	1	Serviço	R\$ 7.866.205,31 (R\$ 7.866.205,31)	-	
	TOTAL DO LOTE			R\$ 7.866.205,31	-	

DECLARAÇÕES:

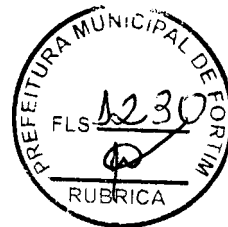
Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;

Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado 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;

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

Declaramos que não possuímos, em nossa 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;

Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.



PROPOSTA DE PREÇOS

FORTALEZA, 07 DE AGOSTO DE 2024

À

Prefeitura Municipal de Fortim/CE

Ao Agente de Contratação/Pregoeiro ou Comissão de Contratação

PORCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1707.01/2024.

PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU.

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

Após exames dos documentos de licitação, propomos os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor total de **R\$ 7.866.205,31 (Sete milhões, oitocentos e sessenta e seis mil, duzentos e cinco reais e trinta e um centavos)**, conforme planilhas de custos, planilhas orçamentárias e cronograma físico – financeiro em anexo.

Informamos 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.

Prazo de Execução dos serviços: 12 (doze) meses.

Prazo de validade das Propostas: 60 (sessenta) dias.

Informamos dados da conta bancária da empresa:

Banco: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Agência: 3466

OP: 003

Conta Corrente: 00000335-0

Declaramos 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.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos do Pregão Eletrônico em epígrafe, qual seja, a contar da data para abertura das respectivas propostas.

Informamos os dados para assinatura do Termo de Contrato:

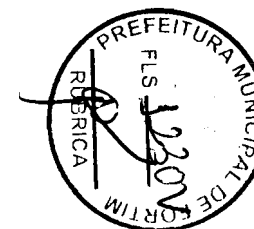
Atenciosamente,

FLAVIO EDUARDO
BARBOSA
SOARES:51884712215

Assinado de forma digital por
FLAVIO EDUARDO BARBOSA
SOARES:51884712215
Dados: 2024.08.06 17:17:34 -03'00'

Flávio Eduardo Barbosa Soares
Empresário / Engenheiro Eletricista
CPF: 518.847.122-15
061163137-7 CONFEA CREA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



FORTALEZA, 07 DE AGOSTO DE 2024

À

Prefeitura Municipal de Fortim/CE

Ao Agente de Contratação/Pregoeiro ou Comissão de Contratação

PORCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1707.01/2024.

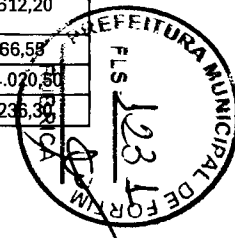
PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU.

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

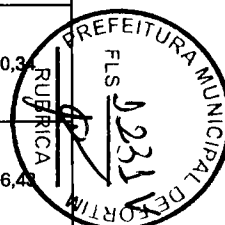
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
1		DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM ESTRUTURA TÉCNICA/ADMINISTRATIVA, PARA OS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE IP (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA)						R\$452.917,59
1.1	FORTIM-COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM DISPONIBILIDADE DE ESTRUTURA TÉCNICA/ADMINISTRATIVA P/ OS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DO ACERVO (MEDIDO E 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)	Composições Próprias	%	100,00	R\$3.559,83	R\$4.529,18	R\$452.917,59
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\$1.552.421,14
2.1	FORTIM-COMP.03	VEÍCULO AUTOMOTOR TIPO MOTOCICLETA CG 125CC COM 01 ELETRICISTA, PERÍODO DIURNO, DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS	Composições Próprias	H	960,00	R\$34,95	R\$44,47	R\$42.693,62
2.2	FORTIM-COMP.04	DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO MUNCK COM 03 ELETRICISTAS E MOTORISTA OPERADOR, PERÍODO DIURNO, DIAS ÚTIS E AOS SÁBADOS	Composições Próprias	H	372,00	R\$206,83	R\$263,14	R\$97.889,86
2.3	FORTIM-COMP.05	DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO MUNCK COM 03 ELETRICISTAS E MOTORISTA OPERADOR, PERÍODO DIURNO, AOS DOMINGOS E FERIADOS	Composições Próprias	H	96,00	R\$206,83	R\$263,14	R\$25.261,90
2.4	FORTIM-COMP.06	DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO MUNCK COM 03 ELETRICISTAS E MOTORISTA OPERADOR, PERÍODO NOTURNO, DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS	Composições Próprias	H	96,00	R\$206,83	R\$263,14	R\$25.261,90

Ac

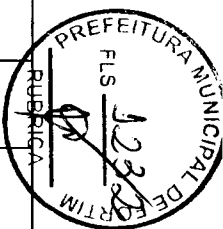
2.5	FORTIM-COMP.07	DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO MUNCK COM 03 ELETRICISTAS E MOTORISTA OPERADOR, PERÍODO NOTURNO, AOS DOMINGOS E FERIADOS	Composições Próprias	H	96,00	R\$206,83	R\$263,14	R\$25.261,90
2.6	FORTIM-COMP.08	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE LEVE EM CESTO AÉREO COM 02 ELETRICISTAS, PERÍODO DIURNO, DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS	Composições Próprias	H	4.608,00	R\$180,80	R\$230,04	R\$1.060.008,17
2.7	FORTIM-COMP.09	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE LEVE EM CESTO AÉREO COM 02 ELETRICISTAS, PERÍODO DIURNO, AOS DOMINGOS E FERIADOS	Composições Próprias	H	400,00	R\$180,80	R\$230,04	R\$92.014,60
2.8	FORTIM-COMP.10	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE LEVE EM CESTO AÉREO COM 02 ELETRICISTAS, PERÍODO NOTURNO, DIAS ÚTEIS E SÁBADOS	Composições Próprias	H	400,00	R\$180,80	R\$230,04	R\$92.014,60
2.9	FORTIM-COMP.11	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE LEVE EM CESTO AÉREO COM 02 ELETRICISTAS, PERÍODO NOTURNO, AOS DOMINGOS E FERIADOS	Composições Próprias	H	400,00	R\$180,80	R\$230,04	R\$92.014,60
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\$119.214,84
3.1	FORTIM-COMP.12	SERVIÇOS DE CADASTRO GEORREFERENCIADO DOS ATIVOS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EMPLAQUETAMENTO, E O RESPECTIVO CONTROLE PATRIMONIAL EM BASE INFORMATIZADA - ACERVO EXISTENTE	Composições Próprias	PL	3.317,00	R\$25,68	R\$32,67	R\$108.368,22
3.2	FORTIM-COMP.13	SERVIÇOS DE CADASTRO GEORREFERENCIADO DOS ATIVOS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EMPLAQUETAMENTO, E O RESPECTIVO CONTROLE PATRIMONIAL EM BASE INFORMATIZADA - PONTOS NOVOS NO ACERVO	Composições Próprias	PL	332,00	R\$25,68	R\$32,67	R\$10.846,62
4	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE EQUIPE DE CONFEÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, PARA PRODUÇÃO DE ORNAMENTOS NATALINOS METÁLICOS - (EXCLUSIVE MATERIAIS/CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA)							R\$25.985,44
4.1	FORTIM-COMP.14	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE PARA CONFEÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ELEMENTO METÁLICO DE ILUMINAÇÃO NATALINA	Composições Próprias	H	200,00	R\$102,12	R\$129,93	R\$25.985,44
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 E DE DECORAÇÃO NATALINA							R\$5.715.666,30
5.1	DE MATERIAIS PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS ACERVOS CONVENCIONAL E LED EXISTENTES							R\$236.600,65
5.1.1	I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	578,00	R\$29,57	R\$34,08	R\$19.697,99
5.1.2	00012215	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	SINAPI	un	3,00	R\$43,59	R\$50,25	R\$150,74
5.1.3	00003757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	SINAPI	un	10,00	R\$50,40	R\$58,10	R\$580,96
5.1.4	I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	124,00	R\$34,49	R\$39,75	R\$4.929,11
5.1.5	I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	20,00	R\$36,84	R\$42,47	R\$849,31
5.1.6	I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	69,00	R\$58,26	R\$67,16	R\$4.633,78
5.1.7	I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	9,00	R\$72,10	R\$83,11	R\$747,96
5.1.8	I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	289,00	R\$49,73	R\$57,32	R\$16.564,90
5.1.9	I01915	REATOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 150W	ORSE	un	2,00	R\$75,75	R\$87,32	R\$174,63
5.1.10	I01916	REATOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 250W	ORSE	un	5,00	R\$191,04	R\$220,21	R\$1.101,06
5.1.11	I03960	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 75 W	ORSE	un	61,00	R\$71,63	R\$82,56	R\$5.036,29
5.1.12	I03961	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150 W	ORSE	un	10,00	R\$67,09	R\$77,33	R\$773,32
5.1.13	I03959	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250 W	ORSE	un	34,00	R\$98,55	R\$113,60	R\$3.862,35
5.1.14	I02570	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W	ORSE	un	5,00	R\$121,50	R\$140,05	R\$700,27
5.1.15	00003390	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 580 A 750 V	SINAPI	un	135,00	R\$23,21	R\$26,76	R\$3.612,20
5.1.16	I03804	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	ORSE	m	150,00	R\$3,86	R\$4,44	R\$666,58
5.1.17	00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	4.477,00	R\$27,91	R\$32,17	R\$144.020,80
5.1.18	I02622	BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	ORSE	un	813,00	R\$5,59	R\$6,44	R\$5.285,38



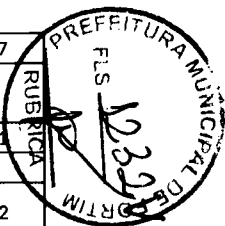
5.1.19	I08928	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA (PORCELANA) E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	ORSE	un	587,00	R\$2,90	R\$3,35	R\$1.963,93
5.1.20	I10802	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA E40	ORSE	un	46,00	R\$5,39	R\$6,22	R\$285,93
5.1.21	I09354	CONECTOR CUNHA I SÉRIE CINZA	ORSE	un	95,00	R\$7,50	R\$8,65	R\$821,30
5.1.22	I03259	CONECTOR CUNHA 4 X 4/0 AWG CAA	ORSE	Un	95,00	R\$27,93	R\$32,19	R\$3.058,52
5.1.23	I02637	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	ORSE	un	597,00	R\$7,43	R\$8,56	R\$5.109,60
5.1.24	I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	80,00	R\$8,38	R\$9,66	R\$772,54
5.1.25	I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	80,00	R\$7,67	R\$8,84	R\$706,84
5.1.26	00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	58,00	R\$65,77	R\$75,81	R\$4.396,99
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	ORSE	un	20,00	R\$81,56	R\$94,02	R\$1.880,3
5.1.28	I10633	LUMINÁRIA FECHADA - REFLETOR ASSIMÉTRICO ESTAMPADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TRATADO POR PROCESSO ELETROQUIMICO - RECEPTÁCULO DA LÂMPADA E-40 REFORÇADO, FIXADO AO CORPO POR MEIO DE SUPORTE REGULÁVEL - REFRATOR PRISMÁTICO, DE VIDRO BORO-SILICATO, FIXADO	ORSE	un	20,00	R\$185,06	R\$213,32	R\$4.266,4
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\$3.332.921,21
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	ORSE	un	108,00	R\$486,50	R\$560,79	R\$60.565,47
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	ORSE	un	2.076,00	R\$519,46	R\$598,78	R\$1.243.064,50
5.2.3	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	ORSE	un	108,00	R\$740,96	R\$854,10	R\$92.242,67
5.2.4	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	ORSE	un	435,00	R\$789,74	R\$910,33	R\$395.992,48
5.2.5	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	ORSE	un	576,00	R\$946,63	R\$1.091,18	R\$628.518,25
5.2.6	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	ORSE	un	346,00	R\$1.270,96	R\$1.465,03	R\$506.901,32
5.2.7	02/2023	LUMINÁRIA EM LED DE 120W, ALIMENTADO POR BATERIA ACOPLADA EM PLACA DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210LM/W, TOTALIZANDO 25.200/LM, PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS	PE TIANGUÁ	UN	80,00	R\$4.398,77	R\$5.070,46	R\$405.636,51
5.3	DE ACESSÓRIOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO							R\$261.042,46



5.3.1	20240318	GATEWAY/MÓDULO CONCENTRADOR DE COMUNICAÇÃO, MODELO LS-AP2400 OU SIMILAR, CAPACIDADE P/ ATENDER PELO MENOS 400 RELÉS DE TELEGESTÃO, ANTENA EXTERNA, TECNOLOGIA CELULAR 3G E 4G, IP-66, CONECTIVIDADE VIA FIBRA ÓTICA, CONECTIVIDADE VIA CABO (XDSL, COAXIAL), FAIXA DE OPER. -20°C -+ 75°C, GESTÃO REMOTA E PERSONALIZADA DE USUÁRIOS DE ACESSO, SUPORTA CONFIGURAÇÃO VPN, PERMITE ATUALIZAÇÃO REMOTA, FUNÇÃO "MODO DE SEGURANÇA" E WATCHDOG,... (CONFORME ANEXO I.K E TERMO DE REFERÊNCIA)	NOTA FISCAL	UN	20,00	R\$3.834,49	R\$4.420,01	R\$88.400,27
5.3.2	20240318	RELÉ DE TELEMETRIA/TELEGESTÃO PARA CONTROLE E MONITORAMENTO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO, MODELO LS-MCL2400GS OU SIMILAR, COMUNICAÇÃO POR RÁDIO FREQUÊNCIA NA FAIXA DE 2,4GHZ, TOPOLOGIA DE REDE MESH, SEGURANÇA SIMÉTRICA AES-128, INSTALAÇÃO PLUG & PLAY (ANSI C136-41 DE 5 OU 7 PINOS), DIMERIZAÇÃO C/ INTERFACE PADRÃO 0-10 VDC,... (CONFORME ANEXO I.K E TERMO DE REFERÊNCIA)	NOTA FISCAL	UN	400,00	R\$374,43	R\$431,61	R\$172.642,18
5.4	DE PROJETORES/REFLETORES COM TECNOLOGIA LED							R\$155.865,04
5.4.1	I13790	REFLETOR SLIM LED 30W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	un	100,00	R\$21,89	R\$25,23	R\$2.522,68
5.4.2	I13287	REFLETOR SIMPLES LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA NITROLUX OU SIMILAR	ORSE	un	100,00	R\$35,62	R\$41,06	R\$4.105,63
5.4.3	I13791	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	un	100,00	R\$74,25	R\$85,59	R\$8.558,80
5.4.4	I13524	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	un	150,00	R\$186,36	R\$214,82	R\$32.222,58
5.4.5	I13792	REFLETOR SLIM LED 300W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	un	50,00	R\$548,43	R\$632,18	R\$31.608,76
5.4.6	I13789	REFLETOR MODULAR LED500W DC COM DPS 10X50W 90° 5000K 165LM/W ALUMINIO AUTOVOLT BRANCA REF.: RFMLLED-DCDPS-90-500-50-3C-ME, DA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	un	30,00	R\$2.222,22	R\$2.561,55	R\$76.846,59
5.5	DE BRAÇOS/SUPORTES PARA LUMINÁRIAS/PROJETORES/REFLETORES							R\$301.551,94
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	ORSE	un	50,00	R\$55,28	R\$63,72	R\$3.185,77
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	ORSE	Un	150,00	R\$121,13	R\$139,63	R\$20.944,41
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	ORSE	Un	50,00	R\$93,32	R\$107,56	R\$5.378,21
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, CODIGO SUP04, DA AMES ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	ORSE	Un	50,00	R\$112,64	R\$129,83	R\$6.491,72
5.5.5	I00298	BRAÇO RETO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA PADRÃO ENERGISA 1 X 1,00 M	ORSE	un	200,00	R\$29,78	R\$34,32	R\$6.864,33
5.5.6	I07115	BRAÇO PARA LUMINÁRIA PADRÃO ENERGISA 1 1/4" X 1,50 M	ORSE	un	300,00	R\$42,76	R\$49,29	R\$14.785,97
5.5.7	I13800	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X2000MM DI OU SIMILAR	ORSE	un	800,00	R\$193,06	R\$222,54	R\$178.029,90
5.5.8	I13801	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X3000MM DI OU SIMILAR	ORSE	un	200,00	R\$285,73	R\$329,36	R\$65.871,62
5.6	DE FERRAGENS							R\$79.712,23
5.6.1	00000406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	100,00	R\$54,03	R\$62,28	R\$6.228,04



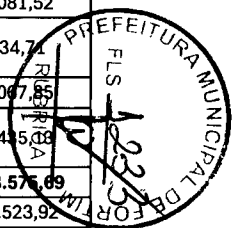
5.6.2	I03443	FECHO EM AÇO INOX	ORSE	un	3.000,00	R\$0,94	R\$1,08	R\$3.241,97
5.6.3	00000417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	SINAPI	UN	200,00	R\$2,31	R\$2,66	R\$532,55
5.6.4	I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	200,00	R\$19,65	R\$22,65	R\$4.530,11
5.6.5	MAT076850	LAÇO DE ROLDANA DE AÇO, REFERÊNCIA LAÇO DE ROLDANA DE AÇO, REFERÊNCIA SPL-1316-T	SCO	un	200,00	R\$2,57	R\$2,96	R\$591,34
5.6.6	00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	150,00	R\$19,56	R\$22,55	R\$3.382,02
5.6.7	00001095	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	SINAPI	UN	100,00	R\$29,08	R\$33,52	R\$3.351,76
5.6.8	00000439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	400,00	R\$14,78	R\$17,04	R\$6.815,92
5.6.9	00000431	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	350,00	R\$11,66	R\$13,44	R\$4.705,18
5.6.10	00000432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2.600,00	R\$12,87	R\$14,84	R\$38.571,65
5.6.11	I8070	ARRUELA QUADRADA 50 X 3MM COM FURO DE 15MM	SEINFRA	UN	3.350,00	R\$0,74	R\$0,86	R\$2.867,20
5.6.12	I8071	ARRUELA REDONDA 32 X 3MM COM FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	3.350,00	R\$0,51	R\$0,59	R\$1.969,39
5.6.13	I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X2	SEINFRA	UN	3.350,00	R\$0,76	R\$0,87	R\$2.925,12
5.7	ATERRAMENTO							R\$12.226,98
5.7.1	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	100,00	R\$39,96	R\$46,06	R\$4.606,19
5.7.2	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	100,00	R\$2,12	R\$2,45	R\$244,66
5.7.3	00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	200,00	R\$13,19	R\$15,20	R\$3.039,67
5.7.4	00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	200,00	R\$18,81	R\$21,68	R\$4.336,46
5.8	DE CABOS							R\$155.954,26
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	SINAPI	M	1.000,00	R\$1,06	R\$1,22	R\$1.218,98
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	SINAPI	M	8.000,00	R\$1,99	R\$2,29	R\$18.327,93
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	SINAPI	M	4.000,00	R\$3,05	R\$3,51	R\$14.039,89
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	SINAPI	M	2.000,00	R\$4,43	R\$5,11	R\$10.218,69
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	SINAPI	M	1.000,00	R\$7,27	R\$8,38	R\$8.377,25
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	SINAPI	M	1.000,00	R\$11,57	R\$13,34	R\$13.339,62
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	SINAPI	M	1.000,00	R\$17,95	R\$20,69	R\$20.688,08
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	SINAPI	M	2.500,00	R\$6,35	R\$7,32	R\$18.306,32
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	SINAPI	M	500,00	R\$9,78	R\$11,27	R\$5.636,70



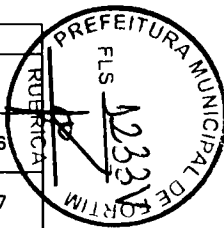
Handwritten mark

Handwritten mark

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	SINAPI	M	200,00	R\$14,98	R\$17,26	R\$3.452,91
5.8.11	I03804	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	ORSE	m	4.350,00	R\$3,86	R\$4,44	R\$19.329,91
5.8.12	I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1.500,00	R\$4,13	R\$4,76	R\$7.145,30
5.8.13	I04622	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X25 +25MM ²	ORSE	m	500,00	R\$8,99	R\$10,37	R\$5.182,83
5.8.14	I02633	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 1X1X16 +16MM ²	ORSE	m	1.500,00	R\$4,13	R\$4,76	R\$7.145,30
5.8.15	I04620	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X16 +16MM ²	ORSE	m	500,00	R\$6,15	R\$7,09	R\$3.544,55
5.9	DE ACIONAMENTOS, QUADROS E PROTEÇÃO							R\$204.034,91
5.9.1	00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	4.584,00	R\$27,91	R\$32,17	R\$147.462,58
5.9.2	MAT121000	RELÉ FOTOELÉTRICO TEMPORIZADO PROGRAMADO 01/NF, LINSA OU SIMILAR	SCO	un	50,00	R\$35,30	R\$40,69	R\$2.034,66
5.9.3	I02622	BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	ORSE	un	530,00	R\$5,59	R\$6,44	R\$3.413,58
5.9.4	00039756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	12,00	R\$234,09	R\$269,84	R\$3.238,03
5.9.5	00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	12,00	R\$225,52	R\$259,95	R\$3.119,45
5.9.6	I04198	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO EM NORIL C/LENTE PARA LEITURA	ORSE	un	50,00	R\$247,50	R\$285,29	R\$14.264,66
5.9.7	I04697	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO EM POLICARBONATO	ORSE	un	50,00	R\$89,25	R\$102,88	R\$5.143,92
5.9.8	1122.18.26.060	CHAVE MAGNÉTICA DE 2 X 30A PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTOELETRICO NA, 220V, 60HZ	EMLURB	UN	10,00	R\$487,50	R\$561,94	R\$5.619,41
5.9.9	1123.18.26.065	CHAVE MAGNÉTICA DE 2 X 60A PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTOELETRICO NA, 220V, 60HZ	EMLURB	UN	10,00	R\$487,50	R\$561,94	R\$5.619,41
5.9.10	00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	150,00	R\$6,26	R\$7,21	R\$1.081,52
5.9.11	00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	SINAPI	UN	50,00	R\$9,28	R\$10,69	R\$534,71
5.9.12	00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	100,00	R\$43,97	R\$50,68	R\$5.067,85
5.9.13	00001614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	25,00	R\$258,01	R\$297,41	R\$7.445,08
5.10	DE CONECTORES E FITAS							R\$128.571,69
5.10.1	I09354	CONECTOR CUNHA I SÉRIE CINZA	ORSE	un	2.027,00	R\$7,50	R\$8,65	R\$17.523,92
5.10.2	I03259	CONECTOR CUNHA 4 X 4/0 AWG CAA	ORSE	Un	2.027,00	R\$27,93	R\$32,19	R\$65.259,08
5.10.3	I02637	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/295 MM	ORSE	un	4.054,00	R\$7,43	R\$8,56	R\$34.697,37
5.10.4	I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	600,00	R\$8,38	R\$9,66	R\$5.794,05
5.10.5	I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	600,00	R\$7,67	R\$8,84	R\$5.301,27
5.11	DE ELETRODUTOS E CONEXÕES							R\$29.289,24
5.11.1	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	900,00	R\$3,22	R\$3,71	R\$3.337,93
5.11.2	00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	600,00	R\$5,03	R\$5,80	R\$3.480,58
5.11.3	00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	300,00	R\$6,71	R\$7,73	R\$2.318,66
5.11.4	00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	600,00	R\$7,37	R\$8,49	R\$5.093,78
5.11.5	00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	300,00	R\$12,04	R\$13,88	R\$4.162,69
5.11.6	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	450,00	R\$0,80	R\$0,93	R\$416,27
5.11.7	00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	300,00	R\$1,13	R\$1,30	R\$389,04
5.11.8	00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	150,00	R\$1,75	R\$2,01	R\$302,15
5.11.9	00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	300,00	R\$2,40	R\$2,77	R\$829,94



5.11.10	00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	150,00	R\$3,48	R\$4,01	R\$601,71
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)	SINAPI	M	250,00	R\$3,27	R\$3,77	R\$942,33
5.11.12	00039248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	250,00	R\$3,75	R\$4,32	R\$1.080,66
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)	SINAPI	M	600,00	R\$5,39	R\$6,21	R\$3.724,37
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)	SINAPI	M	300,00	R\$7,55	R\$8,70	R\$2.609,14
5.12	DE POSTES							R\$453.345,07
5.12.1	108498	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 7/200 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	ORSE	un	30,00	R\$425,93	R\$490,96	R\$14.728,91
5.12.2	108636	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 8/200 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	ORSE	un	60,00	R\$948,14	R\$1.092,92	R\$65.575,43
5.12.3	108637	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 10/200 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	ORSE	un	60,00	R\$1.418,65	R\$1.635,27	R\$98.116,50
5.12.4	102560	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/200 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	ORSE	un	60,00	R\$1.595,21	R\$1.838,80	R\$110.328,09
5.12.5	107862	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/150	ORSE	un	20,00	R\$671,99	R\$774,61	R\$15.492,12
5.12.6	101859	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/300	ORSE	un	20,00	R\$595,50	R\$686,43	R\$13.728,66
5.12.7	106883	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/600	ORSE	un	10,00	R\$1.149,85	R\$1.325,43	R\$13.254,29
5.12.8	101856	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 16/600	ORSE	un	20,00	R\$3.123,10	R\$3.599,99	R\$71.999,89
5.12.9	00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	20,00	R\$911,42	R\$1.050,60	R\$21.011,93
5.12.10	00014165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	SINAPI	UN	20,00	R\$1.262,66	R\$1.455,46	R\$29.109,25
5.13	DE CAIXAS DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO							R\$57.643,24
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	SINAPI	UN	60,00	R\$142,64	R\$164,42	R\$9.864,92
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	SINAPI	UN	120,00	R\$262,14	R\$302,17	R\$36.260,25
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	SINAPI	UN	30,00	R\$333,08	R\$383,94	R\$11.518,07
5.14	DE MATERIAIS DIVERSOS PARA CONFEÇÃO DE ENFEITES E ADORNOS NATALINOS							R\$306.903,39
5.14.1	108810	BARRA CHATA DE FERRO 3/4" X 1/4" (0,95 KG/M)	ORSE	kg	2.000,00	R\$7,74	R\$8,92	R\$17.843,80
5.14.2	100196	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM (9,6G/M)	ORSE	kg	500,00	R\$20,18	R\$23,26	R\$11.627,86
5.14.3	00000410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	SINAPI	UN	5.000,00	R\$0,09	R\$0,10	R\$518,72
5.14.4	113820	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	ORSE	m	6.000,00	R\$13,43	R\$15,47	R\$92.849,99
5.14.5	108925	STROBO TIPO FLASH COR AMARELA 5KM	ORSE	un	300,00	R\$24,38	R\$28,10	R\$8.429,12
5.14.6	2023.10.09.2-2023	CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO C/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	TP HORIZONTE	CX	45,00	R\$907,28	R\$1.045,82	R\$47.062,10
5.14.7	2023.10.09.2-2024	CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE C/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	TP HORIZONTE	CX	45,00	R\$907,28	R\$1.045,82	R\$47.062,10
5.14.8	2023.10.09.2-2025	CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO C/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	TP HORIZONTE	CX	45,00	R\$907,28	R\$1.045,82	R\$47.062,10
5.14.9	2023.10.09.2-2026	CONECTORES P/ MANGUEIRA LED (RABICHO)	TP HORIZONTE	UN	45	R\$8,75	R\$10,08	R\$453,62



Handwritten mark

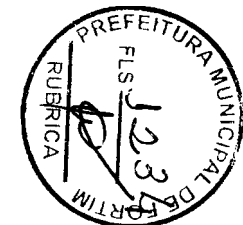
Handwritten mark

5.14.10	2023.10.09.2-2027	LÁGRIMAS (SNOWING) DE 50CM	TP HORIZONTE	UN	300	R\$18,14	R\$20,91	R\$6.273,86
5.14.11	2023.10.09.2-2028	CORTINA DE LEDS DIMENSÕES 2M X 1,40M	TP HORIZONTE	UN	300	R\$80,16	R\$92,40	R\$27.720,13
							VALOR DO ORÇAMENTO	R\$7.866.205,31

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA GLOBAL DE RS 7.866.205,31 (SETE MILHÕES, OITOCENTOS E SESENTA E SEIS MIL, DUZENTOS E CINCO REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS).

Assinado de forma digital por FLAVIO
 EDUARDO BARBOSA
 SOARES:51884712215
 Dados: 2024.08.06 17:18:14 -03'00'

Flávio Eduardo Barbosa Soares
 Diretor / Engenheiro Eletricista
 CPF: 518.847.122-15
 061163137-7 CONFEA CREA/CE



	EMPLAQUETAMENTO - (INCLUSIVE MATERIAIS/CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA)		R\$ 9.934,57	R\$ 9.934,57	R\$ 9.934,57	R\$ 9.934,57	R\$ 9.934,57	R\$ 9.934,57	R\$ 9.934,57	R\$ 9.934,57	R\$ 9.934,57	R\$ 9.934,57	R\$ 9.934,57	R\$ 9.934,57	R\$119.214,84
4	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE EQUIPE DE CONFECÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, PARA PRODUÇÃO DE ORNAMENTOS NATALINOS METÁLICOS - (EXCLUSIVE MATERIAIS/CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA)	R\$ 25.985,44	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
			R\$ 2.165,45	R\$ 2.165,45	R\$ 2.165,45	R\$ 2.165,45	R\$ 2.165,45	R\$ 2.165,45	R\$ 2.165,45	R\$ 2.165,45	R\$ 2.165,45	R\$ 2.165,45	R\$ 2.165,45	R\$ 2.165,45	R\$ 2.165,45
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\$ 5.715.666,30	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
			R\$ 476.305,53	R\$ 476.305,53	R\$ 476.305,53	R\$ 476.305,53	R\$ 476.305,53	R\$ 476.305,53	R\$ 476.305,53	R\$ 476.305,53	R\$ 476.305,53	R\$ 476.305,53	R\$ 476.305,53	R\$ 476.305,53	R\$ 476.305,53
		R\$ 7.866.205,31	R\$ 655.517,11	R\$ 655.517,11	R\$ 655.517,11	R\$ 655.517,11	R\$ 655.517,11	R\$ 655.517,11	R\$ 655.517,11	R\$ 655.517,11	R\$ 655.517,11	R\$ 655.517,11	R\$ 655.517,11	R\$ 655.517,11	R\$7.866.205,31
			R\$ 655.517,11	R\$ 1.311.034,22	R\$ 1.966.551,33	R\$ 2.622.068,44	R\$ 3.277.585,54	R\$ 3.933.102,65	R\$ 4.588.619,76	R\$ 5.244.136,87	R\$ 5.899.653,98	R\$ 6.555.171,09	R\$ 7.210.688,20	R\$ 7.866.205,31	


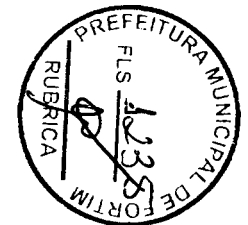
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA GLOBAL DE R\$ 7.866.205,31 (SEE MILHÕES, OITOCENTOS E SESENTA E SEIS MIL, DUZENTOS E CINCO REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS).



FLAVIO EDUARDO
BARBOSA
SOARES:51884712215

Assinado de forma digital por
FLAVIO EDUARDO BARBOSA
SOARES:51884712215
Dados: 2024.08.06 17:18:42 -03'00'

Flávio Eduardo Barbosa Soares
Diretor / Engenheiro Eletricista
CPF: 518.847.122-15
061163137-7 CONFEA CREA/CE



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

FORTALEZA, 07 DE AGOSTO DE 2024

À

Prefeitura Municipal de Fortim/CE

Ao Agente de Contratação/Pregoeiro ou Comissão de Contratação

PORCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1707.01/2024.

PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU.

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

1.1. FORTIM-COMP.01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM DISPONIBILIDADE DE ESTRUTURA TÉCNICA/ADMINISTRATIVA P/ OS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DO ACERVO (MEDIDO E 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\$126,74	R\$253,48
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\$149,10	R\$298,21
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$74,55	R\$74,55
18614	TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNxMÊ	3,00000000	R\$171,47	R\$514,41

TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):
R\$1.140,65

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	6,00000000	R\$93,83	R\$562,99
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	60,00000000	R\$60,77	R\$3.646,04

TOTAL Equipamento Custo Horário:
R\$4.209,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	15,00000000	R\$4,45	R\$66,76
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	300,00000000	R\$0,73	R\$219,18
17979	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO COM BANCO DE DADOS, INTERFACE AMIGÁVEL, PLATAFORMA WINDOWS	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$5.153,16	R\$257,66

TOTAL Material:
R\$543,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$2.876,68	R\$2.876,68
90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00000000	R\$93,37	R\$5.602,14
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$2.328,08	R\$2.328,08
101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$5.071,08	R\$5.071,08
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00000000	R\$22,53	R\$1.351,78
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00000000	R\$89,16	R\$5.349,41

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
R\$22.579,17

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\$1.192,83	R\$1.192,83

TOTAL Serviço:
R\$1.192,83



VALOR:	R\$29.665,28
VALOR BDI (27.23%):	R\$8.077,86
VALOR COM BDI:	R\$37.743,13
VALOR P/ 12 MESES S/ BDI	R\$355.983,33
FRAÇÃO DE 100%	R\$3.559,83

2.1. FORTIM-COMP.03 VEÍCULO AUTOMOTOR TIPO MOTOCICLETA CG 125CC COM 01 ELETRICISTA, PERÍODO DIURNO, DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18968 MOTO CG 125	SEINFRA	UN	0,00100000	R\$8.932,03	R\$8,93
TOTAL Equipamento:					R\$8,93
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	1,00000000	R\$20,02	R\$20,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$20,02
VALOR:					R\$34,95
VALOR BDI (27.23%):					R\$9,52
VALOR COM BDI:					R\$44,47

2.2. FORTIM-COMP.04 DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO MUNCK COM 03 ELETRICISTAS E MOTORISTA OPERADOR, PERÍODO DIURNO, DIAS ÚTIS E AOS SÁBADOS (H)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$128,76	R\$128,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$128,76
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	3,00000000	R\$20,02	R\$78,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$78,07
VALOR:					R\$206,83
VALOR BDI (27.23%):					R\$56,32
VALOR COM BDI:					R\$263,14

2.3. FORTIM-COMP.05 DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO MUNCK COM 03 ELETRICISTAS 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	1,00000000	R\$128,76	R\$128,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$128,76
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	3,00000000	R\$20,02	R\$78,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$78,07
VALOR:					R\$206,83
VALOR BDI (27.23%):					R\$56,32
VALOR COM BDI:					R\$263,14

2.4. FORTIM-COMP.06 DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO MUNCK COM 03 ELETRICISTAS E MOTORISTA OPERADOR, PERÍODO NOTURNO, DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS (H)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$128,76	R\$128,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$128,76
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	3,00000000	R\$20,02	R\$78,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$78,07
VALOR:					R\$206,83
VALOR BDI (27.23%):					R\$56,32
VALOR COM BDI:					R\$263,14

[Handwritten signatures]



2.5. FORTIM-COMP.07 DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO MUNCK COM 03 ELETRICISTAS E MOTORISTA OPERADOR, 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	1,00000000	R\$128,76	R\$128,76
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$128,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	3,00000000	R\$20,02	R\$78,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$78,07
					VALOR:	R\$206,83
					VALOR BDI (27.23%):	R\$56,32
					VALOR COM BDI:	R\$263,14

2.6. FORTIM-COMP.08 DISPONIBILIDADE DE EQUIPE LEVE EM CESTO AÉREO COM 02 ELETRICISTAS, PERÍODO DIURNO, DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS (H)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$128,76	R\$128,76
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$128,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	2,00000000	R\$20,02	R\$52,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$52,04
					VALOR:	R\$180,80
					VALOR BDI (27.23%):	R\$49,23
					VALOR COM BDI:	R\$230,04

2.7. FORTIM-COMP.09 DISPONIBILIDADE DE EQUIPE LEVE EM CESTO AÉREO COM 02 ELETRICISTAS, 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	1,00000000	R\$128,76	R\$128,76
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$128,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	2,00000000	R\$20,02	R\$52,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$52,04
					VALOR:	R\$180,80
					VALOR BDI (27.23%):	R\$49,23
					VALOR COM BDI:	R\$230,04

2.8. FORTIM-COMP.10 DISPONIBILIDADE DE EQUIPE LEVE EM CESTO AÉREO COM 02 ELETRICISTAS, 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	1,00000000	R\$128,76	R\$128,76
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$128,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	2,00000000	R\$20,02	R\$52,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$52,04
					VALOR:	R\$180,80
					VALOR BDI (27.23%):	R\$49,23
					VALOR COM BDI:	R\$230,04

2.9. FORTIM-COMP.11 DISPONIBILIDADE DE EQUIPE LEVE EM CESTO AÉREO COM 02 ELETRICISTAS, 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	1,00000000	R\$128,76	R\$128,76
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$128,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.



12312	ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	2,00000000	R\$20,02	R\$52,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$52,04
					VALOR:	R\$180,80
					VALOR BDI (27.23%):	R\$49,23
					VALOR COM BDI:	R\$230,04

3.1. FORTIM-COMP.12 SERVIÇOS DE CADASTRO GEORREFERENCIADO DOS ATIVOS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EMPLAQUETAMENTO, E O RESPECTIVO CONTROLE PATRIMONIAL EM BASE INFORMATIZADA - ACERVO EXISTENTE (PL)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$60,77	R\$12,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$12,15
Material		FORTE	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\$29,41	R\$1,47
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\$0,45	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\$6,02	R\$6,02
					TOTAL Material:	R\$8,32
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	0,20000000	R\$20,02	R\$5,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$5,20
					VALOR:	R\$25,68
					VALOR BDI (27.23%):	R\$6,99
					VALOR COM BDI:	R\$32,67

3.2. FORTIM-COMP.13 SERVIÇOS DE CADASTRO GEORREFERENCIADO DOS ATIVOS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EMPLAQUETAMENTO, E O RESPECTIVO CONTROLE PATRIMONIAL EM BASE INFORMATIZADA - PONTOS NOVOS NO ACERVO (PL)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$60,77	R\$12,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$12,15
Material		FORTE	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\$29,41	R\$1,47
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\$0,45	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\$6,02	R\$6,02
					TOTAL Material:	R\$8,32
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	0,20000000	R\$20,02	R\$5,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$5,20
					VALOR:	R\$25,68
					VALOR BDI (27.23%):	R\$6,99
					VALOR COM BDI:	R\$32,67

4.1. FORTIM-COMP.14 DISPONIBILIDADE DE EQUIPE PARA CONFEÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ELEMENTO METÁLICO DE ILUMINAÇÃO NATALINA (H)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,50000000	R\$0,15	R\$0,07
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,50000000	R\$65,05	R\$32,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$32,60



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$109,69	R\$10,97
TOTAL Material:						R\$10,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$17,19	R\$17,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$20,68	R\$20,68
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$20,68	R\$20,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$58,55
VALOR:						R\$102,12
VALOR BDI (27.23%):						R\$27,81
VALOR COM BDI:						R\$129,93

FLAVIO EDUARDO
BARBOSA
SOARES:51884712215

Assinado de forma digital por
FLAVIO EDUARDO BARBOSA
SOARES:51884712215
Dados: 2024.08.06 17:19:10 -03'00'

Flávio Eduardo Barbosa Soares
Diretor / Engenheiro Eletricista
CPF: 518.847.122-15
061163137-7 CONFEA CREA/CE

TABELA BDI



FORTALEZA, 07 DE AGOSTO DE 2024

À

Prefeitura Municipal de Fortim/CE

Ao Agente de Contratação/Pregoeiro ou Comissão de Contratação

PORCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1707.01/2024.

PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU.

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

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	5,11
TOTAL		5,99

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
TOTAL		3,65

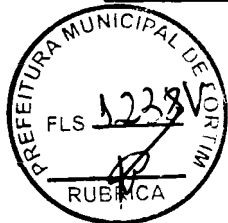
BDI = 15,27% (MATERIAL)

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

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

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

MS
ENGENHARIA
PROJETOS
& CONSULTORIA



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

BDI = 27,23% (SERVIÇO)

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

FLAVIO EDUARDO
BARBOSA
SOARES:518847122,15

Assinado de forma digital por
FLAVIO EDUARDO BARBOSA
SOARES:51884712215
Data: 2024.08.06 17:19:33
-03'00'

Flávio Eduardo Barbosa Soares
Diretor / Engenheiro Eletricista
CPF: 518.847.122-15
061163137-7 CONFIA CREANCE

MS
ENGENHARIA
PROJETOS
& CONSULTORIA

TABELA ENCARGOS SOCIAIS

FORTALEZA, 07 DE AGOSTO DE 2024

À

Prefeitura Municipal de Fortim/CE

Ao Agente de Contratação/Pregoeiro ou Comissão de Contratação

PORCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1707.01/2024.

PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 1707.01/2024 - SMDU.

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

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

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

FLAVIO EDUARDO
BARBOSA
SOARES:51884712215

Assinado de forma digital por
FLAVIO EDUARDO BARBOSA
SOARES:51884712215
Dados: 2024.08.06 17:19:58 -03'00'

Flávio Eduardo Barbosa Soares
Diretor / Engenheiro Eletricista
CPF: 518.847.122-15
061163137-7 CONFEA CREA/CE