

# Ficha Técnica

Licitante

Participante 32



## Nome do documento

07 08 PROPOSTA INICIAL FORTIM.pdf

Edital:1707.01/2024-SMDU|Lote:1

Marca

Data

07/08/2024 | 06:43:06.750

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\$ 8.212.811,24 (R\$ 8.212.811,24)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 8.212.811,24	-	

## 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 Prefeitura Municipal de FORTIM

Ao Agente de Contratação ou Comissão de Contratação

**PREGÃO ELETRÔNICO N° 1707.01/2024 - SMDU**

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor total de **R\$ 8.212.811,24 (Oito Milhões Duzentos e Doze Mil Oitocentos e Onze reais e Vinte e Quatro 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: **360 (TREZENTOS E SESENTA)**

Prazo de Validade das Propostas **Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias**

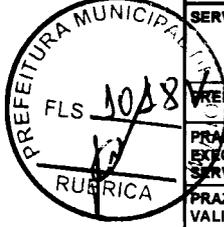
Dados Bancários:

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 da Concorrência Eletrônica em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

Atenciosamente,

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA : 07/08/2024</b>		<b>BDI : 27,23%</b>	
	<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	<b>PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04	75,90%	-
	<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM ESTRUTURA TÉCNICA/ADMINISTRATIVA, PARA OS SERVIÇOS COM UNS DE ENGENHARIA PARA MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE IP (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).	R\$ 573.156,00	6,98%
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 COM UNS DE ENGENHARIA PARA MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).	R\$ 1.110.733,56	13,52%
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\$ 571.542,87	6,96%
4	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE EQUIPE DE CONFECÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, PARA PRODUÇÃO DE ORNAMENTOS NATALINOS METÁLICOS - (EXCLUSIVE MATERIAIS/CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA)	R\$ 31.326,00	0,38%
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. DE MATERIAIS PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS ACERVOS CONVENCIONAL E LED EXISTENTES.	R\$ 5.926.052,81	72,16%

**VALOR TOTAL: R\$ 8.212.811,24    100,00%**

Oito Milhões Duzentos e Doze Mil Oitocentos e Onze reais e Vinte e Quatro centavos

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

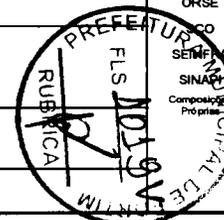
	<b>SERVIÇO:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE.	<b>DATA :</b>	07/08/2024	<b>BDI :</b>	27,23%
	<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04	75,90%	-
	<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		<b>DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM ESTRUTURA TÉCNICA/ADMINISTRATIVA, PARA OS SERVIÇOS COM UNS DE ENGENHARIA PARA MODERNIZAÇÃO,</b>						<b>R\$ 450.488,00</b>	<b>R\$ 573.156,00</b>
	CP.FT.14	Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive 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, almoxarrafado e garagem p/ os veiculosoperacionais, 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	H	100,00	R\$ 4.504,88	R\$ 5.731,56	R\$ 450.488,00	R\$ 573.156,00
2		<b>DISPONIBILIDADE DOS SERVIÇOS DE EQUIPES OPERACIONAIAS DE TURMA PESADA EM VEÍCULO TIPO MUNCK, DE TURMA LEVE EM VEÍCULO CESTO AÉREO SIMPLES E DE ELETRICISTA</b>						<b>R\$ 873.023,40</b>	<b>R\$ 1.110.733,56</b>
2.1	CP.FT.03	Veículo automotor Tipo motocicleta CG 125cc com 01 eletricista, período diurno, dias úteis e aos sábados	Composições Próprias	H	960,00	R\$ 35,98	R\$ 45,78	R\$ 34.540,80	R\$ 43.948,80
2.2	CP.FT.04	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricistas e motorista operador, período diurno, dias úteis e INEL sábados	Composições Próprias	%	372,00	R\$ 236,57	R\$ 300,99	R\$ 88.004,04	R\$ 111.968,28
2.3	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricistas e motorista operador, período diurno, aos INEL - INSTALAÇÃO domingos e feriados	Composições Próprias	H	96,00	R\$ 123,11	R\$ 156,63	R\$ 11.818,56	R\$ 15.036,48
2.4	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricistas e motorista operador, período noturno, dias úteis e INEL sábados	Composições Próprias	H	96,00	R\$ 123,11	R\$ 156,63	R\$ 11.818,56	R\$ 15.036,48
2.5	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricistas e motorista operador, período noturno, aos domingos e feriados	Composições Próprias	H	96,00	R\$ 123,11	R\$ 156,63	R\$ 11.818,56	R\$ 15.036,48
2.6	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricistas, período diurno, dias úteis e aos sabados	Composições Próprias	H	4.608,00	R\$ 123,11	R\$ 156,63	R\$ 567.290,88	R\$ 721.751,04
2.7	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricistas, período diurno, aos domingos e feriados	Composições Próprias	H	400,00	R\$ 123,11	R\$ 156,63	R\$ 49.244,00	R\$ 62.652,00
2.8	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricistas, período noturno, dias úteis e sabados	Composições Próprias	H	400,00	R\$ 123,11	R\$ 156,63	R\$ 49.244,00	R\$ 62.652,00
2.9	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricistas, período noturno aos domingos e feriados	Composições Próprias	H	400,00	R\$ 123,11	R\$ 156,63	R\$ 49.244,00	R\$ 62.652,00
3		<b>DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE LEVANTAMENTO E CADASTRO ATUALIZADO DOS ATIVOS DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EMPLAQUETAMENTO - (INCLUSIVE</b>						<b>R\$ 449.228,39</b>	<b>R\$ 571.542,87</b>
3.1	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque lamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada-ACERVO EXISTENTE	Composições Próprias	H	3.317,00	R\$ 123,11	R\$ 156,63	R\$ 408.355,87	R\$ 519.541,71
3.2	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque lamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada - PONTOS NOVOS NO ACERVO.	Composições Próprias	H	332,00	R\$ 123,11	R\$ 156,63	R\$ 40.872,52	R\$ 52.001,16
4		<b>DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE EQUIPE DE CONFECÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, PARA PRODUÇÃO DE ORNAMENTOS NATALINOS METÁLICOS - (EXCLUSIVE</b>						<b>R\$ 24.622,00</b>	<b>R\$ 31.326,00</b>
4.1	CP.FT.14	Disponibilidade de equipe para confecção, montagem e desmontagem de elemento metálico de iluminação natalina	Composições Próprias	H	200,00	R\$ 123,11	R\$ 156,63	R\$ 24.622,00	R\$ 31.326,00
5		<b>FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA A GESTÃO COMPLETA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE MANUTENÇÃO, DE AMPLIAÇÃO, DE</b>						<b>R\$ 5.140.983,43</b>	<b>R\$ 5.926.052,81</b>
5.1		<b>DE MATERIAIS PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS ACERVOS CONVENCIONAL E LED EXISTENTES.</b>						<b>R\$ 207.996,24</b>	<b>R\$ 239.765,64</b>
5.1.1	11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W - BDI = 15,27	SEINFRA		576,00	R\$ 30,10	R\$ 34,70	R\$ 17.397,80	R\$ 20.056,60
5.1.2	00012216	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40) - BDI = 15,27	SINAPI		360,00	R\$ 26,44	R\$ 30,48	R\$ 79,32	R\$ 91,44



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>SERVIÇO:</b> 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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SINAPI	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição Propria	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.3	00003757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40) - BDI = 15,27	SINAPI	UN	10,00	R\$ 30,58	R\$ 35,25	R\$ 305,80	R\$ 352,50
5.1.4	I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	124,00	R\$ 35,11	R\$ 40,47	R\$ 4.353,64	R\$ 5.018,28
5.1.5	I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 37,50	R\$ 43,23	R\$ 750,00	R\$ 864,60
5.1.6	I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	69,00	R\$ 59,31	R\$ 68,37	R\$ 4.092,39	R\$ 4.717,53
5.1.7	I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 73,40	R\$ 84,61	R\$ 660,60	R\$ 761,49
5.1.8	I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	289,00	R\$ 50,62	R\$ 58,35	R\$ 14.629,18	R\$ 16.863,15
5.1.9	I01915	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w - BDI = 15,27	ORSE	un	2,00	R\$ 77,11	R\$ 88,88	R\$ 154,22	R\$ 177,76
5.1.10	I01916	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 250w - BDI = 15,27	ORSE	un	5,00	R\$ 194,48	R\$ 224,18	R\$ 972,40	R\$ 1.120,90
5.1.11	I03960	Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w - BDI = 15,27	ORSE	un	61,00	R\$ 72,91	R\$ 84,04	R\$ 4.447,51	R\$ 5.126,44
5.1.12	I03961	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w - BDI = 15,27	ORSE	un	10,00	R\$ 68,30	R\$ 78,73	R\$ 683,00	R\$ 787,30
5.1.13	I03959	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w - BDI = 15,27	ORSE	un	34,00	R\$ 100,32	R\$ 115,64	R\$ 3.410,88	R\$ 3.931,76
5.1.14	I02570	Reator para lâmpada vapor metálico 400w - BDI = 15,27	ORSE	un	5,00	R\$ 123,69	R\$ 142,58	R\$ 618,45	R\$ 712,90
5.1.15	00003390	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSÃO DE PULSO ENTRE 580 A 750 V - BDI = 15,27	SINAPI	UN	135,00	R\$ 18,47	R\$ 21,29	R\$ 2.493,45	R\$ 2.874,15
5.1.16	I03804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - BDI = 15,27	ORSE	m	150,00	R\$ 3,92	R\$ 4,52	R\$ 588,00	R\$ 678,00
5.1.17	00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE - BDI = 15,27	SINAPI	UN	4.477,00	R\$ 28,41	R\$ 32,75	R\$ 127.191,57	R\$ 146.621,75
5.1.18	I02622	Base fixa para relé foto elétrico - BDI = 15,27	ORSE	un	813,00	R\$ 5,69	R\$ 6,56	R\$ 4.625,97	R\$ 5.333,28
5.1.19	I08928	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	587,00	R\$ 2,95	R\$ 3,40	R\$ 1.731,65	R\$ 1.995,80
5.1.20	I10802	Soquete ou bocal de louça E40 - BDI = 15,27	ORSE	un	46,00	R\$ 5,49	R\$ 6,33	R\$ 252,54	R\$ 291,18
5.1.21	I09354	Conector cunha I série cinza - BDI = 15,27	ORSE	un	95,00	R\$ 7,64	R\$ 8,81	R\$ 725,80	R\$ 836,95
5.1.22	I03259	Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA - BDI = 15,27	ORSE	Un	95,00	R\$ 28,43	R\$ 32,77	R\$ 2.700,85	R\$ 3.113,15
5.1.23	I02637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm - BDI = 15,27	ORSE	un	597,00	R\$ 7,56	R\$ 8,71	R\$ 4.513,32	R\$ 5.199,87
5.1.24	I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	80,00	R\$ 8,53	R\$ 9,83	R\$ 682,40	R\$ 786,40
5.1.25	I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33 - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	80,00	R\$ 7,80	R\$ 8,99	R\$ 624,00	R\$ 719,20
5.1.26	00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV - BDI = 15,27	SINAPI	UN	58,00	R\$ 66,95	R\$ 77,17	R\$ 3.883,10	R\$ 4.475,86

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b>	07/08/2024	<b>BDI :</b>	27,23%																								
	<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERBAO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SCO</td> <td>2024/04</td> <td>75,90%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>				FONTE	VERBAO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SCO	2024/04	75,90%	-	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERBAO	HORA	MES																										
	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																										
	SCO	2024/04	75,90%	-																										
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																											
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES																													
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL																													
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024																													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.27	110632	Luminária aberta com corpo de alumínio estampado - acabamento em esmalte sintético na cor alumínio - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio - receptáculo de porcelana fixado no corpo por meio de suporte regulável com base E-40 - fixação - BDI = 15,27	ORSE	un	20,00	R\$ 83,03	R\$ 95,71	R\$ 1.660,60	R\$ 1.914,20
5.1.28	110633	Luminária fechada - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio, tratado por processo eletroquímico - receptáculo da lâmpada E-40 reforçado, fixado ao corpo por meio de suporte regulável - refrator prismático, de vidro boro-silicato, fixado - BDI = 15,27	ORSE	un	20,00	R\$ 188,39	R\$ 217,16	R\$ 3.767,80	R\$ 4.343,20
<b>5.2</b>	<b>DE LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LED PARA OS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO, DE AMPLIAÇÃO, DE REFORMA, DE EFICIENTIZAÇÃO E TELEGESTÃO, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO</b>							<b>R\$ 2.990.791,91</b>	<b>R\$ 3.447.485,81</b>
5.2.1	114117	Luminária em LED p/ Iluminação pública LED SMD AUTOVOLT35 W, modelo GL421 G-Light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	108,00	R\$ 495,26	R\$ 570,89	R\$ 53.488,08	R\$ 61.656,12
5.2.2	114118	Luminária em LED p/ Iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, modelo GL421 G-Light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	2.076,00	R\$ 528,81	R\$ 609,56	R\$ 1.097.809,56	R\$ 1.265.446,56
5.2.3	114119	Luminária em LED p/ Iluminação pública LED SMD AUTOVOLT75 W, modelo GL421 G-Light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	108,00	R\$ 754,29	R\$ 869,47	R\$ 81.463,32	R\$ 93.902,76
5.2.4	114120	Luminária em LED p/ Iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, modelo GL421 G-Light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	435,00	R\$ 803,95	R\$ 926,71	R\$ 349.718,25	R\$ 403.118,85
5.2.5	114121	Luminária em LED p/ Iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, modelo GL421 G-Light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	576,00	R\$ 963,67	R\$ 1.110,82	R\$ 555.073,92	R\$ 639.832,32
5.2.6	114122	Luminária em LED p/ Iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, modelo GL421 G-Light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	346,00	R\$ 1.293,83	R\$ 1.491,40	R\$ 447.665,18	R\$ 516.024,40
5.2.7	REF. DE PREÇO PREGÃO REF. HOMOLOGAÇÃO ELETRONICO Nº PE PROCEDIMENT O 02/2023-SEINFRA-PREF-LICITATORIO MUN. DE TIANGUA/CE - DATA DE ABERTURA - 29.09.2023- DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO	LUMINARIA EM LED DE 120W , ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACO DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210 LM/ W , TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS - BDI = 15,27	Composições Próprias	UN	80,00	R\$ 5.069,67	R\$ 5.843,81	R\$ 405.573,60	R\$ 467.504,80
<b>5.3</b>	<b>DE ACESSÓRIOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO</b>							<b>R\$ 242.459,40</b>	<b>R\$ 279.404,00</b>
5.3.1	NOTA FISCAL	GATEWAY/MÓDULO CONCENTRADOR DE COMUNICAÇÃO, MODELO LS-AP2400 OU SIMILAR, CAPACIDADE PI ATENDER PELO MENOS 400 RELES DE TELEGESTÃO, ANTENA EXTERNA, TECNOLOGIA CELULAR 3G E 4G, IP-66, CONECTIVIDADE VIA FIBRA ÓTICA, CONECTIVIDADE	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 4.499,57	R\$ 5.186,65	R\$ 89.991,40	R\$ 103.733,00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b>	07/08/2024	<b>BDI :</b>	27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04	75,90%	-
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

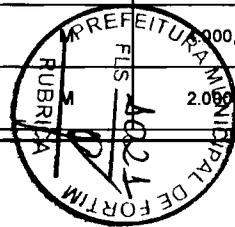


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3.1	NOTA FISCAL	VIA CABO (XDSL.COAXIAL), FAIXA DE OPER. -20°C -> 75 °C , GESTAO REMOTA E PERSONALIZADA DE USUÁRIOS DE ACESSO, SUPORTA CONFIGURAÇÃO VPN, PERMITE ATUALIZAÇÃO REMOTA, FUNÇÃO 'MODO DESEGURANÇA- E WATCHDOG.... (CONFORME ANEXO I.K E TERMO DE REFERÊNCIA) - BDI = 15,27							
5.3.2	NOTAFISCAL2	RELÉ DETELEMETRIA/TELEGESTAO PARA CONTROLE E MONOTORAMENTO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO, MODELO LS-MCL2400GS OU SIMILAR, COMUNICAÇÃO POR RÁDIO FREQÜÊNCIA NA FAIXA DE Z4ghz, 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) - BDI = 15,27	Composições Próprias	UN	400,00	R\$ 381,17	R\$ 439,37	R\$ 152.468,00	R\$ 175.748,00
<b>5.4</b>	<b>DE PROJETORES/REFLETORES COM TECNOLOGIA LED</b>							<b>R\$ 137.651,10</b>	<b>R\$ 158.670,30</b>
5.4.1	113790	Refletor Slim LED 30W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	100,00	R\$ 22,28	R\$ 25,68	R\$ 2.228,00	R\$ 2.568,00
5.4.2	113287	Refletor simples LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	100,00	R\$ 36,26	R\$ 41,80	R\$ 3.626,00	R\$ 4.180,00
5.4.3	113791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	100,00	R\$ 75,59	R\$ 87,13	R\$ 7.559,00	R\$ 8.713,00
5.4.4	113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	150,00	R\$ 189,71	R\$ 218,68	R\$ 28.456,50	R\$ 32.802,00
5.4.5	113792	Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	50,00	R\$ 558,30	R\$ 643,55	R\$ 27.915,00	R\$ 32.177,50
5.4.6	113789	Refletor modular LED500w DC com DPS 10x50w 90° 5000k 165lm/W Alumínio Autovolt Branca Ref.: RFMLED-DCDPS-90-500-50-3C-ME, da G-light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	30,00	R\$ 2.262,22	R\$ 2.607,66	R\$ 67.866,60	R\$ 78.229,80
<b>5.5</b>	<b>DE BRAÇOS/SUPORTES PARA LUMINÁRIAS /PROJETORES/REFLETORES</b>							<b>R\$ 266.311,50</b>	<b>R\$ 306.979,00</b>
5.5.1	113671	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	50,00	R\$ 56,27	R\$ 64,86	R\$ 2.813,50	R\$ 3.243,00
5.5.2	112013	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, acabamento preto fosco, próprio para acoplar 02 luminárias decorativa, encaixe em poste reto com topo de Ø = 60,3mm externo, modelo NU-144/2, da REEME - BDI = 15,27	ORSE	Un	150,00	R\$ 123,31	R\$ 142,14	R\$ 18.496,50	R\$ 21.321,00
5.5.3	113558	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 03 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Código SUP03, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar - BDI = 15,27	ORSE	Un	50,00	R\$ 94,99	R\$ 109,49	R\$ 4.749,50	R\$ 5.474,50
5.5.4	113559	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Código SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar - BDI = 15,27	ORSE	Un	50,00	R\$ 114,66	R\$ 132,17	R\$ 5.733,00	R\$ 6.608,50
5.5.5	100298	Braço reto para luminária pública padrão energisa 1 x 1,00 m - BDI = 15,27	ORSE	un	200,00	R\$ 30,31	R\$ 34,94	R\$ 6.062,00	R\$ 6.988,00
5.5.6	107115	Braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m - BDI = 15,27	ORSE	un	300,00	R\$ 43,53	R\$ 50,18	R\$ 13.059,00	R\$ 15.054,00
5.5.7	113800	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	800,00	R\$ 196,53	R\$ 226,54	R\$ 157.224,00	R\$ 181.232,00
5.5.8	113801	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	200,00	R\$ 290,87	R\$ 335,29	R\$ 58.174,00	R\$ 67.058,00
<b>5.6</b>	<b>DE FERRAGENS</b>							<b>R\$ 70.390,50</b>	<b>R\$ 81.176,00</b>
5.6.1	00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) - BDI = 15,27	SINAPI	UN	100,00	R\$ 55,00	R\$ 63,40	R\$ 5.500,00	R\$ 6.340,00

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b>	07/08/2024	<b>BDI :</b>	27,23%
	<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04	75,90%	-
	<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.6.2	103443	Fecho em aço inox - BDI = 15,27	ORSE	un	3.000,00	R\$ 0,95	R\$ 1,10	R\$ 2.850,00	R\$ 3.300,00
5.6.3	00000417	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM - BDI = 15,27	SINAPI	UN	200,00	R\$ 2,35	R\$ 2,71	R\$ 470,00	R\$ 542,00
5.6.4	10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	200,00	R\$ 20,00	R\$ 23,05	R\$ 4.000,00	R\$ 4.610,00
5.6.5	MAT076850	Laço de roldana de aço, referência Laço de roldana de aço, referência SPL-1316-T - BDI = 15,27	SCO	un	200,00	R\$ 2,61	R\$ 3,01	R\$ 522,00	R\$ 602,00
5.6.6	00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - BDI = 15,27	SINAPI	UN	150,00	R\$ 19,91	R\$ 22,95	R\$ 2.986,50	R\$ 3.442,50
5.6.7	00001095	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES - BDI = 15,27	SINAPI	UN	100,00	R\$ 29,60	R\$ 34,12	R\$ 2.960,00	R\$ 3.412,00
5.6.8	00000439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA - BDI = 15,27	SINAPI	UN	400,00	R\$ 15,05	R\$ 17,35	R\$ 6.020,00	R\$ 6.940,00
5.6.9	00000431	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA - BDI = 15,27	SINAPI	UN	350,00	R\$ 11,87	R\$ 13,68	R\$ 4.154,50	R\$ 4.788,00
5.6.10	00000432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA - BDI = 15,27	SINAPI	UN	2.600,00	R\$ 13,10	R\$ 15,10	R\$ 34.060,00	R\$ 39.260,00
5.6.11	18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	3.350,00	R\$ 0,76	R\$ 0,88	R\$ 2.546,00	R\$ 2.948,00
5.6.12	18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	3.350,00	R\$ 0,52	R\$ 0,60	R\$ 1.742,00	R\$ 2.010,00
5.6.13	18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2 - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	3.350,00	R\$ 0,77	R\$ 0,89	R\$ 2.579,50	R\$ 2.981,50
<b>5.7</b>	<b>ATERRAMENTO</b>							<b>R\$ 10.794,00</b>	<b>R\$ 12.442,00</b>
5.7.1	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 40,68	R\$ 46,89	R\$ 4.068,00	R\$ 4.689,00
5.7.2	10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 2,16	R\$ 2,49	R\$ 216,00	R\$ 249,00
5.7.3	00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO - BDI = 15,27	SINAPI	M	200,00	R\$ 13,42	R\$ 15,47	R\$ 2.684,00	R\$ 3.094,00
5.7.4	00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO - BDI = 15,27	SINAPI	M	200,00	R\$ 19,13	R\$ 22,05	R\$ 3.826,00	R\$ 4.410,00
<b>5.8</b>	<b>DE CABOS</b>							<b>R\$ 148.897,00</b>	<b>R\$ 171.643,00</b>
5.8.1	00001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM2 - BDI = 15,27	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 1,08	R\$ 1,24	R\$ 1.080,00	R\$ 1.240,00
5.8.2	00001022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2 - BDI = 15,27	SINAPI	M	8.000,00	R\$ 2,02	R\$ 2,33	R\$ 16.160,00	R\$ 18.640,00
5.8.3	00001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2 - BDI = 15,27	SINAPI	M	4.000,00	R\$ 3,10	R\$ 3,57	R\$ 12.400,00	R\$ 14.280,00
5.8.4	00000994	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2 - BDI = 15,27	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 4,51	R\$ 5,20	R\$ 9.020,00	R\$ 10.400,00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

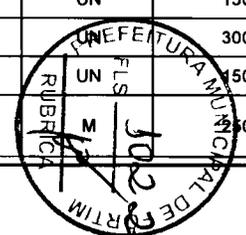
	<b>SERVIÇO:</b> REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%																							
<b>PREFEITURA:</b> FORTIM   Prefeitura Municipal																										
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 120 (DOZE) MESES																										
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b> DE ACORDO COM EDITAL																										
<b>DATA CERTAME:</b> 07 DE AGOSTO DE 2024																										
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2024/04</td> <td>75,90%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	2024/04	75,90%	-	SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																							
SEINFRA	2024/04	75,90%	-																							
SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
Composições Próprias	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																							
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.8.5	00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 - BDI = 15,27	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 7,40	R\$ 8,53	R\$ 7.400,00	R\$ 8.530,00
5.8.6	00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 - BDI = 15,27	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 11,78	R\$ 13,58	R\$ 11.780,00	R\$ 13.580,00
5.8.7	00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 - BDI = 15,27	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 18,27	R\$ 21,06	R\$ 18.270,00	R\$ 21.060,00
5.8.8	00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - BDI = 15,27	SINAPI	M	2.500,00	R\$ 6,47	R\$ 7,46	R\$ 16.175,00	R\$ 18.650,00
5.8.9	00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - BDI = 15,27	SINAPI	M	2.500,00	R\$ 6,47	R\$ 7,46	R\$ 16.175,00	R\$ 18.650,00
5.8.10	00039260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2 - BDI = 15,27	SINAPI	M	200,00	R\$ 15,25	R\$ 17,58	R\$ 3.050,00	R\$ 3.516,00
5.8.11	I03804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - BDI = 15,27	ORSE	m	4.350,00	R\$ 3,92	R\$ 4,52	R\$ 17.052,00	R\$ 19.662,00
5.8.12	I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 - BDI = 15,27	SEINFRA	M	1.500,00	R\$ 4,21	R\$ 4,85	R\$ 6.315,00	R\$ 7.275,00
5.8.13	I04622	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm² - BDI = 15,27	ORSE	m	500,00	R\$ 9,15	R\$ 10,55	R\$ 4.575,00	R\$ 5.275,00
5.8.14	I02633	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm² - BDI = 15,27	ORSE	m	1.500,00	R\$ 4,21	R\$ 4,85	R\$ 6.315,00	R\$ 7.275,00
5.8.15	I04620	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm² - BDI = 15,27	ORSE	m	500,00	R\$ 6,26	R\$ 7,22	R\$ 3.130,00	R\$ 3.610,00
<b>5.9</b>	<b>DE ACIONAMENTO , QUADROS E PROTEÇÃO</b>							<b>R\$ 180.195,05</b>	<b>R\$ 207.718,46</b>
5.9.1	00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE - BDI = 15,27	SINAPI	UN	4.584,00	R\$ 28,41	R\$ 32,75	R\$ 130.231,44	R\$ 150.126,00
5.9.2	MAT121000	Relé fotoelétrico temporizado programado 01/NF, Linsa ou similar - BDI = 15,27	SCO	un	50,00	R\$ 35,94	R\$ 41,43	R\$ 1.797,00	R\$ 2.071,50
5.9.3	I02622	Base fixa para relé foto elétrico - BDI = 15,27	ORSE	un	530,00	R\$ 5,69	R\$ 6,56	R\$ 3.015,70	R\$ 3.476,80
5.9.4	00039756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A - BDI = 15,27	SINAPI	UN	12,00	R\$ 238,30	R\$ 274,69	R\$ 2.859,60	R\$ 3.296,28
5.9.5	00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A - BDI = 15,27	SINAPI	UN	12,00	R\$ 229,58	R\$ 264,64	R\$ 2.754,96	R\$ 3.175,68
5.9.6	I04198	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura - BDI = 15,27	ORSE	un	50,00	R\$ 251,96	R\$ 290,43	R\$ 12.598,00	R\$ 14.521,50
5.9.7	I04697	Quadro de medição monofásico em policarbonato - BDI = 15,27	ORSE	un	50,00	R\$ 90,86	R\$ 104,73	R\$ 4.543,00	R\$ 5.236,50
5.9.8	1122 18.26.060-EMLURB EMLURB	CHAVE MAGNÉTICA DE 2 X 30A PA RA COM ANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO-ELETRICO NA, 220V, 60HZ - BDI = 15,27	Composições Próprias	un	10,00	R\$ 496,28	R\$ 572,06	R\$ 4.962,80	R\$ 5.720,60

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>SERVIÇO:</b> 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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%																								
	<b>PREFEITURA:</b> FORTIM   Prefeitura Municipal	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SCO</td> <td>2024/04</td> <td>75,90%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FUNTE	VERBAO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SCO	2024/04	75,90%	-	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERBAO	HORA	MES																								
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																								
SCO	2024/04	75,90%	-																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 120 (DOZE) MESES																										
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b> DE ACORDO COM EDITAL																										
	<b>DATA CERTAME:</b> 07 DE AGOSTO DE 2024																										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.9.9	1123 18.26.065-EMLURB EMLURB	CHAVE MAGNÉTICA DE 2 X 60A PA RA COM ANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO-ELETRICO NA, 220V, 60HZ - BDI = 15,27	Composições Próprias	un	10,00	R\$ 496,28	R\$ 572,06	R\$ 4.962,80	R\$ 5.720,60
5.9.10	00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A - BDI = 15,27	SINAPI	UN	150,00	R\$ 6,37	R\$ 7,34	R\$ 955,50	R\$ 1.101,00
5.9.11	00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA - BDI = 15,27	SINAPI	UN	50,00	R\$ 9,44	R\$ 10,88	R\$ 472,00	R\$ 544,00
5.9.12	00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A - BDI = 15,27	SINAPI	UN	100,00	R\$ 44,76	R\$ 51,59	R\$ 4.476,00	R\$ 5.159,00
5.9.13	00001614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - BDI = 15,27	SINAPI	UN	25,00	R\$ 262,65	R\$ 302,76	R\$ 6.566,25	R\$ 7.569,00
<b>5.10</b>	<b>DE CONECTORES E FITAS</b>							<b>R\$ 113.560,13</b>	<b>R\$ 130.885,00</b>
5.10.1	109354	Conector cunha I série cinza - BDI = 15,27	ORSE	un	2.027,00	R\$ 7,64	R\$ 8,81	R\$ 15.486,28	R\$ 17.857,87
5.10.2	103259	Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA - BDI = 15,27	ORSE	Un	2.027,00	R\$ 28,43	R\$ 32,77	R\$ 57.627,61	R\$ 66.424,79
5.10.3	102637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm - BDI = 15,27	ORSE	un	4.054,00	R\$ 7,56	R\$ 8,71	R\$ 30.648,24	R\$ 35.310,34
5.10.4	16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	600,00	R\$ 8,53	R\$ 9,83	R\$ 5.118,00	R\$ 5.898,00
5.10.5	17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33 - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	600,00	R\$ 7,80	R\$ 8,99	R\$ 4.680,00	R\$ 5.394,00
<b>5.11</b>	<b>DE ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>							<b>R\$ 25.871,50</b>	<b>R\$ 29.825,00</b>
5.11.1	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA - BDI = 15,27	SINAPI	M	900,00	R\$ 3,28	R\$ 3,78	R\$ 2.952,00	R\$ 3.402,00
5.11.2	00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA - BDI = 15,27	SINAPI	M	600,00	R\$ 5,12	R\$ 5,90	R\$ 3.072,00	R\$ 3.540,00
5.11.3	00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA - BDI = 15,27	SINAPI	M	300,00	R\$ 6,83	R\$ 7,87	R\$ 2.049,00	R\$ 2.361,00
5.11.4	00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA - BDI = 15,27	SINAPI	M	600,00	R\$ 7,50	R\$ 8,65	R\$ 4.500,00	R\$ 5.190,00
5.11.5	00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA - BDI = 15,27	SINAPI	M	300,00	R\$ 12,25	R\$ 14,12	R\$ 3.675,00	R\$ 4.236,00
5.11.6	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,27	SINAPI	UN	450,00	R\$ 0,82	R\$ 0,95	R\$ 369,00	R\$ 427,50
5.11.7	00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,27	SINAPI	UN	300,00	R\$ 1,15	R\$ 1,33	R\$ 345,00	R\$ 399,00
5.11.8	00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,27	SINAPI	UN	150,00	R\$ 1,78	R\$ 2,05	R\$ 267,00	R\$ 307,50
5.11.9	00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,27	SINAPI	UN	300,00	R\$ 2,44	R\$ 2,81	R\$ 732,00	R\$ 843,00
5.11.10	00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,27	SINAPI	UN	150,00	R\$ 3,54	R\$ 4,08	R\$ 531,00	R\$ 612,00
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) - BDI = 15,27	SINAPI	M	300,00	R\$ 3,33	R\$ 3,84	R\$ 832,50	R\$ 960,00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b>	07/08/2024	<b>BDI :</b>	27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES				
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL				
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024				
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
		SCO	2024/04	75,90%	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.11.12	00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - BDI = 15,27	SINAPI	M	250,00	R\$ 3,82	R\$ 4,40	R\$ 955,00	R\$ 1.100,00
5.11.13	00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - BDI = 15,27	SINAPI	M	600,00	R\$ 5,48	R\$ 6,32	R\$ 3.288,00	R\$ 3.792,00
5.11.14	00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - BDI = 15,27	SINAPI	M	300,00	R\$ 7,68	R\$ 8,85	R\$ 2.304,00	R\$ 2.655,00
<b>5.12</b>	<b>DE POSTES</b>							<b>R\$ 400.368,90</b>	<b>R\$ 461.505,40</b>
5.12.1	108498	Poste circular de concreto 7/200 para iluminação pública - BDI = 15,27	ORSE	un	30,00	R\$ 433,59	R\$ 499,80	R\$ 13.007,70	R\$ 14.994,00
5.12.2	108636	Poste circular de concreto 8/200 para iluminação pública - BDI = 15,27	ORSE	un	60,00	R\$ 965,21	R\$ 1.112,60	R\$ 57.912,60	R\$ 66.756,00
5.12.3	108637	Poste circular de concreto 10/200 para iluminação pública - BDI = 15,27	ORSE	un	60,00	R\$ 1.444,18	R\$ 1.664,71	R\$ 86.650,80	R\$ 99.882,60
5.12.4	102560	Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública - BDI = 15,27	ORSE	un	60,00	R\$ 1.623,93	R\$ 1.871,90	R\$ 97.435,80	R\$ 112.314,00
5.12.5	107862	Poste concreto duplo T (DT) 9/150 - BDI = 15,27	ORSE	un	20,00	R\$ 684,09	R\$ 788,55	R\$ 13.681,80	R\$ 15.771,00
5.12.6	101859	Poste concreto duplo T (DT) 9/300 - BDI = 15,27	ORSE	un	20,00	R\$ 606,22	R\$ 698,79	R\$ 12.124,40	R\$ 13.975,80
5.12.7	106883	Poste concreto duplo T (DT) 9/600 - BDI = 15,27	ORSE	un	10,00	R\$ 1.170,54	R\$ 1.349,28	R\$ 11.705,40	R\$ 13.492,80
5.12.8	101856	Poste concreto duplo T (DT) 16/600 - BDI = 15,27	ORSE	un	20,00	R\$ 3.179,31	R\$ 3.664,79	R\$ 63.586,20	R\$ 73.295,80
5.12.9	00014166	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM - BDI = 15,27	SINAPI	UN	20,00	R\$ 927,83	R\$ 1.069,51	R\$ 18.556,60	R\$ 21.390,20
5.12.10	00014165	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM - BDI = 15,27	SINAPI	UN	20,00	R\$ 1.285,38	R\$ 1.481,66	R\$ 25.707,60	R\$ 29.633,20
<b>5.13</b>	<b>DE CAIXAS DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO</b>							<b>R\$ 66.442,80</b>	<b>R\$ 76.588,60</b>
5.13.1	00014165	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM - BDI = 15,27	SINAPI	UN	20,00	R\$ 1.285,38	R\$ 1.481,66	R\$ 25.707,60	R\$ 29.633,20
5.13.2	00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M - BDI = 15,27	SINAPI	UN	60,00	R\$ 145,20	R\$ 167,37	R\$ 8.712,00	R\$ 10.042,20
5.13.3	00041628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M - BDI = 15,27	SINAPI	UN	120,00	R\$ 266,86	R\$ 307,61	R\$ 32.023,20	R\$ 36.913,20
<b>5.14</b>	<b>DE MATERIAIS DIVERSOS PARA CONFEÇÃO DE ENFEITES E ADORNOS NATALINOS</b>							<b>R\$ 279.253,40</b>	<b>R\$ 321.887,60</b>
5.14.1	108810	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m) - BDI = 15,27	ORSE	kg	2.000,00	R\$ 7,88	R\$ 9,08	R\$ 15.760,00	R\$ 18.160,00
5.14.2	100196	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m) - BDI = 15,27	ORSE	kg	500,00	R\$ 20,54	R\$ 23,68	R\$ 10.270,00	R\$ 11.840,00
5.14.3	00000410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM - BDI = 15,27	SINAPI	UN	5.000,00	R\$ 0,09	R\$ 0,10	R\$ 450,00	R\$ 500,00

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	SERVIÇO:	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 :	07/08/2024	BDI :	27,23%																								
	PREFEITURA:	FORTIM   Prefeitura Municipal	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SCO</td> <td>2024/04</td> <td>75,90%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Própria</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>				FORTE	VERBAO	HORA	MESES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SCO	2024/04	75,90%	-	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERBAO	HORA	MESES																										
	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																										
	SCO	2024/04	75,90%	-																										
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																											
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																											
Composições Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%																											
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (DOZE) MESES																													
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL																													
DATA CERTAME:	07 DE AGOSTO DE 2024																													

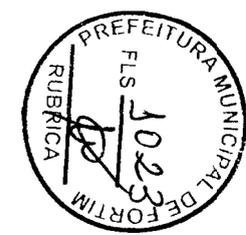
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.14.4	I13820	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V - BDI = 15,27	ORSE	m	6.000,00	R\$ 13,67	R\$ 15,76	R\$ 82.020,00	R\$ 94.560,00
5.14.5	I08925	Strobo tipo flash cor amarela 5km - BDI = 15,27	ORSE	un	300,00	R\$ 24,81	R\$ 28,60	R\$ 7.443,00	R\$ 8.580,00
5.14.6	-	CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO C / 50 UNIDADES DE 100 LEDS - BDI = 15,27		CX	45,00	R\$ 1.209,70	R\$ 1.394,42	R\$ 54.436,50	R\$ 62.748,90
5.14.7	-	CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE C/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS - BDI = 15,27		CX	45,00	R\$ 1.209,71	R\$ 1.394,43	R\$ 54.436,95	R\$ 62.749,35
5.14.8	-	CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE C/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS - BDI = 15,27		CX	45,00	R\$ 1.209,71	R\$ 1.394,43	R\$ 54.436,95	R\$ 62.749,35

**VALOR TOTAL: R\$ 8.212.811,24**

**Oito Milhões Duzentos e Doze Mil Oitocentos e Onze reais e Vinte e Quatro centavos**

Ue

[Handwritten mark]



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA:</b> 07/08/2024	<b>BDI:</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			-
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,56%
			0,00%
			0,00%

**CP.FT.14 Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive 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) (H)**

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67155457	CAMINHÃO C/CARROCEIRA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Composições	H	6,00000000	R\$ 96,09	R\$ 576,54
INS-58925924	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Composições	H	60,00000000	R\$ 62,23	R\$ 3.733,80
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 4.310,34</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-89355112	ÁGUA	Composições	M³	15,00000000	R\$ 4,55	R\$ 68,25
I8610	COMPUTADOR	Composições	UNXMÉ	2,00000000	R\$ 129,79	R\$ 259,58
INS-39270916	ENERGIA ELETRICA	Composições	KWH	300,00000000	R\$ 0,74	R\$ 222,00
INS-37073670	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A4C/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	Composições	M	2,00000000	R\$ 152,70	R\$ 305,40
INS-93457864	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	Composições	MÉS	1,00000000	R\$ 76,35	R\$ 76,35
INS-43993046	TELEFONE MÓVEL	Composições	UNXMÉ	3,00000000	R\$ 175,60	R\$ 526,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.458,38</b>	

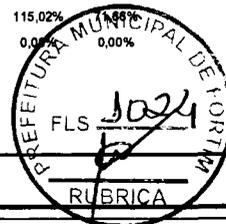
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.858,62	R\$ 3.858,62
90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00000000	R\$ 125,24	R\$ 7.514,40
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.122,76	R\$ 3.122,76
101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 6.802,06	R\$ 6.802,06
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00000000	R\$ 30,22	R\$ 1.813,20
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	60,00000000	R\$ 119,59	R\$ 7.175,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 30.286,44</b>	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4298	Aluguel de Container - Escritório com banheiro- 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Composições	M	1,00000000	R\$ 1.221,60	R\$ 1.221,60
INS-62024278	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO COM BANCO DE DADOS, INTERFACE AMIGÁVEL, Serviços PLATAFORMA WINDOWS	Composições	UN	0,05000000	R\$ 5.277,43	R\$ 263,87
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1.485,47</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.504,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9.632,08</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>R\$ 1.226,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5.731,56</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%																								
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SCO</td> <td>2024/04</td> <td>75,90%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>1,88%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SCO	2024/04	75,90%	-	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	1,88%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO			HORA	MESES																						
ORSE	2024/03			112,54%	70,11%																						
SCO	2024/04			75,90%	-																						
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	1,88%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES																										
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL																										
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024																										



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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18968   MOTO CG 125	SEINFRA	UN	0,00100000	R\$ 9.147,44	R\$ 9,14
TOTAL Equipamento:					R\$ 9,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,84	R\$ 26,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,84

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 17,78</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>R\$ 9,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 46,78</b>

### CP.FT.04 Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricistas e motorista operador, período diurno, dias úteis e INEL sábados (%)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-08340480   CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Composições	H	1,00000000	R\$ 131,86	R\$ 131,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 131,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-85423320   ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	Composições	H	3,00000000	R\$ 26,85	R\$ 104,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 104,71

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 236,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>R\$ 64,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 300,99</b>

### CP.FT.14 Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricistas e motorista operador, período diurno, aos INEL - INSTALAÇÃO domingos e feriados (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\$ 66,59	R\$ 33,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 33,36

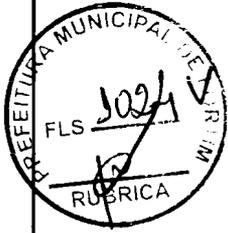
  

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11872   SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 112,33	R\$ 11,23
TOTAL Material:					R\$ 11,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238   AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,06	R\$ 23,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA:</b> 07/08/2024	<b>BDI:</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		<small>Composições Próprias</small>	
			PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,73	R\$ 27,73
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,73	R\$ 27,73

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 78,52

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 123,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (116.02%):</b>	<b>R\$ 29,28</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>R\$ 33,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 156,63</b>

### 11481 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11481 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,10	R\$ 30,10

TOTAL Material: R\$ 30,10

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 4,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,70</b>

### 00012216 LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012216 LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,44	R\$ 26,44

TOTAL Material: R\$ 26,44

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 4,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,48</b>

### 00003757 LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003757 LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,58	R\$ 30,58

TOTAL Material: R\$ 30,58

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 4,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,26</b>

### 18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,11	R\$ 35,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%																								
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>COEF</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SCO</td> <td>2024/04</td> <td>75,90%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,86%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERBA	COEF	VALOR	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SCO	2024/04	75,90%	-	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	-
FORTE	VERBA			COEF	VALOR																						
ORSE	2024/03			112,54%	70,11%																						
SCO	2024/04			75,90%	-																						
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO			114,15%	71,31%																						
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	-																								
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES																										
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL																										
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024																										



TOTAL Material:	R\$ 35,11
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 5,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 40,47</b>

*[Handwritten signature]*

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,50
TOTAL Material:					R\$ 37,50
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>					<b>R\$ 5,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 43,23</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,31
TOTAL Material:					R\$ 59,31
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 59,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>					<b>R\$ 9,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 68,37</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,40
TOTAL Material:					R\$ 73,40
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 73,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>					<b>R\$ 11,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 84,61</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,62
TOTAL Material:					R\$ 50,62
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,62</b>

*[Handwritten signatures]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	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 : 07/08/2024	BDI : 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			-
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%



VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (16.27%):	R\$ 7,73
VALOR COM BDI:	R\$ 58,35

I01915 Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w (un)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01915	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 77,11
					R\$ 77,11
TOTAL Material:					R\$ 77,11
VALOR:					R\$ 77,11
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (16.27%):					R\$ 11,77
VALOR COM BDI:					R\$ 88,88

I01916 Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 250w (un)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01916	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 250w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 194,48
					R\$ 194,48
TOTAL Material:					R\$ 194,48
VALOR:					R\$ 194,48
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (16.27%):					R\$ 29,70
VALOR COM BDI:					R\$ 224,18

I03960 Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w (un)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03960	Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 72,91
					R\$ 72,91
TOTAL Material:					R\$ 72,91
VALOR:					R\$ 72,91
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (16.27%):					R\$ 11,13
VALOR COM BDI:					R\$ 84,04

I03961 Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w (un)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03961	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 68,30
					R\$ 68,30
TOTAL Material:					R\$ 68,30
VALOR:					R\$ 68,30
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (16.27%):					R\$ 10,43
VALOR COM BDI:					R\$ 78,73

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			-
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03959 Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 100,32	R\$ 100,32
TOTAL Material:					R\$ 100,32

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 100,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 16,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 116,64</b>

### I02570 Reator para lâmpada vapor metálico 400w (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02570 Reator para lâmpada vapor metálico 400w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 123,69	R\$ 123,69
TOTAL Material:					R\$ 123,69

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 123,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 18,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 142,58</b>

### 00003390 IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 580 A 750 V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003390 IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 580 A 750 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,47	R\$ 18,47
TOTAL Material:					R\$ 18,47

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 2,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,29</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03804 Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	R\$ 3,92	R\$ 3,92
TOTAL Material:					R\$ 3,92

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%



<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 0,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,52</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,41	R\$ 28,41

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 28,41</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 4,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,75</b>

### 102622 Base fixa para relé foto elétrico (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102622 Base fixa para relé foto elétrico	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,69	R\$ 5,69

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,69</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 0,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6,56</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108928 Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,95	R\$ 2,95

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,95</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 0,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3,40</b>

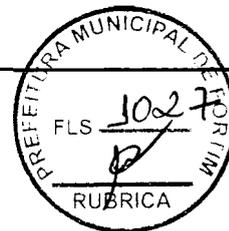
### 110802 Soquete ou bocal de louça E40 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110802 Soquete ou bocal de louça E40	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,49	R\$ 5,49

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,49</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 0,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6,33</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA:</b> 07/08/2024	<b>BDI:</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			112,54% 70,11%
			75,90% -
			114,15% 71,31%
			115,02% 71,66%
			0,00% 0,00%



I09354 Conector cunha I série cinza (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09354	Conector cunha I série cinza	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,64	R\$ 7,64
TOTAL Material:						R\$ 7,64
VALOR:						R\$ 7,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (16,27%):						R\$ 1,17
VALOR COM BDI:						R\$ 8,81

I03259 Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA (Un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03259	Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 28,43	R\$ 28,43
TOTAL Material:						R\$ 28,43
VALOR:						R\$ 28,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (16,27%):						R\$ 4,34
VALOR COM BDI:						R\$ 32,77

I02637 Conector perfuração 25-95/2 95 mm (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,56	R\$ 7,56
TOTAL Material:						R\$ 7,56
VALOR:						R\$ 7,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (16,27%):						R\$ 1,15
VALOR COM BDI:						R\$ 8,71

I6278 FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,53	R\$ 8,53
TOTAL Material:						R\$ 8,53
VALOR:						R\$ 8,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (16,27%):						R\$ 1,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	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 : 07/08/2024	BDI : 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>ORSE</b>	2024/03
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	<b>SCO</b>	2024/04
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	<b>SINAPI</b>	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		<b>Composições Proprias</b>	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			-
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,83</b>
-----------------------	-----------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,80</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 1,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,99</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,95
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 66,95</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 66,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 10,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 77,17</b>

### 110632 Luminária aberta com corpo de alumínio estampado - acabamento em esmalte sintético na cor alumínio - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio - receptáculo de porcelana fixado no corpo por meio de suporte regulável com base E-40 - fixação (un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110632	Luminária aberta com corpo de alumínio estampado - acabamento em esmalte sintético na cor alumínio - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio - receptáculo de porcelana fixado no corpo por meio de suporte regulável com base E-40 - fixação	ORSE	un	1,00000000	R\$ 83,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 83,03</b>

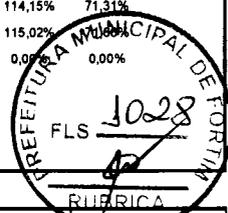
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 83,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 12,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 95,71</b>

### 110633 Luminária fechada - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio, tratado por processo eletroquímico - receptáculo da lâmpada E-40 reforçado, fixado ao corpo por meio de suporte regulável - refrator prismático, de vidro boro-silicato, fixado (un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110633	Luminária fechada - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio, tratado por processo eletroquímico - receptáculo da lâmpada E-40 reforçado, fixado ao corpo por meio de suporte regulável - refrator prismático, de vidro boro-silicato, fixado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 188,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 188,39</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA:</b> 07/08/2024	<b>BDI:</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			-
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			0,00%
			0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 188,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 28,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 217,16</b>

### I14117 Luminaria em LED p/ Iluminação pública LED SMD AUTOVOLT35 W, modelo GL421 G-Light ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14117 Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 35 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,5.950 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 495,26	R\$ 495,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 495,26</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 495,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 76,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 570,89</b>

### I14118 Luminaria em LED p/Iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, modelo GL421 G-Light ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	R\$ 528,81	R\$ 528,81
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 528,81</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 528,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 80,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 609,56</b>

### I14119 Luminaria em LED p/ Iluminação pública LED SMD AUTOVOLT75 W, modelo GL421 G-Light ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14119 Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 754,29	R\$ 754,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 754,29</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 754,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 116,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 869,47</b>

### I14120 Luminaria em LED p/ Iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, modelo GL421 G-Light ou similar (un)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Própria	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

114120	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,16.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 803,95	R\$ 803,95
--------	--	------	----	------------	------------	------------

TOTAL Material:	R\$ 803,95
-----------------	------------

VALOR:	R\$ 803,95
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (16,27%):	R\$ 122,76
VALOR COM BDI:	R\$ 926,71

### 114121 Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, modelo GL421 G-Light ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114121	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 963,67

TOTAL Material:	R\$ 963,67
-----------------	------------

VALOR:	R\$ 963,67
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (16,27%):	R\$ 147,15
VALOR COM BDI:	R\$ 1.110,82

### 114122 Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, modelo GL421 G-Light ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114122	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.293,83

TOTAL Material:	R\$ 1.293,83
-----------------	--------------

VALOR:	R\$ 1.293,83
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (16,27%):	R\$ 197,57
VALOR COM BDI:	R\$ 1.491,40

REF. DE PREÇO PREGÃO REF. HOMOLOGAÇÃO ELETRONICO Nº PE PROCEDIMENTO 02/2023-SEINFRA- PREF- LICITATORIO MUN. DE TIANGUA/CE - DATA DE ABERTURA -29.09.2023- DATA DE ADJUDICAÇÃO:26.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO LUMINARIA EM LED DE 120W , ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACO DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210 LM/ W , TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS (UN)

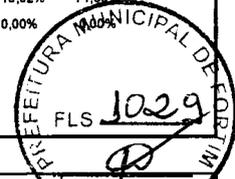
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 227,87

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 182,29
----------------------------------	------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>		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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>		FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>VERBA:</b>	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		120 (DOZE) MESES	<b>ORSE</b>	2024/03
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>		DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>		07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
103804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , 450/750v	ORSE	m	6,00000000	R\$ 3,92	R\$ 23,52
102637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	un	2,00000000	R\$ 7,55	R\$ 15,10
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 8,52	R\$ 0,42
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 7,80	R\$ 0,39
COT-001F	LUMINARIA EM LED DE 120W , ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACO DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210 LM/ W , TOTALIZANDO 25.200LM. PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 4.758,13	R\$ 4.758,13
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,40	R\$ 28,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4.842,20</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 28,24	R\$ 45,18

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 45,18</b>
---	------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5.069,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (116.02%):</b>	<b>R\$ 30,85</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 774,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5.843,81</b>

**NOTA FISCAL GATEWAY/MÓDULO CONCENTRADOR DE COMUNICAÇÃO, MODELO LS-AP2400 OU SIMILAR, CAPACIDADE PI 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 DESEGURANÇA- E WATCHDOG,... (CONFORME ANEXO I.K E TERMO DE REFERÊNCIA) (UN)**

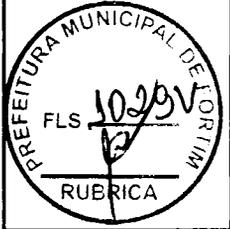
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
NOTA FISCAL	GATEWAY/MÓDULO CONCENTRADOR DE COMUNICAÇÃO, MODELO LS-AP2400 OU SIMILAR, CAPACIDADE PI ATENDER PELO MENOS 400 RELÉS DE TELEGESTÃO, ANTENA EXTERNA, TECNOLOGIA CELULAR 3G E 4G, IP-66, CONECTIVIDADE VIA FIBRA ÓTICA, CONECTIVIDADE VIA CABO (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)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 4.499,57	R\$ 4.499,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4.499,57</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.499,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 687,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5.186,65</b>

**NOTAFISCAL2 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), DIMERIZAÇÃO C/ INTERFACE PADRÃO 0-10 VDC, ... (CONFORME ANEXO I.K E TERMO DE REFERÊNCIA) (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			-
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

NOTAFISCAL 2	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), DIMERIZAÇÃO C/ INTERFACE PADRÃO 0-10 VDC, ... (CONFORME ANEXO I.K E TERMO DE REFERÊNCIA)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 381,17	R\$ 381,17
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 381,17
<b>VALOR:</b>						R\$ 381,17
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (16,27%):</b>						R\$ 58,20
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 439,37

<b>I13790 Refletor Slim LED 30W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)</b>						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13790	Refletor Slim LED 30W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 22,28	R\$ 22,28
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 22,28
<b>VALOR:</b>						R\$ 22,28
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (16,27%):</b>						R\$ 3,40
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 25,68

<b>I13287 Refletor simples LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar (un)</b>						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13287	Refletor simples LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 36,26	R\$ 36,26
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 36,26
<b>VALOR:</b>						R\$ 36,26
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (16,27%):</b>						R\$ 5,54
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 41,80

<b>I13791 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)</b>						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 75,59	R\$ 75,59
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 75,59
<b>VALOR:</b>						R\$ 75,59
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (16,27%):</b>						R\$ 11,54
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 87,13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES		
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL		
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024		

### I13524 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I13524 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 189,71	R\$ 189,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 189,71</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 189,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 28,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 218,68</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I13792 Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 558,30	R\$ 558,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 558,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 558,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 85,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 643,55</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I13789 Refletor modular LED500w DC com DPS 10x50w 90° 5000k 165lm/W Alumínio Autovolt Branca Ref.: RFMLED-DCDPS-90-500-50-3C-ME, da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.262,22	R\$ 2.262,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.262,22</b>

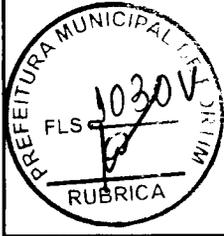
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.262,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 345,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.607,66</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I13671 Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 56,27	R\$ 56,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 56,27</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 8,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 64,86</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			-
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12013 Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, acabamento preto fosco, próprio para acoplar 02 luminárias decorativa, encaixe em poste reto com topo de Ø = 60,3mm externo, modelo NU-144/2, da REEME	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 123,31	R\$ 123,31
TOTAL Material:					R\$ 123,31
VALOR:					R\$ 123,31
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (16,27%):					R\$ 18,83
VALOR COM BDI:					R\$ 142,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13558 Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 03 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP03, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 94,99	R\$ 94,99
TOTAL Material:					R\$ 94,99
VALOR:					R\$ 94,99
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (16,27%):					R\$ 14,50
VALOR COM BDI:					R\$ 109,49

### 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 (Un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	R\$ 114,66	R\$ 114,66
TOTAL Material:					R\$ 114,66
VALOR:					R\$ 114,66
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (16,27%):					R\$ 17,51
VALOR COM BDI:					R\$ 132,17

### I00298 Braço reto para luminária pública padrão energisa 1 x 1,00 m (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00298 Braço reto para luminária pública padrão energisa 1 x 1,00 m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 30,31	R\$ 30,31
TOTAL Material:					R\$ 30,31
VALOR:					R\$ 30,31
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	
			HORA
			MESES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			-
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,86%
			0,00%
			0,00%



<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 4,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,94</b>

### I07115 Braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07115 Braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 43,53	R\$ 43,53
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 43,53</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 6,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 50,18</b>

### I13800 Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13800 Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 196,53	R\$ 196,53
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 196,53</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 196,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 30,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 226,54</b>

### I13801 Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13801 Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 290,87	R\$ 290,87
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 290,87</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 290,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 44,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 335,29</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,00	R\$ 55,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 55,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 8,40</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>SERVIÇO:</b>	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 : 07/08/2024	BDI : 27,23%
	<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
	<b>PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
	<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	
			HORA	MES
			112,54%	70,11%
			75,90%	-
			114,15%	71,31%
			115,02%	71,66%
			0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 63,40
----------------	-----------

103443 Fecho em aço inox (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103443	Fecho em aço inox	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Material:						R\$ 0,95
VALOR:						R\$ 0,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (16,27%):						R\$ 0,15
VALOR COM BDI:						R\$ 1,10

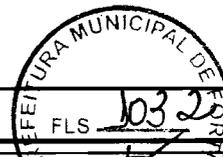
00000417 ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
TOTAL Material:						R\$ 2,35
VALOR:						R\$ 2,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (16,27%):						R\$ 0,36
VALOR COM BDI:						R\$ 2,71

10806 CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
TOTAL Material:						R\$ 20,00
VALOR:						R\$ 20,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (16,27%):						R\$ 3,05
VALOR COM BDI:						R\$ 23,05

MAT076850 Laço de roldana de aço, referência Laço de roldana de aço, referência SPL-1316-T (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT076850	Laço de roldana de aço, referência Laço de roldana de aço, referência SPL-1316-T	SCO	un	1,00000000	R\$ 2,61	R\$ 2,61
TOTAL Material:						R\$ 2,61
VALOR:						R\$ 2,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (16,27%):						R\$ 0,40
VALOR COM BDI:						R\$ 3,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA:</b> 07/08/2024	<b>BDI:</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>ORSE</b>	2024/03 112,54% 70,11%
<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	<b>SCO</b>	2024/04 75,90%
<b>PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	<b>SINAPI</b>	2024/04 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%
		<b>Composições Próprias</b>	PROPRIA 0,00% 0,00%



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001091	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,91	R\$ 19,91
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 19,91
<b>VALOR:</b>					R\$ 19,91
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (15,27%):</b>					R\$ 3,04
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 22,95

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001095	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,60	R\$ 29,60
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 29,60
<b>VALOR:</b>					R\$ 29,60
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (15,27%):</b>					R\$ 4,52
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 34,12

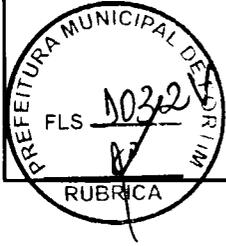
### 00000439 PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000439	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,05	R\$ 15,05
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 15,05
<b>VALOR:</b>					R\$ 15,05
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					R\$ 0,01
<b>VALOR BDI (15,27%):</b>					R\$ 2,30
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 17,35

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000431	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,87	R\$ 11,87
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 11,87
<b>VALOR:</b>					R\$ 11,87
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (15,27%):</b>					R\$ 1,81

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			-
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,68</b>
-----------------------	------------------

### 00000432 PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000432 PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,10	R\$ 13,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,10</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16,27%):</b>	<b>R\$ 2,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,10</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18070 ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16,27%):</b>	<b>R\$ 0,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,88</b>

### 18071 ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18071 ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,52</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16,27%):</b>	<b>R\$ 0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,60</b>

### 18072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,77</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16,27%):</b>	<b>R\$ 0,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,89</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PREÇO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			-
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%



### I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,68
TOTAL Material:					R\$ 40,68

VALOR:	R\$ 40,68
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (16.27%):	R\$ 6,21
VALOR COM BDI:	R\$ 46,89

### I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,16
TOTAL Material:					R\$ 2,16

VALOR:	R\$ 2,16
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (16.27%):	R\$ 0,33
VALOR COM BDI:	R\$ 2,49

### 00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,42
TOTAL Material:					R\$ 13,42

VALOR:	R\$ 13,42
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (16.27%):	R\$ 2,06
VALOR COM BDI:	R\$ 15,47

### 00000868 CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 19,13
TOTAL Material:					R\$ 19,13

VALOR:	R\$ 19,13
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (16.27%):	R\$ 2,92
VALOR COM BDI:	R\$ 22,05

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08

TOTAL Material:	R\$ 1,08
VALOR:	R\$ 1,08
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (16,27%):	R\$ 0,16
VALOR COM BDI:	R\$ 1,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,02	R\$ 2,02

TOTAL Material:	R\$ 2,02
VALOR:	R\$ 2,02
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (16,27%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 2,33

### 00001021 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10

TOTAL Material:	R\$ 3,10
VALOR:	R\$ 3,10
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (16,27%):	R\$ 0,47
VALOR COM BDI:	R\$ 3,57

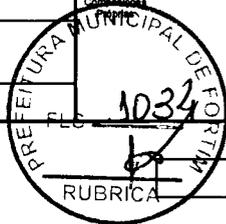
### 00000994 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,51	R\$ 4,51

TOTAL Material:	R\$ 4,51
VALOR:	R\$ 4,51
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (16,27%):	R\$ 0,69

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA:</b> 07/08/2024	<b>BDI:</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>ORSE</b>	2024/03 112,54% 70,11%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	<b>SCO</b>	2024/04 75,90% -
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	<b>SINAPI</b>	2024/04 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%
		<b>Compras Próprias</b>	PROPRIA 0,00% 0,00%



**VALOR COM BDI:** R\$ 5,20

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001020	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,40	R\$ 7,40

TOTAL Material: R\$ 7,40

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 1,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,53</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000995	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,78	R\$ 11,78

TOTAL Material: R\$ 11,78

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 1,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,58</b>

**00000996 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000996	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 18,27	R\$ 18,27

TOTAL Material: R\$ 18,27

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 2,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,06</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039258	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 6,47	R\$ 6,47

TOTAL Material: R\$ 6,47

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	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 : 07/08/2024		BDI : 27,23%	
		<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
<b>PREÇO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04	75,90%	-
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 0,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,46</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 15,25	R\$ 15,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,25</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 2,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,58</b>

### 18844 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,21	R\$ 4,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,21</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 0,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,85</b>

### 104622 Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm² (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104622	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm²	ORSE	m	1,00000000	R\$ 9,15	R\$ 9,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,15</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 1,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,55</b>

### 102633 Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm² (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102633	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm²	ORSE	m	1,00000000	R\$ 4,21	R\$ 4,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,21</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,21</b>
---------------	-----------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA:</b> 07/08/2024	<b>BDI:</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			-
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%



<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 0,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,85</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04620	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm²	ORSE	m	1,00000000	R\$ 6,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,26</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 0,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,22</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT121000	Relé fotoelétrico temporizado programado 01/NF, Linsa ou similar	SCO	un	1,00000000	R\$ 35,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 35,94</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 5,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 41,43</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 238,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 238,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 238,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 36,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 274,69</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 229,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 229,58</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 229,58</b>
---------------	-------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%



<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 35,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 264,64</b>

104198 Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura (un)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104198	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	ORSE	un	1,00000000	R\$ 251,96
TOTAL Material:					R\$ 251,96
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 251,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>					<b>R\$ 38,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 290,43</b>

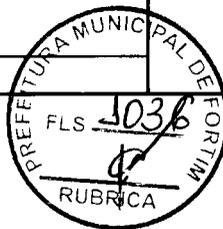
104697 Quadro de medição monofásico em policarbonato (un)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104697	Quadro de medição monofásico em policarbonato	ORSE	un	1,00000000	R\$ 90,86
TOTAL Material:					R\$ 90,86
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 90,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>					<b>R\$ 13,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 104,73</b>

1122 18.26.060-EMLURB EMLURB CHAVE MAGNÉTICA DE 2 X 30A PA RA COM ANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO-ELETRICO NA, 220V, 60HZ (un)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1122 18.26.060-EMLURB EMLURB	CHAVE MAGNÉTICA DE 2 X 30A PA RA COM ANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO-ELETRICO NA, 220V, 60HZ	Composições	un	1,00000000	R\$ 496,28
TOTAL Material:					R\$ 496,28
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 496,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>					<b>R\$ 75,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 572,06</b>

1123 18.26.065-EMLURB EMLURB CHAVE MAGNÉTICA DE 2 X 60A PA RA COM ANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO-ELETRICO NA, 220V, 60HZ (un)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1123 18.26.065-EMLURB EMLURB	CHAVE MAGNÉTICA DE 2 X 60A PA RA COM ANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO-ELETRICO NA, 220V, 60HZ	Composições	un	1,00000000	R\$ 496,28
TOTAL Material:					R\$ 496,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA:</b> 07/08/2024	<b>BDI:</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>ORSE</b>	2024/03 112,54% 70,11%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	<b>SCO</b>	2024/04 75,90% -
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	<b>SINAPI</b>	2024/04 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%
		<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 496,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 75,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 572,06</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,37	R\$ 6,37
TOTAL Material:					R\$ 6,37

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 0,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,34</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,44	R\$ 9,44
TOTAL Material:					R\$ 9,44

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 1,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,88</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,76	R\$ 44,76
TOTAL Material:					R\$ 44,76

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 6,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 51,59</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001614 CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 262,65	R\$ 262,65
TOTAL Material:					R\$ 262,65

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			-
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 262,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 40,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 302,76</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 0,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3,78</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 0,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,90</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 6,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,83</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 1,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,87</b>

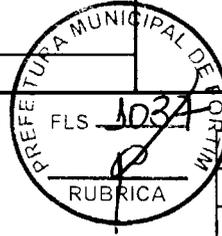
### 00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,50</b>
---------------	-----------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MESES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			-
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,86%
			0,00%
			0,00%



<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 1,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,65</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,25
					R\$ 12,25
TOTAL Material:					R\$ 12,25
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>					<b>R\$ 1,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 14,12</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,82
					R\$ 0,82
TOTAL Material:					R\$ 0,82
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>					<b>R\$ 0,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 0,95</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,15
					R\$ 1,15
TOTAL Material:					R\$ 1,15
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>					<b>R\$ 0,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1,33</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,78
					R\$ 1,78
TOTAL Material:					R\$ 1,78
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,01</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%
	<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
	<b>PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
	<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Proprias	PROPRIA	
			HORA	MES
			112,54%	70,11%
			75,90%	-
			114,15%	71,31%
			115,02%	71,66%
			0,00%	0,00%

<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 0,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2,05</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001893 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,44	R\$ 2,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,44</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 0,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2,81</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001894 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,54	R\$ 3,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,54</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 0,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,08</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	R\$ 3,33	R\$ 3,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 0,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3,84</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246 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	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,82</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA:</b> 07/08/2024	<b>BDI:</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>PERÍODO</b>
<b>PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PREÇO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			-
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR BDI (15.27%):</b>	<b>R\$ 0,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,40</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,48
					R\$ 5,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,48</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (15.27%):</b>	<b>R\$ 0,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6,32</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,68
					R\$ 7,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,68</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (15.27%):</b>	<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,85</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108498	Poste circular de concreto 7/200 para iluminação pública	ORSE	un	1,00000000	R\$ 433,59
					R\$ 433,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 433,59</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 433,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (15.27%):</b>	<b>R\$ 66,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 499,80</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108636	Poste circular de concreto 8/200 para iluminação pública	ORSE	un	1,00000000	R\$ 965,21
					R\$ 965,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			-
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Material:	R\$ 965,21
VALOR:	R\$ 965,21
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (16.27%):	R\$ 147,39
VALOR COM BDI:	R\$ 1.112,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108637	Poste circular de concreto 10/200 para iluminação pública	un	1,00000000	R\$ 1.444,18	R\$ 1.444,18

TOTAL Material:	R\$ 1.444,18
VALOR:	R\$ 1.444,18
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (16.27%):	R\$ 220,53
VALOR COM BDI:	R\$ 1.664,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102560	Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública	un	1,00000000	R\$ 1.623,93	R\$ 1.623,93

TOTAL Material:	R\$ 1.623,93
VALOR:	R\$ 1.623,93
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (16.27%):	R\$ 247,97
VALOR COM BDI:	R\$ 1.871,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107862	Poste concreto duplo T (DT) 9/150	un	1,00000000	R\$ 684,09	R\$ 684,09

TOTAL Material:	R\$ 684,09
VALOR:	R\$ 684,09
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (16.27%):	R\$ 104,46
VALOR COM BDI:	R\$ 788,55

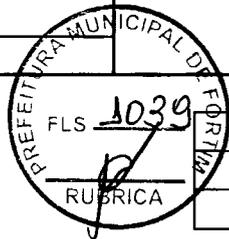
### 101859 Poste concreto duplo T (DT) 9/300 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101859	Poste concreto duplo T (DT) 9/300	un	1,00000000	R\$ 606,22	R\$ 606,22

TOTAL Material:	R\$ 606,22
VALOR:	R\$ 606,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA:</b> 07/08/2024	<b>BDI:</b> 27,23%																								
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>PERÍODO</th> <th>ORÇ</th> <th>UNID</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SCO</td> <td>2024/04</td> <td>75,90%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	PERÍODO	ORÇ	UNID	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SCO	2024/04	75,90%	-	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	PERÍODO			ORÇ	UNID																						
ORSE	2024/03			112,54%	70,11%																						
SCO	2024/04			75,90%	-																						
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES																										
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL																										
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024																										



<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 92,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 698,79</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106883 Poste concreto duplo T (DT) 9/600	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.170,54	R\$ 1.170,54
TOTAL Material:					R\$ 1.170,54
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.170,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>					<b>R\$ 178,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.349,28</b>

### 101856 Poste concreto duplo T (DT) 16/600 (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101856 Poste concreto duplo T (DT) 16/600	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.179,31	R\$ 3.179,31
TOTAL Material:					R\$ 3.179,31
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.179,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>					<b>R\$ 485,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 3.664,79</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014166 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 927,83	R\$ 927,83
TOTAL Material:					R\$ 927,83
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 927,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>					<b>R\$ 141,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.069,51</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014165 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.285,38	R\$ 1.285,38
TOTAL Material:					R\$ 1.285,38
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.285,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>					<b>R\$ 196,28</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>SERVIÇO:</b>	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 : 07/08/2024	BDI : 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		<small>Composições Próprias</small>	
			PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			-
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 1.481,66
----------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041627 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 145,20	R\$ 145,20

TOTAL Material:	R\$ 145,20
-----------------	------------

VALOR:	R\$ 145,20
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (16,27%):	R\$ 22,17
VALOR COM BDI:	R\$ 167,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041628 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 266,86	R\$ 266,86

TOTAL Material:	R\$ 266,86
-----------------	------------

VALOR:	R\$ 266,86
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (16,27%):	R\$ 40,75
VALOR COM BDI:	R\$ 307,61

### 108810 Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m) (kg)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108810 Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 7,88	R\$ 7,88

TOTAL Material:	R\$ 7,88
-----------------	----------

VALOR:	R\$ 7,88
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (16,27%):	R\$ 1,20
VALOR COM BDI:	R\$ 9,08

### 100196 Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m) (kg)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100196 Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 20,54	R\$ 20,54

TOTAL Material:	R\$ 20,54
-----------------	-----------

VALOR:	R\$ 20,54
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (16,27%):	R\$ 3,14
VALOR COM BDI:	R\$ 23,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%



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

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,10</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13820 Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	ORSE	m	1,00000000	R\$ 13,67	R\$ 13,67
TOTAL Material:					R\$ 13,67

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 2,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,76</b>

### I08925 Strobo tipo flash cor amarela 5km (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08925 Strobo tipo flash cor amarela 5km	ORSE	un	1,00000000	R\$ 24,81	R\$ 24,81
TOTAL Material:					R\$ 24,81

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 3,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 28,60</b>

### - CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO C / 50 UNIDADES DE 100 LEDS (CX)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO C / 50 UNIDADES DE 100 LEDS		CX	1,00000000	R\$ 1.209,70	R\$ 1.209,70
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 1.209,70

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.209,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (16.27%):</b>	<b>R\$ 184,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.394,42</b>

### - CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE C/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS (CX)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			-
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

-	Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE C/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS		CX	1,00000000	R\$ 1.209,71	R\$ 1.209,71

TOTAL Não cadastrado:	R\$ 1.209,71
-----------------------	--------------

VALOR:	R\$ 1.209,71
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (16,27%):	R\$ 184,72
VALOR COM BDI:	R\$ 1.394,43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA:</b> 07/08/2024	<b>BDI:</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>VERBA:</b>	<b>ORÇAMENTO:</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	2024/03	112,54% 70,11%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	2024/04	75,90%
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%



### 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,93</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,94	R\$ 14,94
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,94</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,19</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.02%):</b>	<b>R\$ 8,10</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>R\$ 6,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,34</b>

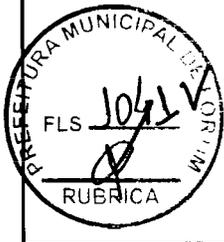
### 93563 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043494 EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 148,04	R\$ 148,04
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043470 FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 10,89	R\$ 10,89
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 418,32</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040809 ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.425,30	R\$ 3.425,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3.425,30</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95413 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 15,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			-
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.858,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (71.66%):</b>	<b>R\$ 1.436,18</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>R\$ 1.050,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4.909,32</b>

### 92717 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92712 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
92713 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>R\$ 0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,19</b>

### 92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92712 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
92713 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
92714 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
92715 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 66,27	R\$ 66,27
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 66,59</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 66,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>R\$ 18,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 84,72</b>

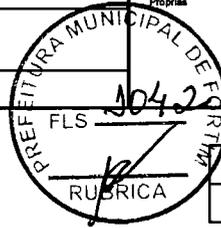
### 92712 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIACÃO. AF\_05/2023 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013761 APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 2.127,65	R\$ 0,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>ORSE</b>	2024/03 112,54% 70,11%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	<b>SCO</b>	2024/04 75,90% -
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	<b>SINAPI</b>	2024/04 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%
		<b>Composições Próprias</b>	PROPRIA 0,00% 0,00%



<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>R\$ 0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,16</b>

### 92713 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013761 APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 2.127,65	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,03</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,04</b>

### 92714 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013761 APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 2.127,65	R\$ 0,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,17</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>R\$ 0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,22</b>

### 92715 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001 ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	SINAPI	KG	0,44051000	R\$ 63,56	R\$ 27,99
00000002 OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	SINAPI	M3	2,75000000	R\$ 13,92	R\$ 38,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 66,27</b>

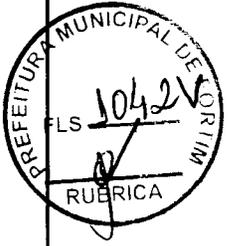
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 66,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>R\$ 18,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 84,32</b>

### 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>SERVIÇO:</b>	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 : 07/08/2024	BDI : 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			-
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,93</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,55	R\$ 19,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,55</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,25</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.02%):</b>	<b>R\$ 10,59</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>R\$ 7,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,28</b>

90769 ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
00043462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,13</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00033952 ARQUITETO PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 121,95	R\$ 121,95
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 121,95</b>

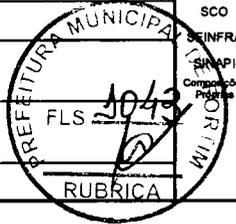
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95395 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,16	R\$ 1,16
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 125,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (116.02%):</b>	<b>R\$ 65,86</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>R\$ 34,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 159,34</b>

93566 AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)
--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA:</b> 07/08/2024	<b>BDI:</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	DEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%



Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 148,04	R\$ 148,04
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 10,89	R\$ 10,89
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 418,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2.692,65	R\$ 2.692,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.692,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 11,79	R\$ 11,79
TOTAL Serviço:						R\$ 11,79

*Handwritten signature*

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.122,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (71.66%):</b>	<b>R\$ 1.128,98</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>R\$ 850,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3.973,09</b>

### 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 14,94	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,19

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (116.02%):</b>	<b>R\$ 0,10</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>R\$ 0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,24</b>

### 95413 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00438000	R\$ 3.425,30	R\$ 15,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,00

*Handwritten signatures*

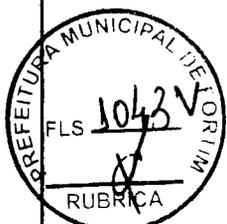
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (71.66%):</b>	<b>R\$ 6,27</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>R\$ 4,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,08</b>

### 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>SERVIÇO:</b>	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 : 07/08/2024	BDI : 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			-
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%



00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 19,55	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,25

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (116.02%):</b>	<b>R\$ 0,13</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,32</b>

### 95395 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033952	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 121,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,16

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (116.02%):</b>	<b>R\$ 0,62</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>R\$ 0,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,48</b>

### 95416 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00438000	R\$ 2.692,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,79

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (71.66%):</b>	<b>R\$ 4,92</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>R\$ 3,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,00</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 19,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,83

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (116.02%):</b>	<b>R\$ 0,45</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>R\$ 0,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,06</b>

### 101315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02659000	R\$ 5.172,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 137,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA:</b> 07/08/2024	<b>BDI:</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>ORSE</b>	2024/03 112,54% 70,11%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	<b>SCO</b>	2024/04 75,90%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	<b>SINAPI</b>	2024/04 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%
		<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 137,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (71.66%):</b>	<b>R\$ 57,41</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>R\$ 37,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 174,97</b>

### 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004096   MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 30,82	R\$ 0,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,58</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.02%):</b>	<b>R\$ 0,31</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>R\$ 0,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,74</b>

### 100299 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040943   TÉCNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 27,43	R\$ 0,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,56</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.02%):</b>	<b>R\$ 0,30</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>R\$ 0,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,71</b>

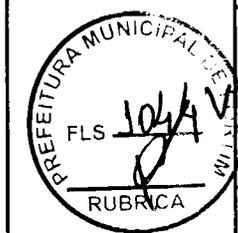
### 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484   EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460   FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,92</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436   ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,49	R\$ 19,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,49</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA:</b> 07/08/2024	<b>BDI:</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,83</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (116.02%):</b>	<b>R\$ 10,88</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>R\$ 7,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,93</b>

### 101401 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862 ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 639,23	R\$ 639,23
00043496 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 226,41	R\$ 226,41
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043472 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 159,73	R\$ 159,73
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
00040861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 207,69	R\$ 207,69
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1.492,45</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040922 ELETROTÉCNICO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.172,09	R\$ 5.172,09
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5.172,09</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 137,52	R\$ 137,52
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 137,52</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6.802,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (71.66%):</b>	<b>R\$ 2.216,52</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>R\$ 1.852,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8.654,26</b>

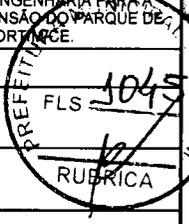
### 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,14	R\$ 38,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 38,14</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,63	R\$ 20,63

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>SERVIÇO:</b>		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 : 07/08/2024	BDI : 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>		FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FORSE</b>	<b>VERBAS</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		120 (DOZE) MESES	2024/03	HORA
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>		DE ACORDO COM EDITAL	2024/04	VALOR
<b>DATA CERTAME:</b>		07 DE AGOSTO DE 2024	028 SEM DESONERAÇÃO	%
			2024/04 SEM DESONERAÇÃO	%
			PROPRIA	%



91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,60	R\$ 7,60
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,02	R\$ 35,02
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 123,42	R\$ 123,42

TOTAL Serviço:	R\$ 189,73
VALOR:	R\$ 227,87
VALOR ENCARGOS (116.02%):	R\$ 16,80
VALOR BDI (27.23%):	R\$ 62,05
VALOR COM BDI:	R\$ 289,92

**89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 430.606,49
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 106.603,68

TOTAL Equipamento:	R\$ 20,63
VALOR:	R\$ 20,63
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.23%):	R\$ 5,62
VALOR COM BDI:	R\$ 26,25

**91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 430.606,49
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 106.603,68

TOTAL Equipamento:	R\$ 3,06
--------------------	----------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>SERVIÇO:</b>	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 : 07/08/2024	BDI : 27,23%	
	<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03	HORA
	<b>PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04	MES
	<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	70,11%	
		Composições Próprias	PROPRIA	75,90%	
				114,15%	
				115,02%	
				71,66%	
				0,00%	
				0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>R\$ 0,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3,89</b>

### 89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 430.606,49
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 106.603,68
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 7,60</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>R\$ 2,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,67</b>

### 89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 430.606,49
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 106.603,68
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 35,02</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>R\$ 9,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 44,56</b>

### 91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 4,67
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 123,42</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 123,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>SERVIÇO:</b>		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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%																														
<b>PREFEITURA:</b>		FORTIM   Prefeitura Municipal	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th>FORNECEDOR</th> <th>PERÍODO</th> <th>VALOR</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SCO</td> <td>2024/04</td> <td>75,90%</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORNECEDOR	PERÍODO	VALOR	PERCENTUAL	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%		SCO	2024/04	75,90%	-		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
FORNECEDOR	PERÍODO	VALOR	PERCENTUAL	MES																														
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																															
SCO	2024/04	75,90%	-																															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																															
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																															
PRÓPRIA		0,00%	0,00%																															
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		120 (DOZE) MESES																																
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>		DE ACORDO COM EDITAL																																
<b>DATA CERTAME:</b>		07 DE AGOSTO DE 2024																																

<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>R\$ 33,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 157,03</b>

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

Encargos Complementares	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,74</b>

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,82	R\$ 30,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,82</b>

Serviço	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,58</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (116.02%):</b>	<b>R\$ 16,80</b>
<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>R\$ 10,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 48,53</b>

### 100309 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043482 EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043458 FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,23</b>

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040943 TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,43	R\$ 27,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 27,43</b>

Serviço	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%	
	<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04	
	<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		Composições Próprias	PRÓPRIA	112,54%	70,11%
				75,90%	-
				114,15%	71,31%
				115,02%	71,66%
				0,00%	0,00%

100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,56
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,22</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (116.02%):</b>	<b>R\$ 14,98</b>
					<b>VALOR BDI (27.23%):</b>	<b>R\$ 8,23</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,45</b>

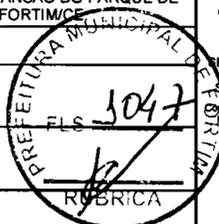
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

<b>SERVIÇO:</b>	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	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PREÇO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	EINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		NAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Propriedades Próprias	PROPRIA
			112,54%
			75,90%
			114,15%
			71,66%
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

[Serviço]	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.3	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período diurno, aos INEL - INSTALAÇÃO domingos e feriados	H	96,00	1,00000000	96,00000000
2.4	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, dias úteis e INEL sábados	H	96,00	1,00000000	96,00000000
2.5	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, aos domingos e feriados	H	96,00	1,00000000	96,00000000
2.6	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, dias úteis e aos sábados	H	4.608,00	1,00000000	4.608,00000000
2.7	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, aos domingos e feriados	H	400,00	1,00000000	400,00000000
2.8	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno, dias úteis e sábados	H	400,00	1,00000000	400,00000000
2.9	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno aos domingos e feriados	H	400,00	1,00000000	400,00000000
3.1	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque lamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada-ACERVO EXISTENTE	H	3.317,00	1,00000000	3.317,00000000
3.2	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque lamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada - PONTOS NOVOS NO ACERVO.	H	332,00	1,00000000	332,00000000
4.1	CP.FT.14	Disponibilidade de equipe para confecção, montagem e desmontagem de elemento metálico de iluminação natalina	H	200,00	1,00000000	200,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>9.946,00000000</b>

[Serviço]	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
1.1	CP.FT.14	Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive 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)	H	100,00	0,12000000	12,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>12,00000000</b>

[Serviço]	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI			
2.3	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período diurno, aos INEL - INSTALAÇÃO domingos e feriados	H	96,00	0,50000000	48,00000000
2.4	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, dias úteis e INEL sábados	H	96,00	0,50000000	48,00000000
2.5	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, aos domingos e feriados	H	96,00	0,50000000	48,00000000
2.6	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, dias úteis e aos sábados	H	4.608,00	0,50000000	2.304,00000000
2.7	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, aos domingos e feriados	H	400,00	0,50000000	200,00000000
2.8	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno, dias úteis e sábados	H	400,00	0,50000000	200,00000000
2.9	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno aos domingos e feriados	H	400,00	0,50000000	200,00000000
3.1	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque lamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada-ACERVO EXISTENTE	H	3.317,00	0,50000000	1.658,50000000
3.2	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque lamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada - PONTOS NOVOS NO ACERVO.	H	332,00	0,50000000	166,00000000
4.1	CP.FT.14	Disponibilidade de equipe para confecção, montagem e desmontagem de elemento metálico de iluminação natalina	H	200,00	0,50000000	100,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>4.972,60000000</b>

[Serviço]	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP			
2.3	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período diurno, aos INEL - INSTALAÇÃO domingos e feriados	H	96,00	0,50000000	48,00000000
2.4	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, dias úteis e INEL sábados	H	96,00	0,50000000	48,00000000
2.5	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, aos domingos e feriados	H	96,00	0,50000000	48,00000000
2.6	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, dias	H	4.608,00	0,50000000	2.304,00000000



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%
	<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
				71,66%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.6	CP.FT.14	úteis e aos sábados				
2.7	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, aos domingos e feriados	H	400,00	0,50000000	200,00000000
2.8	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno, dias úteis e sábados	H	400,00	0,50000000	200,00000000
2.9	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno aos domingos e feriados	H	400,00	0,50000000	200,00000000
3.1	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque lamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada-ACERVO EXISTENTE	H	3.317,00	0,50000000	1.658,50000000
3.2	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque lamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada - PONTOS NOVOS NO ACERVO.	H	332,00	0,50000000	166,00000000
4.1	CP.FT.14	Disponibilidade de equipe para confecção, montagem e desmontagem de elemento metálico de iluminação natalina	H	200,00	0,50000000	100,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>4.972,60000000</b>
<b>[Serviço]</b>	<b>92712</b>	<b>APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023</b>	<b>H</b>			
2.3	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período diurno, aos INEL - INSTALAÇÃO domingos e feriados	H	96,00	1,00000000	96,00000000
2.4	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, dias úteis e INEL sábados	H	96,00	1,00000000	96,00000000
2.5	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, aos domingos e feriados	H	96,00	1,00000000	96,00000000
2.6	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, dias úteis e aos sábados	H	4.608,00	1,00000000	4.608,00000000
2.7	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, aos domingos e feriados	H	400,00	1,00000000	400,00000000
2.8	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno, dias úteis e sábados	H	400,00	1,00000000	400,00000000
2.9	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno aos domingos e feriados	H	400,00	1,00000000	400,00000000
3.1	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque lamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada-ACERVO EXISTENTE	H	3.317,00	1,00000000	3.317,00000000
3.2	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque lamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada - PONTOS NOVOS NO ACERVO.	H	332,00	1,00000000	332,00000000
4.1	CP.FT.14	Disponibilidade de equipe para confecção, montagem e desmontagem de elemento metálico de iluminação natalina	H	200,00	1,00000000	200,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>9.946,00000000</b>
<b>[Serviço]</b>	<b>92713</b>	<b>APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023</b>	<b>H</b>			
2.3	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período diurno, aos INEL - INSTALAÇÃO domingos e feriados	H	96,00	1,00000000	96,00000000
2.4	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, dias úteis e INEL sábados	H	96,00	1,00000000	96,00000000
2.5	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, aos domingos e feriados	H	96,00	1,00000000	96,00000000
2.6	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, dias úteis e aos sábados	H	4.608,00	1,00000000	4.608,00000000
2.7	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, aos domingos e feriados	H	400,00	1,00000000	400,00000000
2.8	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno, dias úteis e sábados	H	400,00	1,00000000	400,00000000
2.9	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno aos domingos e feriados	H	400,00	1,00000000	400,00000000
3.1	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque lamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada-ACERVO EXISTENTE	H	3.317,00	1,00000000	3.317,00000000
3.2	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque lamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada - PONTOS NOVOS NO ACERVO.	H	332,00	1,00000000	332,00000000
4.1	CP.FT.14	Disponibilidade de equipe para confecção, montagem e desmontagem de elemento metálico de iluminação natalina	H	200,00	1,00000000	200,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>9.946,00000000</b>
<b>[Serviço]</b>	<b>92714</b>	<b>APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023</b>	<b>H</b>			

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

<b>SERVIÇO:</b>	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	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>ORSE</b> 2024/03	112,54% 70,11%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	<b>SCO</b> 2024/04	75,90% -
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	<b>SEINFRA</b> 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	<b>SINAPI</b> 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
		<b>Composições Próprias</b> PROPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	DC	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.3	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período diurno, aos INEL - INSTALAÇÃO domingos e feriados	H	96,00	0,50000000	48,00000000
2.4	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, dias úteis e INEL sábados	H	96,00	0,50000000	48,00000000
2.5	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, aos domingos e feriados	H	96,00	0,50000000	48,00000000
2.6	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, dias úteis e aos sábados	H	4.608,00	0,50000000	2.304,00000000
2.7	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, aos domingos e feriados	H	400,00	0,50000000	200,00000000
2.8	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno, dias úteis e sábados	H	400,00	0,50000000	200,00000000
2.9	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno aos domingos e feriados	H	400,00	0,50000000	200,00000000
3.1	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque lamentto, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada-ACERVO EXISTENTE	H	3.317,00	0,50000000	1.658,50000000
3.2	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque lamentto, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada - PONTOS NOVOS NO ACERVO.	H	332,00	0,50000000	166,00000000
4.1	CP.FT.14	Disponibilidade de equipe para confecção, montagem e desmontagem de elemento metálico de Iluminação natalina	H	200,00	0,50000000	100,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>4.972,60000000</b>

[Serviço] **92715** **APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023** **H**

2.3	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período diurno, aos INEL - INSTALAÇÃO domingos e feriados	H	96,00	0,50000000	48,00000000
2.4	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, dias úteis e INEL sábados	H	96,00	0,50000000	48,00000000
2.5	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, aos domingos e feriados	H	96,00	0,50000000	48,00000000
2.6	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, dias úteis e aos sábados	H	4.608,00	0,50000000	2.304,00000000
2.7	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, aos domingos e feriados	H	400,00	0,50000000	200,00000000
2.8	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno, dias úteis e sábados	H	400,00	0,50000000	200,00000000
2.9	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno aos domingos e feriados	H	400,00	0,50000000	200,00000000
3.1	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque lamentto, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada-ACERVO EXISTENTE	H	3.317,00	0,50000000	1.658,50000000
3.2	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque lamentto, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada - PONTOS NOVOS NO ACERVO.	H	332,00	0,50000000	166,00000000
4.1	CP.FT.14	Disponibilidade de equipe para confecção, montagem e desmontagem de elemento metálico de Iluminação natalina	H	200,00	0,50000000	100,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>4.972,60000000</b>

[Serviço] **88245** **ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **H**

2.3	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período diurno, aos INEL - INSTALAÇÃO domingos e feriados	H	96,00	2,00000000	192,00000000
2.4	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, dias úteis e INEL sábados	H	96,00	2,00000000	192,00000000
2.5	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, aos domingos e feriados	H	96,00	2,00000000	192,00000000
2.6	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, dias úteis e aos sábados	H	4.608,00	2,00000000	9.216,00000000
2.7	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, aos domingos e feriados	H	400,00	2,00000000	800,00000000
2.8	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno, dias úteis e sábados	H	400,00	2,00000000	800,00000000
2.9	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno aos domingos e feriados	H	400,00	2,00000000	800,00000000
3.1	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque lamentto, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada-ACERVO EXISTENTE	H	3.317,00	2,00000000	6.634,00000000
3.2	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque lamentto, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada - PONTOS	H	332,00	2,00000000	664,00000000

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%
	<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
	<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
		Composições Próprias	PROPRIA	<b>MES</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

3.2	CP.FT.14	NOVOS NO ACERVO.				
4.1	CP.FT.14	Disponibilidade de equipe para confecção, montagem e desmontagem de elemento metálico de iluminação natalina	H	200,00	2,00000000	400,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>19.890,00000000</b>

[Serviço]	<b>90769</b>	<b>ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
-----------	--------------	--	----------	--	--	--

1.1	CP.FT.14	Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive 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 veiculosoperacionais, 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)	H	100,00	7,20000000	720,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>720,00000000</b>

[Serviço]	<b>93566</b>	<b>AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>MES</b>			
-----------	--------------	---	------------	--	--	--

1.1	CP.FT.14	Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive 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 veiculosoperacionais, 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)	H	100,00	0,12000000	12,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>12,00000000</b>

[Serviço]	<b>95308</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
-----------	--------------	--	----------	--	--	--

2.3	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletrcistas e motorista operador, período diurno, aos INEL - INSTALAÇÃO domingos e feriados	H	96,00	1,00000000	96,00000000
2.4	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletrcistas e motorista operador, período noturno, dias úteis e INEL sábados	H	96,00	1,00000000	96,00000000
2.5	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletrcistas e motorista operador, período noturno, aos domingos e feriados	H	96,00	1,00000000	96,00000000
2.6	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletrcistas, período diurno, dias úteis e aos sábados	H	4.608,00	1,00000000	4.608,00000000
2.7	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletrcistas, período diurno, aos domingos e feriados	H	400,00	1,00000000	400,00000000
2.8	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletrcistas, período noturno, dias úteis e sábados	H	400,00	1,00000000	400,00000000
2.9	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletrcistas, período noturno aos domingos e feriados	H	400,00	1,00000000	400,00000000
3.1	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Empaque lamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada-ACERVO EXISTENTE	H	3.317,00	1,00000000	3.317,00000000
3.2	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Empaque lamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada - PONTOS NOVOS NO ACERVO.	H	332,00	1,00000000	332,00000000
4.1	CP.FT.14	Disponibilidade de equipe para confecção, montagem e desmontagem de elemento metálico de iluminação natalina	H	200,00	1,00000000	200,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>9.946,00000000</b>

[Serviço]	<b>95413</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA</b>	<b>MES</b>			
-----------	--------------	--	------------	--	--	--

1.1	CP.FT.14	Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive 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 veiculosoperacionais, 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)	H	100,00	0,12000000	12,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>12,00000000</b>

[Serviço]	<b>95314</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
-----------	--------------	--	----------	--	--	--

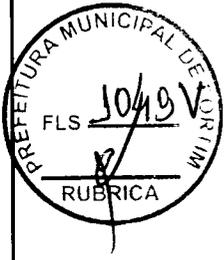
2.3	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletrcistas e motorista operador, período diurno, aos INEL - INSTALAÇÃO domingos e feriados	H	96,00	2,00000000	192,00000000
2.4	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletrcistas e motorista operador, período noturno, dias úteis e INEL sábados	H	96,00	2,00000000	192,00000000
2.5	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletrcistas e motorista operador, período noturno, aos domingos e feriados	H	96,00	2,00000000	192,00000000
2.6	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletrcistas, período diurno, dias	H	4.608,00	2,00000000	9.216,00000000

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	TOTAL
2.6	CP.FT.14	úteis e aos sabados				
2.7	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, aos domingos e feriados	H	400,00	2,00000000	800,00000000
2.8	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno, dias úteis e sabados	H	400,00	2,00000000	800,00000000
2.9	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno aos domingos e feriados	H	400,00	2,00000000	800,00000000
3.1	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque lamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada-ACERVO EXISTENTE	H	3.317,00	2,00000000	6.634,00000000
3.2	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque lamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada - PONTOS NOVOS NO ACERVO.	H	332,00	2,00000000	664,00000000
4.1	CP.FT.14	Disponibilidade de equipe para confecção, montagem e desmontagem de elemento metálico de iluminação natalina	H	200,00	2,00000000	400,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>19.890,00000000</b>
[Serviço]	<b>95395</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
1.1	CP.FT.14	Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive 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)	H	100,00	7,20000000	720,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>720,00000000</b>
[Serviço]	<b>95416</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA</b>	<b>MES</b>			
1.1	CP.FT.14	Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive 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)	H	100,00	0,12000000	12,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>12,00000000</b>
[Serviço]	<b>95332</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
5.2.7	REF. DE PREÇO PREGÃO REF. HOMOLOGAÇÃO ELETRONICO Nº PE PROCEDIMENT O 02/2023-SEINFRA-PREF-LICITATORIO MUN. DE TIANGUA/CE - DATA DE ABERTURA - 29.09.2023- DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO	LUMINARIA EM LED DE 120W, ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACO DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210 LM/W, TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS	UN	80,00	1,60000000	128,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>128,00000000</b>
[Serviço]	<b>101315</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA</b>	<b>MES</b>			
1.1	CP.FT.14	Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive 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)	H	100,00	0,12000000	12,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>12,00000000</b>

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>ORSE</b>	2024/03
<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	<b>SCO</b>	2024/04
<b>PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	<b>SINAPI</b>	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		<b>Composições Próprias</b>	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			-
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

[Serviço]	95351	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
-----------	-------	--	---	--	--	--

5.2.7	REF. DE PREÇO PREGÃO REF. HOMOLOGAÇÃO ELETRONICO N° PE PROCEDIMENT O 02/2023-SEINFRA-PREF-LICITATORIO MUN. DE TIANGUA/CE - DATA DE ABERTURA - 29.09.2023- DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO O	LUMINARIA EM LED DE 120W , ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACO DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210 LM/ W , TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS	UN	80,00	0,80000000	64,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>64,00000000</b>

[Serviço]	100299	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
-----------	--------	---	---	--	--	--

1.1	CP.FT.14	Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive 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 veiculosoperacionais, 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)	H	100,00	7,20000000	720,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>720,00000000</b>

[Serviço]	88264	<b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H			
-----------	-------	--	---	--	--	--

5.2.7	REF. DE PREÇO PREGÃO REF. HOMOLOGAÇÃO ELETRONICO N° PE PROCEDIMENT O 02/2023-SEINFRA-PREF-LICITATORIO MUN. DE TIANGUA/CE - DATA DE ABERTURA - 29.09.2023- DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO O	LUMINARIA EM LED DE 120W , ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACO DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210 LM/ W , TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS	UN	80,00	1,60000000	128,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>128,00000000</b>

[Serviço]	101401	<b>ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	MES			
-----------	--------	--	-----	--	--	--

1.1	CP.FT.14	Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive 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 veiculosoperacionais, 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)	H	100,00	0,12000000	12,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>12,00000000</b>

[Serviço]	5928	<b>GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014</b>	CHP			
-----------	------	--	-----	--	--	--

5.2.7	REF. DE PREÇO	LUMINARIA EM LED DE 120W , ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACO DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210 LM/ W , TOTALIZANDO 25.200LM,	UN	80,00	0,80000000	64,00000000
-------	---------------	---	----	-------	------------	-------------

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			-
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

5.2.7 PREGÃO REF. HOMOLOGAÇÃO O ELETRONICO N° PE PROCEDIMENT O 02/2023- SEINFRA- PREF- LICITATORIO MUN. DE TIANGUA/CE - DATA DE ABERTURA - 29.09.2023- DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO O

PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS



**TOTAL: 64,00000000**

[Serviço]

**89259**

**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014**

H

5.2.7 REF. DE PREÇO PREGÃO REF. HOMOLOGAÇÃO O ELETRONICO N° PE PROCEDIMENT O 02/2023- SEINFRA- PREF- LICITATORIO MUN. DE TIANGUA/CE - DATA DE ABERTURA - 29.09.2023- DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO O

LUMINARIA EM LED DE 120W, ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACO DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210 LM/W, TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS

UN

80,00

0,80000000

64,00000000

**TOTAL: 64,00000000**

[Serviço]

**91466**

**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015**

H

5.2.7 REF. DE PREÇO PREGÃO REF. HOMOLOGAÇÃO O ELETRONICO N° PE PROCEDIMENT O 02/2023- SEINFRA- PREF- LICITATORIO MUN. DE TIANGUA/CE - DATA DE ABERTURA - 29.09.2023- DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO O

LUMINARIA EM LED DE 120W, ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACO DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210 LM/W, TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS

UN

80,00

0,80000000

64,00000000

**TOTAL: 64,00000000**

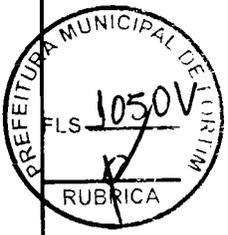
[Serviço]

**89260**

**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014**

H

**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**



<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			-
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

[Serviço] **89260** **GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014**

5.2.7	REF. DE PREÇO PREGÃO REF. HOMOLOGAÇÃO O ELETRONICO N° PE PROCEDIMENT O 02/2023-SEINFRA-PREF-LICITATORIO MUN. DE TIANGUA/CE - DATA DE ABERTURA - 29.09.2023- DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO	LUMINARIA EM LED DE 120W, ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACO DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210 LM/W, TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS	UN	80,00	0,80000000	64,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>64,00000000</b>

[Serviço] **89262** **GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014**

5.2.7	REF. DE PREÇO PREGÃO REF. HOMOLOGAÇÃO O ELETRONICO N° PE PROCEDIMENT O 02/2023-SEINFRA-PREF-LICITATORIO MUN. DE TIANGUA/CE - DATA DE ABERTURA - 29.09.2023- DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO	LUMINARIA EM LED DE 120W, ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACO DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210 LM/W, TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS	UN	80,00	0,80000000	64,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>64,00000000</b>

[Serviço] **91467** **GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015**

5.2.7	REF. DE PREÇO PREGÃO REF. HOMOLOGAÇÃO O ELETRONICO N° PE PROCEDIMENT O 02/2023-SEINFRA-PREF-LICITATORIO MUN. DE TIANGUA/CE - DATA DE ABERTURA - 29.09.2023- DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO	LUMINARIA EM LED DE 120W, ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACO DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210 LM/W, TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS	UN	80,00	0,80000000	64,00000000
-------	---	---	----	-------	------------	-------------

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			-
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

**TOTAL: 64,00000000**

[ Serviço ]      **88286**      **MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**      **H**

5.2.7      REF. DE PREÇO PREGÃO REF. HOMOLOGAÇÃO ELETRONICO N° PE PROCEDIMENT O 02/2023-SEINFRA-PREF-LICITATORIO MUN. DE TIANGUACE - DATA DE ABERTURA - 29.09.2023- DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO O

LUMINARIA EM LED DE 120W , ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACO DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210 LM/ W , TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS

UN      80,00      0,80000000      **64,00000000**



**TOTAL: 64,00000000**

[ Serviço ]      **100309**      **TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**      **H**

1.1      CP.FT.14      Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive 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)

H      100,00      7,20000000      **720,00000000**

**TOTAL: 720,00000000**

[ Material ]      **00000410**      **ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X \*3,6\* MM**      **UN**

5.14.3      00000410      ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X \*3,6\* MM

UN      5.000,00      1,00000000      **5.000,00000000**

**TOTAL: 5.000,00000000**

[ Material ]      **00000001**      **ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO**      **KG**

2.3	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período diurno, aos INEL - INSTALAÇÃO domingos e feriados	H	96,00	0,22025500	21,14448000
2.4	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, dias úteis e INEL sábados	H	96,00	0,22025500	21,14448000
2.5	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, aos domingos e feriados	H	96,00	0,22025500	21,14448000
2.6	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, dias úteis e aos sábados	H	4.608,00	0,22025500	1.014,93504000
2.7	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, aos domingos e feriados	H	400,00	0,22025500	88,10200000
2.8	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno, dias úteis e sábados	H	400,00	0,22025500	88,10200000
2.9	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno aos domingos e feriados	H	400,00	0,22025500	88,10200000
3.1	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque lamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada-ACERVO EXISTENTE	H	3.317,00	0,22025500	730,58583500
3.2	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque lamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada - PONTOS NOVOS NO ACERVO.	H	332,00	0,22025500	73,12466000
4.1	CP.FT.14	Disponibilidade de equipe para confecção, montagem e desmontagem de elemento metálico de iluminação natalina	H	200,00	0,22025500	44,05100000

**TOTAL: 2.190,43697600**

[ Material ]      **INS-89355112**      **ÁGUA**      **M³**

1.1      CP.FT.14      Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive p/ os Serviços

H      100,00      1,80000000      **180,00000000**

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	SERVIÇO:	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 : 07/08/2024	BDI : 27,23%																			
	PREFEITURA:	FORTIM   Prefeitura Municipal	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SCO</td> <td>2024/04</td> <td>75,90%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SCO	2024/04	75,90%	-	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORSE	2024/03	112,54%	70,11%																				
SCO	2024/04	75,90%	-																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (DOZE) MESES																						
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL																						
DATA CERTAME	07 DE AGOSTO DE 2024																						

	MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
--	-------------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

1.1	CP.FT.14	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)				
<b>TOTAL:</b>						<b>180,00000000</b>

[ Mão de Obra ]	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H			
-----------------	----------	-------------------------------	---	--	--	--

2.3	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período diurno, aos INEL - INSTALAÇÃO domingos e feriados	H	96,00	1,01328000	97,27488000
2.4	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, dias úteis e INEL sábados	H	96,00	1,01328000	97,27488000
2.5	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, aos domingos e feriados	H	96,00	1,01328000	97,27488000
2.6	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, dias úteis e aos sábados	H	4.608,00	1,01328000	4.669,19424000
2.7	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, aos domingos e feriados	H	400,00	1,01328000	405,31200000
2.8	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno, dias úteis e sábados	H	400,00	1,01328000	405,31200000
2.9	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno aos domingos e feriados	H	400,00	1,01328000	405,31200000
3.1	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque lamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada-ACERVO EXISTENTE	H	3.317,00	1,01328000	3.361,04976000
3.2	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque lamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada - PONTOS NOVOS NO ACERVO.	H	332,00	1,01328000	336,40896000
4.1	CP.FT.14	Disponibilidade de equipe para confecção, montagem e desmontagem de elemento metálico de iluminação natalina	H	200,00	1,01328000	202,65600000
<b>TOTAL:</b>						<b>10.077,06960000</b>

[ Material ]	00000417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN			
--------------	----------	--	----	--	--	--

5.6.3	00000417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	200,00	1,00000000	200,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>200,00000000</b>

[ Encargos Complementares ]	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
-----------------------------	----------	--	---	--	--	--

2.3	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período diurno, aos INEL - INSTALAÇÃO domingos e feriados	H	96,00	3,00000000	288,00000000
2.4	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, dias úteis e INEL sábados	H	96,00	3,00000000	288,00000000
2.5	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, aos domingos e feriados	H	96,00	3,00000000	288,00000000
2.6	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, dias úteis e aos sábados	H	4.608,00	3,00000000	13.824,00000000
2.7	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, aos domingos e feriados	H	400,00	3,00000000	1.200,00000000
2.8	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno, dias úteis e sábados	H	400,00	3,00000000	1.200,00000000
2.9	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno aos domingos e feriados	H	400,00	3,00000000	1.200,00000000
3.1	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque lamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada-ACERVO EXISTENTE	H	3.317,00	3,00000000	9.951,00000000
3.2	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque lamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada - PONTOS NOVOS NO ACERVO.	H	332,00	3,00000000	996,00000000
4.1	CP.FT.14	Disponibilidade de equipe para confecção, montagem e desmontagem de elemento metálico de iluminação natalina	H	200,00	3,00000000	600,00000000
5.2.7	REF. DE PREÇO PREGÃO REF. HOMOLOGAÇÃO ELETRÔNICO Nº PE PROCEDIMENT O 02/2023-SEINFRA-PREF.	LUMINARIA EM LED DE 120W , ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACO DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210 LM/W , TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS	UN	80,00	2,40000000	192,00000000

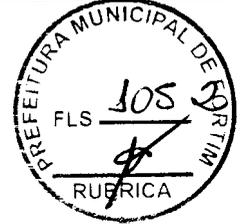
## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			-
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

5.2.7 LICITATORIO MUN. DE TIANGUA/CE - DATA DE ABERTURA - 29.09.2023- DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO O

LUMINARIA EM LED DE 120W , ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACO DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210 LM/W , TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS



**TOTAL: 30.027,00000000**

[Encargos Complementares] **00040862** **ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)** **MES**

1.1	CP.FT.14	Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive 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 veiculosoperacionais, 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)	H	100,00	0,12000000	12,00000000
<b>TOTAL: 12,00000000</b>						

[Mão de Obra] **00040809** **ALMOXARIFE (MENSALISTA)** **MES**

1.1	CP.FT.14	Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive 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 veiculosoperacionais, 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)	H	100,00	0,12052560	12,05256000
<b>TOTAL: 12,05256000</b>						

[Serviço] **4298** **Aluguel de Container - Escritório com banheiro- 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado** **M**

1.1	CP.FT.14	Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive 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 veiculosoperacionais, 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)	H	100,00	0,12000000	12,00000000
<b>TOTAL: 12,00000000</b>						

[Material] **00013761** **APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO** **UN**

2.3	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletrcistas e motorista operador, período diurno, aos INEL - INSTALAÇÃO domingos e feriados	H	96,00	0,00011480	0,01102080
2.4	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletrcistas e motorista operador, período noturno, dias úteis e INEL sábados	H	96,00	0,00011480	0,01102080
2.5	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletrcistas e motorista operador, período noturno, aos domingos e feriados	H	96,00	0,00011480	0,01102080
2.6	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletrcistas, período diurno, dias úteis e aos sabados	H	4.608,00	0,00011480	0,52899840
2.7	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletrcistas, período diurno, aos domingos e feriados	H	400,00	0,00011480	0,04592000
2.8	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletrcistas, período noturno, dias úteis e sabados	H	400,00	0,00011480	0,04592000
2.9	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletrcistas, período noturno aos domingos e feriados	H	400,00	0,00011480	0,04592000
3.1	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque lamento, e o respectivo controle patrimonial em base informatizada-ACERVO EXISTENTE	H	3.317,00	0,00011480	0,38079160
3.2	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque lamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada - PONTOS NOVOS NO ACERVO.	H	332,00	0,00011480	0,03811380
4.1	CP.FT.14	Disponibilidade de equipe para confecção, montagem e desmontagem de elemento metálico de iluminação natalina	H	200,00	0,00011480	0,02296000
<b>TOTAL: 1,14168600</b>						

[Material] **100196** **Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)** **kg**

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	<b>SERVIÇO:</b>	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 : 07/08/2024	BDI : 27,23%	
	<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03	HORA
	<b>PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04	MES
	<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	70,11%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.14.2	I00196	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg	500,00	1,00000000	500,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>500,00000000</b>
[ Material ]	00001091	<b>ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR</b>	UN			
5.6.6	00001091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	150,00	1,00000000	150,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>150,00000000</b>
[ Material ]	00001095	<b>ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES</b>	UN			
5.6.7	00001095	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	100,00	1,00000000	100,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>100,00000000</b>
[ Mão de Obra ]	00000378	<b>ARMADOR (HORISTA)</b>	H			
2.3	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período diurno, aos INEL - INSTALAÇÃO domingos e feriados	H	96,00	2,02656000	194,54976000
2.4	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, dias úteis e INEL sábados	H	96,00	2,02656000	194,54976000
2.5	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, aos domingos e feriados	H	96,00	2,02656000	194,54976000
2.6	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, dias úteis e aos sábados	H	4.608,00	2,02656000	9.338,38848000
2.7	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, aos domingos e feriados	H	400,00	2,02656000	810,62400000
2.8	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno, dias úteis e sábados	H	400,00	2,02656000	810,62400000
2.9	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno aos domingos e feriados	H	400,00	2,02656000	810,62400000
3.1	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque lamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada-ACERVO EXISTENTE	H	3.317,00	2,02656000	6.722,09952000
3.2	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque lamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada - PONTOS NOVOS NO ACERVO.	H	332,00	2,02656000	672,81792000
4.1	CP.FT.14	Disponibilidade de equipe para confecção, montagem e desmontagem de elemento metálico de iluminação natalina	H	200,00	2,02656000	405,31200000
<b>TOTAL:</b>						<b>20.154,13920000</b>
[ Mão de Obra ]	00033952	<b>ARQUITETO PLENO (HORISTA)</b>	H			
1.1	CP.FT.14	Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive 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 veiculos 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)	H	100,00	7,26890400	726,89040000
<b>TOTAL:</b>						<b>726,89040000</b>
[ Material ]	I8070	<b>ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm</b>	UN			
5.6.11	I8070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	3.350,00	1,00000000	3.350,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3.350,00000000</b>
[ Material ]	I8071	<b>ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm</b>	UN			
5.6.12	I8071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	3.350,00	1,00000000	3.350,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3.350,00000000</b>
[ Mão de Obra ]	00040812	<b>AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)</b>	MES			
1.1	CP.FT.14	Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive 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,	H	100,00	0,12052560	12,05256000

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA:</b> 07/08/2024	<b>BDI:</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>ORSE</b>	2024/03
<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	<b>SCO</b>	2024/04
<b>PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	<b>SINAPI</b>	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		<b>Composição Própria</b>	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	112,54%
		<b>MESES</b>	70,11%
			75,90%
			114,15%
			71,66%
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INDE	QUANTIDADE TOTAL
1.1	CP.FT.14	almoxarifado e garagem p/os veiculosoperacionais, 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)				
		<b>TOTAL:</b>				<b>12,05256000</b>
[ Material ]	<b>108810</b>	<b>Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)</b>	<b>kg</b>			
5.14.1	108810	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	kg	2.000,00	1,00000000	2.000,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>2.000,00000000</b>
[ Material ]	<b>102622</b>	<b>Base fixa para relé foto elétrico</b>	<b>un</b>			
5.1.18	102622	Base fixa para relé foto elétrico	un	813,00	1,00000000	813,00000000
5.9.3	102622	Base fixa para relé foto elétrico	un	530,00	1,00000000	530,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>1.343,00000000</b>
[ Material ]	<b>00039380</b>	<b>BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO</b>	<b>UN</b>			
5.2.7	REF. DE PREÇO PREGÃO REF. HOMOLOGAÇÃO ELETRONICO Nº PE PROCEDIMENT O 02/2023- SEINFRA- PREF- LICITATORIO MUN. DE TIANGUA/CE - DATA DE ABERTURA - 29.09.2023- DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO O	LUMINARIA EM LED DE 120W , ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACO DE ENERGIA SOLAR. COM FLUXO LUMINOSO DE 210 LM/W , TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS	UN	80,00	1,00000000	80,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>80,00000000</b>
[ Material ]	<b>113800</b>	<b>Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar</b>	<b>un</b>			
5.5.7	113800	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar	un	800,00	1,00000000	800,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>800,00000000</b>
[ Material ]	<b>113801</b>	<b>Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar</b>	<b>un</b>			
5.5.8	113801	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar	un	200,00	1,00000000	200,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>200,00000000</b>
[ Material ]	<b>107115</b>	<b>Braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m</b>	<b>un</b>			
5.5.6	107115	Braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m	un	300,00	1,00000000	300,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>300,00000000</b>
[ Material ]	<b>100298</b>	<b>Braço reto para luminária pública padrão energisa 1 x 1,00 m</b>	<b>un</b>			
5.5.5	100298	Braço reto para luminária pública padrão energisa 1 x 1,00 m	un	200,00	1,00000000	200,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>200,00000000</b>
[ Material ]	<b>102633</b>	<b>Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm²</b>	<b>m</b>			
5.8.14	102633	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm²	m	1.500,00	1,00000000	1.500,00000000

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			-
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	QUANTIDADE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>1.600,00000000</b>
[ Material ]	<b>104620</b>	<b>Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm²</b>	<b>m</b>			
5.8.15	104620	Cabo de aluminio 0,6/1 kv multiplexados 3x1x16 +16mm²	m	500,00	1,00000000	500,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>500,00000000</b>
[ Material ]	<b>104622</b>	<b>Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm²</b>	<b>m</b>			
5.8.13	104622	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm²	m	500,00	1,00000000	500,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>500,00000000</b>
[ Material ]	<b>18844</b>	<b>CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2</b>	<b>M</b>			
5.8.12	18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	1.500,00	1,00000000	1.500,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1.500,00000000</b>
[ Material ]	<b>00000857</b>	<b>CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO</b>	<b>M</b>			
5.7.3	00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	200,00	1,00000000	200,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>200,00000000</b>
[ Material ]	<b>00000868</b>	<b>CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO</b>	<b>M</b>			
5.7.4	00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	200,00	1,00000000	200,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>200,00000000</b>
[ Material ]	<b>103804</b>	<b>Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v</b>	<b>m</b>			
5.1.16	103804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	150,00	1,00000000	150,00000000
5.2.7	REF. DE PREÇO PREGÃO REF. HOMOLOGAÇÃO ELETRONICO N° PE PROCEDIMENT O 02/2023-SEINFRA-PREF-LICITATORIO MUN. DE TIANGUA/CE - DATA DE ABERTURA - 29.09.2023- DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO	LUMINARIA EM LED DE 120W , ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACO DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210 LM/W , TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS	UN	80,00	6,00000000	480,00000000
5.8.11	103804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	4.350,00	1,00000000	4.350,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>4.980,00000000</b>
[ Material ]	<b>00001013</b>	<b>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</b>	<b>M</b>			
5.8.1	00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1.000,00	1,00000000	1.000,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1.000,00000000</b>
[ Material ]	<b>00001020</b>	<b>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</b>	<b>M</b>			
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	M	1.000,00	1,00000000	1.000,00000000

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>ORSE</b>	2024/03
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	<b>SCO</b>	2024/04
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	<b>SINAPI</b>	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA
		<b>MSRA</b>	112,54%
		<b>MES</b>	70,11%
			75,90%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5.8.5	00001020	MM2					
[ Material ]	00000995	<b>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</b>	M				
5.8.6	00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1.000,00	1,00000000	1.000,00000000	1.000,00000000
							<b>TOTAL: 1.000,00000000</b>
[ Material ]	00001022	<b>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</b>	M				
5.8.2	00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	8.000,00	1,00000000	8.000,00000000	8.000,00000000
							<b>TOTAL: 8.000,00000000</b>
[ Material ]	00000996	<b>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</b>	M				
5.8.7	00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1.000,00	1,00000000	1.000,00000000	1.000,00000000
							<b>TOTAL: 1.000,00000000</b>
[ Material ]	00001021	<b>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</b>	M				
5.8.3	00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	4.000,00	1,00000000	4.000,00000000	4.000,00000000
							<b>TOTAL: 4.000,00000000</b>
[ Material ]	00000994	<b>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</b>	M				
5.8.4	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	2.000,00	1,00000000	2.000,00000000	2.000,00000000
							<b>TOTAL: 2.000,00000000</b>
[ Material ]	00039258	<b>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</b>	M				
5.8.8	00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	2.500,00	1,00000000	2.500,00000000	2.500,00000000
5.8.9	00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	2.500,00	1,00000000	2.500,00000000	2.500,00000000
							<b>TOTAL: 5.000,00000000</b>
[ Material ]	00039260	<b>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</b>	M				
5.8.10	00039260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	200,00	1,00000000	200,00000000	200,00000000
							<b>TOTAL: 200,00000000</b>
[ Material ]	00041627	<b>CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M</b>	UN				
5.13.2	00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	60,00	1,00000000	60,00000000	60,00000000
							<b>TOTAL: 60,00000000</b>

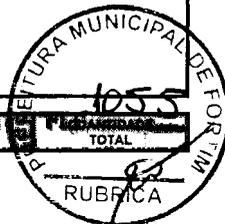
## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%	
	<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03	HORA
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04	MES
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%	
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	70,11%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	75,90%	
				114,15%	
				115,02%	
				0,00%	
				0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00041628	<b>CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M</b>	UN			
5.13.3	00041628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	120,00	1,00000000	120,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>120,00000000</b>
[Não cadastrado]	-	<b>CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO C / 50 UNIDADES DE 100 LEDS</b>	CX			
5.14.6	-	CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO C / 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	45,00	1,00000000	45,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>45,00000000</b>
[Não cadastrado]	-	<b>CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE C/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS</b>	CX			
5.14.7	-	CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE C/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	45,00	1,00000000	45,00000000
5.14.8	-	CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE C/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	45,00	1,00000000	45,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>90,00000000</b>
[Equipamento]	INS-67165467	<b>CAMINHÃO C/CARROCEIRA DE MADEIRA HP 92 (CHP)</b>	H			
1.1	CP.FT.14	Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive 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 veiculosoperacionais, 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)	H	100,00	0,72000000	72,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>72,00000000</b>
[Equipamento]	INS-08340480	<b>CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)</b>	H			
2.2	CP.FT.04	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, periodo diurno, dias úteis e INEL sábados	%	372,00	1,00000000	372,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>372,00000000</b>
[Equipamento]	00037762	<b>CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 6,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCEIRA)</b>	UN			
5.2.7	REF. DE PREÇO PREGÃO REF. HOMOLOGAÇÃO ELETRONICO N° PE PROCEDIMENT O 02/2023-SEINFRA-PREF-LICITATORIO MUN. DE TIANGUAÇE - DATA DE ABERTURA - 29.09.2023- DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO	LUMINARIA EM LED DE 120W , ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACO DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210 LM/ W , TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS	UN	80,00	0,00009472	0,00757760
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00757760</b>
[Equipamento]	INS-58925924	<b>CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)</b>	H			
1.1	CP.FT.14	Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive 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 veiculosoperacionais, 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)	H	100,00	7,20000000	720,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>720,00000000</b>

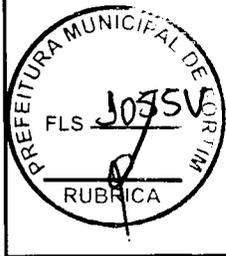
## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA:</b> 07/08/2024	<b>BDI:</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			-
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,86%
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO BDI	TOTAL
[ Material ]	<b>1122</b> 18.26.060- EMLURB EMLURB	<b>CHAVE MAGNÉTICA DE 2 X 30A PA RA COM ANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO-ELETRICO NA, 220V, 60HZ</b>	un			
5.9.8	1122 18.26.060- EMLURB EMLURB	CHAVE MAGNÉTICA DE 2 X 30A PA RA COM ANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO-ELETRICO NA, 220V, 60HZ	un	10,00	1,00000000	10,00000000
						<b>TOTAL: 10,00000000</b>
[ Material ]	<b>1123</b> 18.26.065- EMLURB EMLURB	<b>CHAVE MAGNÉTICA DE 2 X 60A PA RA COM ANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO-ELETRICO NA, 220V, 60HZ</b>	un			
5.9.9	1123 18.26.065- EMLURB EMLURB	CHAVE MAGNÉTICA DE 2 X 60A PA RA COM ANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO-ELETRICO NA, 220V, 60HZ	un	10,00	1,00000000	10,00000000
						<b>TOTAL: 10,00000000</b>
[ Material ]	<b>10806</b>	<b>CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS</b>	UN			
5.6.4	10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	200,00	1,00000000	200,00000000
						<b>TOTAL: 200,00000000</b>
[ Material ]	<b>18610</b>	<b>COMPUTADOR</b>	UNXMÉ			
1.1	CP.FT.14	Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive 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 veiculosoperacionais, 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)	H	100,00	0,24000000	24,00000000
						<b>TOTAL: 24,00000000</b>
[ Material ]	<b>103259</b>	<b>Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA</b>	Un			
5.1.22	103259	Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA	Un	95,00	1,00000000	95,00000000
5.10.2	103259	Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA	Un	2.027,00	1,00000000	2.027,00000000
						<b>TOTAL: 2.122,00000000</b>
[ Material ]	<b>109354</b>	<b>Conector cunha 1 série cinza</b>	un			
5.1.21	109354	Conector cunha 1 série cinza	un	95,00	1,00000000	95,00000000
5.10.1	109354	Conector cunha 1 série cinza	un	2.027,00	1,00000000	2.027,00000000
						<b>TOTAL: 2.122,00000000</b>
[ Material ]	<b>10841</b>	<b>CONECTOR PARA HASTE TERRA</b>	UN			
5.7.2	10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	100,00	1,00000000	100,00000000
						<b>TOTAL: 100,00000000</b>
[ Material ]	<b>102637</b>	<b>Conector perfuração 25-95/2 95 mm</b>	un			
5.1.23	102637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	un	597,00	1,00000000	597,00000000
5.2.7	REF. DE PREÇO PREGÃO REF. HOMOLOGAÇÃO O ELETRONICO Nº PE PROCEDIMENT O 02/2023- SEINFRA- PREF- LICITATORIO MUN. DE TIANGUACE - DATA DE	LUMINARIA EM LED DE 120W , ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACO DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210 LM/W , TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS	UN	80,00	2,00000000	160,00000000

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			-
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	TOTAL
5.2.7		LUMINARIA EM LED DE 120W , ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACO DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210 LM/W , TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS				
5.10.3	102637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	un	4.054,00	1,00000000	4.054,00000000
						<b>TOTAL: 4.811,00000000</b>
[ Material ]	00001614	<b>CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3</b>	UN			
5.9.13	00001614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	25,00	1,00000000	25,00000000
						<b>TOTAL: 25,00000000</b>
[ Material ]	00034686	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA</b>	UN			
5.9.11	00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	UN	50,00	1,00000000	50,00000000
						<b>TOTAL: 50,00000000</b>
[ Material ]	00034653	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A</b>	UN			
5.9.10	00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	150,00	1,00000000	150,00000000
						<b>TOTAL: 150,00000000</b>
[ Material ]	00034709	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A</b>	UN			
5.9.12	00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	100,00	1,00000000	100,00000000
						<b>TOTAL: 100,00000000</b>
[ Mão de Obra ]	00002436	<b>ELETRICISTA (HORISTA)</b>	H			
5.2.7		REF. DE PREÇO PREGÃO REF. HOMOLOGAÇÃO ELETRONICO Nº PE PROCEDIMENT O 02/2023-SEINFRA-PREF-LICITATORIO MUN. DE TIANGUA/CE - DATA DE ABERTURA - 29.09.2023- DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO	UN	80,00	1,66875200	133,50016000
						<b>TOTAL: 133,50016000</b>
[ Mão de Obra ]	12312	<b>ELETRICISTA</b>	H			
2.1	CP.FT.03	Veículo automotor Tipo motocicleta CG 125cc com 01 eletricista, período diurno, dias úteis e aos sábados	H	960,00	1,00000000	960,00000000
						<b>TOTAL: 960,00000000</b>
[ Mão de Obra ]	INS-86423320	<b>ELETRICISTA</b>	H			
2.2	CP.FT.04	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricistas e motorista operador, período diurno, dias úteis e INEL sábados	%	372,00	3,00000000	1.116,00000000

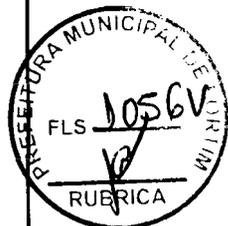
## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA:</b> 07/08/2024	<b>BDI:</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			112,54%
			75,90%
			114,15%
			71,86%
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
							<b>TOTAL:</b> 1110,00000000
[ Material ]	00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M				
5.11.2	00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	600,00	1,00000000	600,00000000	<b>TOTAL:</b> 600,00000000
[ Material ]	00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M				
5.11.4	00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	600,00	1,00000000	600,00000000	<b>TOTAL:</b> 600,00000000
[ Material ]	00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M				
5.11.3	00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	300,00	1,00000000	300,00000000	<b>TOTAL:</b> 300,00000000
[ Material ]	00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M				
5.11.5	00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	300,00	1,00000000	300,00000000	<b>TOTAL:</b> 300,00000000
[ Material ]	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M				
5.11.1	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	900,00	1,00000000	900,00000000	<b>TOTAL:</b> 900,00000000
[ Material ]	00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M				
5.11.12	00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	250,00	1,00000000	250,00000000	<b>TOTAL:</b> 250,00000000
[ Material ]	00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M				
5.11.11	00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	250,00	1,00000000	250,00000000	<b>TOTAL:</b> 250,00000000
[ Material ]	00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M				
5.11.13	00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	600,00	1,00000000	600,00000000	<b>TOTAL:</b> 600,00000000
[ Material ]	00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M				
5.11.14	00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	300,00	1,00000000	300,00000000	<b>TOTAL:</b> 300,00000000
[ Mão de Obra ]	00040922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES				
1.1	CP.FT.14	Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive pl/ os Serviços	H	100,00	0,12319080	12,31908000	

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			-
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

1.1	CP.FT.14	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 veiculosoperacionais, 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)				
<b>TOTAL:</b>						<b>12,31908000</b>

**[Material] INS-39270916 ENERGIA ELETRICA KWH**

1.1	CP.FT.14	Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive 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 veiculosoperacionais, 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)	H	100,00	36,00000000	3.600,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3.600,00000000</b>

**[Mão de Obra] 91677 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H**

1.1	CP.FT.14	Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive 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 veiculosoperacionais, 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)	H	100,00	7,20000000	720,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>720,00000000</b>

**[Encargos Complementares] 00043482 EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H**

1.1	CP.FT.14	Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive 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 veiculosoperacionais, 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)	H	100,00	7,20000000	720,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>720,00000000</b>

**[Encargos Complementares] 00043494 EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MES**

1.1	CP.FT.14	Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive 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 veiculosoperacionais, 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)	H	100,00	0,24000000	24,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>24,00000000</b>

**[Encargos Complementares] 00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H**

5.2.7	REF. DE PREÇO PREGÃO REF. HOMOLOGAÇÃO ELETRONICO N° PE PROCEDIMENT O 02/2023-SEINFRA-PREF. LICITATORIO MUN. DE TIANGUA/CE - DATA DE ABERTURA - 29.09.2023- DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO	LUMINARIA EM LED DE 120W, ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACO DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210 LM/W, TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS	UN	80,00	1,60000000	128,00000000
-------	--	---	----	-------	------------	--------------

**TOTAL: 128,00000000**

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA:</b> 07/08/2024	<b>BDI:</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INÍCIO	VALOR TOTAL
<b>[Encargos Complementares] 00043496 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MES</b>						
1.1	CP.FT.14	Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive 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)	H	100,00	0,12000000	12,00000000
						<b>TOTAL: 12,00000000</b>
<b>[Encargos Complementares] 00043486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H</b>						
1.1	CP.FT.14	Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive 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)	H	100,00	7,20000000	720,00000000
						<b>TOTAL: 720,00000000</b>
<b>[Encargos Complementares] 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H</b>						
5.2.7	REF. DE PREÇO PREGÃO REF. HOMOLOGAÇÃO ELETRONICO Nº PE PROCEDIMENT O 02/2023- SEINFRA- PREF- LICITATORIO MUN. DE TIANGUA/CE - DATA DE ABERTURA - 29.09.2023- DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO	LUMINARIA EM LED DE 120W , ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACO DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210 LM/W , TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS	UN	80,00	0,80000000	64,00000000
						<b>TOTAL: 64,00000000</b>
<b>[Encargos Complementares] 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H</b>						
2.3	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período diurno, aos INEL - INSTALAÇÃO domingos e feriados	H	96,00	3,00000000	288,00000000
2.4	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, dias úteis e INEL sábados	H	96,00	3,00000000	288,00000000
2.5	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, aos domingos e feriados	H	96,00	3,00000000	288,00000000
2.6	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, dias úteis e aos sábados	H	4.608,00	3,00000000	13.824,00000000
2.7	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, aos domingos e feriados	H	400,00	3,00000000	1.200,00000000
2.8	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno, dias úteis e sábados	H	400,00	3,00000000	1.200,00000000
2.9	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno aos domingos e feriados	H	400,00	3,00000000	1.200,00000000
3.1	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque Iamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada-ACERVO EXISTENTE	H	3.317,00	3,00000000	9.951,00000000
3.2	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque Iamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada - PONTOS NOVOS NO ACERVO.	H	332,00	3,00000000	996,00000000
4.1	CP.FT.14	Disponibilidade de equipe para confecção, montagem e desmontagem de elemento metálico de iluminação natalina	H	200,00	3,00000000	600,00000000
						<b>TOTAL: 29.836,00000000</b>
<b>[Encargos Complementares] 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) H</b>						

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FORNecedor</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.1	CP.FT.14	Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive 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 veiculosoperacionais, 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)	H	100,00	14,40000000	1.440,00000000
2.3	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período diurno, aos INEL - INSTALAÇÃO domingos e feriados	H	96,00	3,00000000	288,00000000
2.4	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, dias úteis e INEL sábados	H	96,00	3,00000000	288,00000000
2.5	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, aos domingos e feriados	H	96,00	3,00000000	288,00000000
2.6	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, dias úteis e aos sábados	H	4.608,00	3,00000000	13.824,00000000
2.7	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, aos domingos e feriados	H	400,00	3,00000000	1.200,00000000
2.8	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno, dias úteis e sábados	H	400,00	3,00000000	1.200,00000000
2.9	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno aos domingos e feriados	H	400,00	3,00000000	1.200,00000000
3.1	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque lamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada-ACERVO EXISTENTE	H	3.317,00	3,00000000	9.951,00000000
3.2	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque lamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada - PONTOS NOVOS NO ACERVO.	H	332,00	3,00000000	996,00000000
4.1	CP.FT.14	Disponibilidade de equipe para confecção, montagem e desmontagem de elemento metálico de iluminação natalina	H	200,00	3,00000000	600,00000000
5.2.7	REF. DE PREÇO PREGÃO REF. HOMOLOGAÇÃO ELETRONICO N° PE PROCEDIMENTO 02/2023-SEINFRA-PREF. LICITATORIO MUN. DE TIANGUAÇE - DATA DE ABERTURA - 28.09.2023- DATA DE ADJUDICAÇÃO: 28.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO	LUMINARIA EM LED DE 120W , ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACO DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210 LM/W , TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS	UN	80,00	2,40000000	192,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>31.467,00000000</b>

**[ Encargos Complementares ] 00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) MES**

1.1	CP.FT.14	Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive 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 veiculosoperacionais, 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)	H	100,00	0,36000000	36,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>36,00000000</b>

**[ Material ] 103443 Fecho em aço inox un**

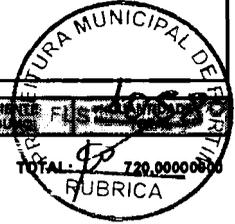
5.6.2	103443	Fecho em aço inox	un	3.000,00	1,00000000	3.000,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3.000,00000000</b>

**[ Encargos Complementares ] 00043458 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H**

1.1	CP.FT.14	Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive 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 veiculosoperacionais, 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)	H	100,00	7,20000000	720,00000000
-----	----------	---	---	--------	------------	--------------

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>ORSE</b>	2024/03 112,54% 70,11%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	<b>SCO</b>	2024/04 75,90% -
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	<b>SINAPI</b>	2024/04 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%
		<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSU	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	---------------------	----------------	-------------

[Encargos Complementares]	00043470	<b>FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>						
			<b>MES</b>					
1.1	CP.FT.14	Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive 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)	H	100,00	0,24000000	24,00000000		
<b>TOTAL:</b>							<b>24,00000000</b>	

[Encargos Complementares]	00043460	<b>FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>						
			<b>H</b>					
5.2.7	REF. DE PREÇO PREGÃO REF. HOMOLOGAÇÃO ELETRÔNICO N° PE PROCEDIMENT O 02/2023-SEINFRA-PREF-LICITATORIO MUN. DE TIANGUA/CE - DATA DE ABERTURA - 29.09.2023- DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO	LUMINARIA EM LED DE 120W, ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACO DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210 LM/W, TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS	UN	80,00	1,60000000	128,00000000		
<b>TOTAL:</b>							<b>128,00000000</b>	

[Encargos Complementares]	00043472	<b>FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>						
			<b>MES</b>					
1.1	CP.FT.14	Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive 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)	H	100,00	0,12000000	12,00000000		
<b>TOTAL:</b>							<b>12,00000000</b>	

[Encargos Complementares]	00043462	<b>FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>						
			<b>H</b>					
1.1	CP.FT.14	Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive 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)	H	100,00	7,20000000	720,00000000		
<b>TOTAL:</b>							<b>720,00000000</b>	

[Encargos Complementares]	00043464	<b>FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>						
			<b>H</b>					
5.2.7	REF. DE PREÇO PREGÃO REF. HOMOLOGAÇÃO ELETRÔNICO N° PE PROCEDIMENT O 02/2023-SEINFRA-PREF-LICITATORIO MUN. DE TIANGUA/CE - DATA DE ABERTURA - 29.09.2023-	LUMINARIA EM LED DE 120W, ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACO DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210 LM/W, TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS	UN	80,00	0,80000000	64,00000000		
<b>TOTAL:</b>							<b>64,00000000</b>	

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA : 07/08/2024</b>		<b>BDI : 27,23%</b>	
	<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	<b>PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04	75,90%	-
	<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

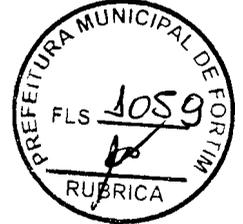
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.2.7		DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO				<b>TOTAL: 64,00000000</b>
[Encargos Complementares]	<b>00043465</b>	<b>FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
2.3	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período diurno, aos INEL - INSTALAÇÃO domingos e feriados	H	96,00	3,00000000	288,00000000
2.4	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, dias úteis e INEL sábados	H	96,00	3,00000000	288,00000000
2.5	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, aos domingos e feriados	H	96,00	3,00000000	288,00000000
2.6	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, dias úteis e aos sábados	H	4.608,00	3,00000000	13.824,00000000
2.7	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, aos domingos e feriados	H	400,00	3,00000000	1.200,00000000
2.8	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno, dias úteis e sábados	H	400,00	3,00000000	1.200,00000000
2.9	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno aos domingos e feriados	H	400,00	3,00000000	1.200,00000000
3.1	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Empaque lamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada-ACERVO EXISTENTE	H	3.317,00	3,00000000	9.951,00000000
3.2	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Empaque lamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada - PONTOS NOVOS NO ACERVO.	H	332,00	3,00000000	996,00000000
4.1	CP.FT.14	Disponibilidade de equipe para confecção, montagem e desmontagem de elemento metálico de iluminação natalina	H	200,00	3,00000000	600,00000000
						<b>TOTAL: 29.835,00000000</b>
[Material]	<b>00000406</b>	<b>FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)</b>	<b>UN</b>			
5.6.1	00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	100,00	1,00000000	100,00000000
						<b>TOTAL: 100,00000000</b>
[Material]	<b>16278</b>	<b>FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE</b>	<b>UN</b>			
5.1.24	16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	80,00	1,00000000	80,00000000
5.2.7	REF. DE PREÇO PREGÃO REF. HOMOLOGAÇÃO O ELETRONICO N° PE PROCEDIMENT O 02/2023-SEINFRA-PREF-LICITATORIO MUN. DE TIANGUA/CE - DATA DE ABERTURA - 29.09.2023- DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO	LUMINARIA EM LED DE 120W, ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACO DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210 LM/W, TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS	UN	80,00	0,05000000	4,00000000
5.10.4	16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	600,00	1,00000000	600,00000000
						<b>TOTAL: 684,00000000</b>
[Material]	<b>17392</b>	<b>FITA ISOLANTE COMUM N.º33</b>	<b>UN</b>			
5.1.25	17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	80,00	1,00000000	80,00000000
5.2.7	REF. DE PREÇO PREGÃO REF.	LUMINARIA EM LED DE 120W, ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACO DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210 LM/W, TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS	UN	80,00	0,05000000	4,00000000

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>ORSE</b>	2024/03 112,54% 70,11%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	<b>SCO</b>	2024/04 75,90% -
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	<b>SINAPI</b>	2024/04 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%
		<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	-------

5.2.7	HOMOLOGAÇÃO ELETRÔNICO N° PE PROCEDIMENT O 02/2023-SEINFRA-PREF-LICITATORIO MUN. DE TIANGUA/CE - DATA DE ABERTURA - 29.09.2023- DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO	LUMINARIA EM LED DE 120W , ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACO DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210 LM/W , TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS				
-------	---	---	--	--	--	--



5.10.5	I7392	FITA ISOLANTE COMUM N°33	UN	600,00	1,00000000	600,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>684,00000000</b>

[ Material ]	NOTA FISCAL	GATEWAY/MÓDULO CONCENTRADOR DE COMUNICAÇÃO, MODELO LS-AP2400 OU SIMILAR, CAPACIDADE PI 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			
--------------	-------------	--	----	--	--	--

5.3.1	NOTA FISCAL	GATEWAY/MÓDULO CONCENTRADOR DE COMUNICAÇÃO, MODELO LS-AP2400 OU SIMILAR, CAPACIDADE PI 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	20,00	1,00000000	20,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>20,00000000</b>

[ Equipamento ]	00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN			
-----------------	----------	---	----	--	--	--

5.2.7	REF. DE PREÇO PREGÃO REF. HOMOLOGAÇÃO ELETRÔNICO N° PE PROCEDIMENT O 02/2023-SEINFRA-PREF-LICITATORIO MUN. DE TIANGUA/CE - DATA DE ABERTURA - 29.09.2023- DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO	LUMINARIA EM LED DE 120W , ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACO DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210 LM/W , TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS	UN	80,00	0,00011536	0,00922880
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00922880</b>

[ Material ]	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN			
--------------	-------	---	----	--	--	--

5.7.1	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	100,00	1,00000000	100,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>100,00000000</b>

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	<b>SERVIÇO:</b>	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 : 07/08/2024	BDI : 27,23%
	<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
	<b>PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
	<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	
			HORA	MES
			112,54%	70,11%
			75,90%	-
			114,15%	71,31%
			115,02%	71,66%
			0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QJANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	00003390	<b>IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 580 A 750 V</b>	UN			
5.1.15	00003390	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 580 A 750 V	UN	135,00	1,00000000	135,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>135,00000000</b>
[ Material ]	INS-37073670	<b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A4C/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</b>	M			
1.1	CP.FT.14	Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive 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 veiculosoperacionais, 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)	H	100,00	0,24000000	24,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>24,00000000</b>
[ Material ]	MAT076850	<b>Laço de roldana de aço, referência Laço de roldana de aço, referência SPL-1316-T</b>	un			
5.6.5	MAT076850	Laço de roldana de aço, referência Laço de roldana de aço, referência SPL-1316-T	un	200,00	1,00000000	200,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>200,00000000</b>
[ Material ]	11481	<b>LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W</b>	UN			
5.1.1	11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	578,00	1,00000000	578,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>578,00000000</b>
[ Material ]	00012216	<b>LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)</b>	UN			
5.1.2	00012216	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>3,00000000</b>
[ Material ]	00003757	<b>LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)</b>	UN			
5.1.3	00003757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>10,00000000</b>
[ Material ]	11484	<b>LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V</b>	UN			
5.1.5	11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>20,00000000</b>
[ Material ]	11486	<b>LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V</b>	UN			
5.1.6	11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	69,00	1,00000000	69,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>69,00000000</b>
[ Material ]	11487	<b>LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V</b>	UN			
5.1.7	11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	9,00	1,00000000	9,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>9,00000000</b>
[ Material ]	18351	<b>LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V</b>	UN			
5.1.4	18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	124,00	1,00000000	124,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>124,00000000</b>
[ Material ]	110632	<b>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</b>	un			

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>ORSE</b>	2024/03
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	<b>SCO</b>	2024/04
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	<b>SINAPI</b>	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		<b>Composição Própria</b>	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	112,54%
		<b>MESES</b>	70,11%
			75,90%
			114,15%
			115,02%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	110632	<b>regulável com base E-40 - fixação</b>				
5.1.27	110632	Luminária aberta com corpo de alumínio estampado - acabamento em esmalte sintético na cor alumínio - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio - receptáculo de porcelana fixado no corpo por meio de suporte regulável com base E-40 - fixação	un	20,00	1,00000000	20,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>20,00000000</b>
[ Material ]	00003798	<b>LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV</b>	UN			
5.1.26	00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	58,00	1,00000000	58,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>58,00000000</b>
[ Material ]	COT-001F	<b>LUMINARIA EM LED DE 120W , ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACO DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210 LM/ W , TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS</b>	UN			
5.2.7	REF. DE PREÇO PREGÃO REF. HOMOLOGAÇÃO ELETRÔNICO Nº PE PROCEDIMENT O 02/2023- SEINFRA- PREF- LICITATORIO MUN. DE TIANGUA/CE - DATA DE ABERTURA - 29.09.2023- DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO	LUMINARIA EM LED DE 120W , ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACO DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210 LM/ W , TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS	UN	80,00	1,00000000	80,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>80,00000000</b>
[ Material ]	114120	<b>Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP&gt;0,95, 170lm/w,16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar</b>	un			
5.2.4	114120	Luminária em LED p/ Iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, modelo GL421 G-Light ou similar	un	435,00	1,00000000	435,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>435,00000000</b>
[ Material ]	114121	<b>Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP&gt;0,95, 160lm/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar</b>	un			
5.2.5	114121	Luminária em LED p/ Iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, modelo GL421 G-Light ou similar	un	576,00	1,00000000	576,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>576,00000000</b>
[ Material ]	114122	<b>Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP&gt;0,95, 160lm/w,24.000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar</b>	un			
5.2.6	114122	Luminária em LED p/ Iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, modelo GL421 G-Light ou similar	un	346,00	1,00000000	346,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>346,00000000</b>
[ Material ]	114117	<b>Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 35 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP&gt;0,95, 170lm/w,5.950 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar</b>	un			
5.2.1	114117	Luminária em LED p/ Iluminação pública LED SMD AUTOVOLT35 W, modelo GL421 G-Light ou similar	un	108,00	1,00000000	108,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>108,00000000</b>
[ Material ]	114118	<b>Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP&gt;0,95, 160lm/w,8.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar</b>	un			



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA:</b> 07/08/2024	<b>BDI:</b> 27,23%	
	<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03	
	<b>PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04	
	<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
		Composições Próprias	PROPRIA	112,54%	70,11%
				75,90%	-
				114,15%	71,31%
				115,02%	71,66%
				0,00%	0,00%

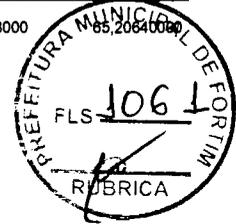
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I14118	<b>Luminária em LED p/ Iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP&gt;0,95, 160lm/w,8.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar</b>				
5.2.2	I14118	Luminária em LED p/ Iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, modelo GL421 G-Light ou similar	un	2.076,00	1,00000000	2.076,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>2.076,00000000</b>
[Material]	I14119	<b>Luminária em LED p/ Iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP&gt;0,95, 160lm/w,12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar</b>	un			
5.2.3	I14119	Luminária em LED p/ Iluminação pública LED SMD AUTOVOLT75 W, modelo GL421 G-Light ou similar	un	108,00	1,00000000	108,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>108,00000000</b>
[Material]	I10633	<b>Luminária fechada - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio, tratado por processo eletroquímico - receptáculo da lâmpada E-40 reforçado, fixado ao corpo por meio de suporte regulável - refrator prismático, de vidro boro-silicato, fixado</b>	un			
5.1.28	I10633	Luminária fechada - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio, tratado por processo eletroquímico - receptáculo da lâmpada E-40 reforçado, fixado ao corpo por meio de suporte regulável - refrator prismático, de vidro boro-silicato, fixado	un	20,00	1,00000000	20,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>20,00000000</b>
[Material]	00001893	<b>LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO</b>	UN			
5.11.9	00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	300,00	1,00000000	300,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>300,00000000</b>
[Material]	00001902	<b>LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO</b>	UN			
5.11.8	00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	150,00	1,00000000	150,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>150,00000000</b>
[Material]	00001892	<b>LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO</b>	UN			
5.11.7	00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	300,00	1,00000000	300,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>300,00000000</b>
[Material]	00001894	<b>LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO</b>	UN			
5.11.10	00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	150,00	1,00000000	150,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>150,00000000</b>
[Material]	00001891	<b>LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO</b>	UN			
5.11.6	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	450,00	1,00000000	450,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>450,00000000</b>
[Material]	I13820	<b>Mangueira 2F LED BR 13MM 127V</b>	m			
5.14.4	I13820	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	m	6.000,00	1,00000000	6.000,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>6.000,00000000</b>
[Equipamento]	I8968	<b>MOTO CG 125</b>	UN			
2.1	CP.FT.03	Veículo automotor Tipo motocicleta CG 125cc com 01 eletricista, período diurno, dias úteis e aos sábados	H	960,00	0,00100000	0,96000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,96000000</b>
[Mão de Obra]	00004096	<b>MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)</b>	H			

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>ORSE</b>	2024/03
<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	<b>SCO</b>	2024/04
<b>PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	<b>SINAPI</b>	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA
			112,54%
			75,90%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

5.2.7	REF. DE PREÇO PREGÃO REF. HOMOLOGAÇÃO O ELETRONICO N° PE PROCEDIMENT O 02/2023-SEINFRA-PREF-LICITATORIO MUN. DE TIANGUA/CE - DATA DE ABERTURA - 29.09.2023- DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO O	LUMINARIA EM LED DE 120W , ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACO DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210 LM/ W , TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS	UN	80,00	0,81508000	85,20640000
<b>TOTAL:</b>						<b>85,20640000</b>



[ Material ]	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L			
--------------	----------	---	---	--	--	--

5.2.7	REF. DE PREÇO PREGÃO REF. HOMOLOGAÇÃO O ELETRONICO N° PE PROCEDIMENT O 02/2023-SEINFRA-PREF-LICITATORIO MUN. DE TIANGUA/CE - DATA DE ABERTURA - 29.09.2023- DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO O	LUMINARIA EM LED DE 120W , ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACO DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210 LM/ W , TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS	UN	80,00	21,14400000	1.691,52000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1.691,52000000</b>

[ Material ]	00000002	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3			
--------------	----------	---	----	--	--	--

2.3	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período diurno, aos INEL - INSTALAÇÃO domingos e feriados	H	96,00	1,37500000	132,00000000
2.4	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, dias úteis e INEL sábados	H	96,00	1,37500000	132,00000000
2.5	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, aos domingos e feriados	H	96,00	1,37500000	132,00000000
2.6	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, dias úteis e aos sábados	H	4.608,00	1,37500000	6.336,00000000
2.7	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, aos domingos e feriados	H	400,00	1,37500000	550,00000000
2.8	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno, dias úteis e sábados	H	400,00	1,37500000	550,00000000
2.9	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno aos domingos e feriados	H	400,00	1,37500000	550,00000000
3.1	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque lamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada-ACERVO EXISTENTE	H	3.317,00	1,37500000	4.560,87500000
3.2	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque lamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada - PONTOS NOVOS NO ACERVO.	H	332,00	1,37500000	456,50000000
4.1	CP.FT.14	Disponibilidade de equipe para confecção, montagem e desmontagem de elemento metálico de iluminação natalina	H	200,00	1,37500000	275,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>13.674,37600000</b>

[ Material ]	00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN			
--------------	----------	---	----	--	--	--

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FORNecedor</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			-
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.6.9	00000431	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	350,00	1,00000000	350,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>350,00000000</b>
[ Material ]	00000432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN			
5.6.10	00000432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2.600,00	1,00000000	2.600,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2.600,00000000</b>
[ Material ]	00000439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN			
5.6.8	00000439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	400,00	1,00000000	400,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>400,00000000</b>
[ Material ]	INS-93457864	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	MÊS			
1.1	CP.FT.14	Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive 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)	H	100,00	0,12000000	12,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>12,00000000</b>
[ Material ]	18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN			
5.6.13	18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	3.350,00	1,00000000	3.350,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3.350,00000000</b>
[ Material ]	108637	Poste circular de concreto 10/200 para iluminação pública	un			
5.12.3	108637	Poste circular de concreto 10/200 para iluminação pública	un	60,00	1,00000000	60,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>60,00000000</b>
[ Material ]	102560	Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública	un			
5.12.4	102560	Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública	un	60,00	1,00000000	60,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>60,00000000</b>
[ Material ]	108498	Poste circular de concreto 7/200 para iluminação pública	un			
5.12.1	108498	Poste circular de concreto 7/200 para iluminação pública	un	30,00	1,00000000	30,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>30,00000000</b>
[ Material ]	108636	Poste circular de concreto 8/200 para iluminação pública	un			
5.12.2	108636	Poste circular de concreto 8/200 para iluminação pública	un	60,00	1,00000000	60,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>60,00000000</b>
[ Material ]	101856	Poste concreto duplo T (DT) 16/600	un			
5.12.8	101856	Poste concreto duplo T (DT) 16/600	un	20,00	1,00000000	20,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>20,00000000</b>
[ Material ]	107862	Poste concreto duplo T (DT) 9/150	un			
5.12.5	107862	Poste concreto duplo T (DT) 9/150	un	20,00	1,00000000	20,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>20,00000000</b>

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA:</b> 07/08/2024	<b>BDI:</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>ORSE</b>	2024/03 112,54% 70,11%
<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	<b>SCO</b>	2024/04 75,90%
<b>PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	<b>SINAPI</b>	2024/04 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%
		<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
[ Material ]	<b>101859</b>	<b>Poste concreto duplo T (DT) 9/300</b>	un				
5.12.6	101859	Poste concreto duplo T (DT) 9/300	un	20,00	1,00000000	20,00000000	<b>TOTAL: 20,00000000</b>
[ Material ]	<b>106883</b>	<b>Poste concreto duplo T (DT) 9/600</b>	un				
5.12.7	106883	Poste concreto duplo T (DT) 9/600	un	10,00	1,00000000	10,00000000	<b>TOTAL: 10,00000000</b>
[ Material ]	<b>00014166</b>	<b>POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM</b>	UN				
5.12.9	00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	20,00	1,00000000	20,00000000	<b>TOTAL: 20,00000000</b>
[ Material ]	<b>00014165</b>	<b>POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM</b>	UN				
5.12.10	00014165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	20,00	1,00000000	20,00000000	<b>TOTAL: 40,00000000</b>
5.13.1	00014165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	20,00	1,00000000	20,00000000	
[ Material ]	<b>00013393</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A</b>	UN				
5.9.5	00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	12,00	1,00000000	12,00000000	<b>TOTAL: 12,00000000</b>
[ Material ]	<b>00039756</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A</b>	UN				
5.9.4	00039756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	12,00	1,00000000	12,00000000	<b>TOTAL: 12,00000000</b>
[ Material ]	<b>104697</b>	<b>Quadro de medição monofásico em polcarbonato</b>	un				
5.9.7	104697	Quadro de medição monofásico em polcarbonato	un	50,00	1,00000000	50,00000000	<b>TOTAL: 50,00000000</b>
[ Material ]	<b>104198</b>	<b>Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura</b>	un				
5.9.6	104198	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	un	50,00	1,00000000	50,00000000	<b>TOTAL: 50,00000000</b>
[ Material ]	<b>11776</b>	<b>REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W</b>	UN				
5.1.8	11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UN	289,00	1,00000000	289,00000000	<b>TOTAL: 289,00000000</b>
[ Material ]	<b>101915</b>	<b>Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w</b>	un				
5.1.9	101915	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w	un	2,00	1,00000000	2,00000000	<b>TOTAL: 2,00000000</b>
[ Material ]	<b>101916</b>	<b>Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 250w</b>	un				
5.1.10	101916	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 250w	un	5,00	1,00000000	5,00000000	<b>TOTAL: 5,00000000</b>

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA:</b> 07/08/2024	<b>BDI:</b> 27,23%
	<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
	<b>PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
	<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	TOTAL
		<b>TOTAL:</b>				<b>5,00000000</b>
[ Material ]	I02570	Reator para lâmpada vapor metálico 400w	un			
5.1.14	I02570	Reator para lâmpada vapor metálico 400w	un	5,00	1,00000000	5,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>5,00000000</b>
[ Material ]	I03961	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	un			
5.1.12	I03961	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	un	10,00	1,00000000	10,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>10,00000000</b>
[ Material ]	I03959	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	un			
5.1.13	I03959	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	un	34,00	1,00000000	34,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>34,00000000</b>
[ Material ]	I03960	Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w	un			
5.1.11	I03960	Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w	un	61,00	1,00000000	61,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>61,00000000</b>
[ Material ]	I13789	Refletor modular LED500w DC com DPS 10x50w 90° 5000k 165lm/W Alumínio Autovolt Branca Ref.: RFMLED-DCDPS-90-500-50-3C-ME, da G-light ou similar	un			
5.4.6	I13789	Refletor modular LED500w DC com DPS 10x50w 90° 5000k 165lm/W Alumínio Autovolt Branca Ref.: RFMLED-DCDPS-90-500-50-3C-ME, da G-light ou similar	un	30,00	1,00000000	30,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>30,00000000</b>
[ Material ]	I13287	Refletor simples LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	un			
5.4.2	I13287	Refletor simples LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	un	100,00	1,00000000	100,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>100,00000000</b>
[ Material ]	I13791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un			
5.4.3	I13791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	100,00	1,00000000	100,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>100,00000000</b>
[ Material ]	I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un			
5.4.4	I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	150,00	1,00000000	150,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>150,00000000</b>
[ Material ]	I13792	Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un			
5.4.5	I13792	Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	50,00	1,00000000	50,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>50,00000000</b>
[ Material ]	I13790	Refletor Slim LED 30W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un			
5.4.1	I13790	Refletor Slim LED 30W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	100,00	1,00000000	100,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>100,00000000</b>
[ Material ]	NOTAFISCAL 2	RELÊ 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-	UN			

**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA:</b> 07/08/2024	<b>BDI:</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			112,54%
			75,90%
			114,15%
			115,02%
			0,00%
			70,11%
			-
			71,31%
			71,86%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

[Material]	<b>NOTAFISCAL 2</b>	<b>41 DE 5 OU 7 PINOS), DIMERIZAÇÃO C/ INTERFACE PADRÃO 0-10 VDC, ... (CONFORME ANEXO I.K E TERMO DE REFERÊNCIA)</b>				
5.3.2	NOTAFISCAL2	RELÉ DETELEMETRIA/TELEGESTÃO PARA CONTROLE E MONITORAMENTO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO, MODELO LS-MCL2400GS OU SIMILAR, COMUNICAÇÃO POR RÁDIO FREQÜÊNCIA NA FAIXA DE 24ghz, 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	400,00	1,00000000	400,00000000
						<b>TOTAL: 400,00000000</b>

[Material]	<b>00002510</b>	<b>RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE</b>	UN			
------------	-----------------	---	----	--	--	--

1.17	00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	4.477,00	1,00000000	4.477,00000000
5.2.7	REF. DE PREÇO PREGÃO REF. HOMOLOGAÇÃO ELETRONICO N° PE PROCEDIMENT O 02/2023- SEINFRA- PREF. LICITATORIO MUN. DE TIANGUA/CE - DATA DE ABERTURA - 29.09.2023- DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO O	LUMINARIA EM LED DE 120W, ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACO DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210 LM/W, TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS	UN	80,00	1,00000000	80,00000000
5.9.1	00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	4.584,00	1,00000000	4.584,00000000
						<b>TOTAL: 9.141,00000000</b>

[Material]	<b>MAT121000</b>	<b>Relé fotoelétrico temporizado programado 01/NF, Linsa ou similar</b>	un			
------------	------------------	---	----	--	--	--

5.9.2	MAT121000	Relé fotoelétrico temporizado programado 01/NF, Linsa ou similar	un	50,00	1,00000000	50,00000000
						<b>TOTAL: 50,00000000</b>

[Encargos Complementares]	<b>00037373</b>	<b>SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	H			
---------------------------	-----------------	--	---	--	--	--

1.1	CP.FT.14	Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive 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)	H	100,00	14,40000000	1.440,00000000
2.3	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período diurno, aos INEL - INSTALAÇÃO domingos e feriados	H	96,00	3,00000000	288,00000000
2.4	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, dias úteis e INEL sábados	H	96,00	3,00000000	288,00000000
2.5	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, aos domingos e feriados	H	96,00	3,00000000	288,00000000
2.6	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, dias úteis e aos sabados	H	4.808,00	3,00000000	13.824,00000000
2.7	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, aos domingos e feriados	H	400,00	3,00000000	1.200,00000000
2.8	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno, dias úteis e sabados	H	400,00	3,00000000	1.200,00000000
2.9	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno aos domingos e feriados	H	400,00	3,00000000	1.200,00000000
3.1	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque lamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada-ACERVO EXISTENTE	H	3.317,00	3,00000000	9.951,00000000
3.2	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque lamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada - PONTOS NOVOS NO ACERVO.	H	332,00	3,00000000	996,00000000
4.1	CP.FT.14	Disponibilidade de equipe para confecção, montagem e desmontagem de elemento metálico de iluminação natalina	H	200,00	3,00000000	600,00000000
5.2.7	REF. DE	LUMINARIA EM LED DE 120W, ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACO DE	UN	80,00	2,40000000	192,00000000

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM FLS 1063V RUBRICA	<b>SERVIÇO:</b> 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.	<b>DATA:</b> 07/08/2024	<b>BDI:</b> 27,23%																								
	<b>PREFEITURA:</b> FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 120 (DOZE) MESES	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b> DE ACORDO COM EDITAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SCO</td> <td>2024/04</td> <td>75,90%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição Propria</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SCO	2024/04	75,90%	-	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composição Propria	PROPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																								
SCO	2024/04	75,90%	-																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																								
Composição Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%																								
<b>DATA CERTAME:</b> 07 DE AGOSTO DE 2024																											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

5.2.7		ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210 LM/W, TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS				
		PREÇO PREGÃO REF. HOMOLOGAÇÃO ELETRÔNICO Nº PE PROCEDIMENT O 02/2023-SEINFRA-PREF-LICITATORIO MUN. DE TIANGUACE - DATA DE ABERTURA - 29.09.2023- DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO	<b>TOTAL: 31.467,00000000</b>			

[Encargos Complementares]	00040864	<b>SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>				
---------------------------	----------	---	--	--	--	--

1.1	CP.FT.14	Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive 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 veiculosoperacionais, 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)	H	100,00	0,36000000	36,00000000
						<b>TOTAL: 36,00000000</b>

[Serviço]	INS-62024278	<b>SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO COM BANCO DE DADOS, INTERFACE AMIGÁVEL, Serviços PLATAFORMA WINDOWS</b>				
-----------	--------------	--	--	--	--	--

1.1	CP.FT.14	Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive 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 veiculosoperacionais, 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)	H	100,00	0,00600000	0,60000000
						<b>TOTAL: 0,60000000</b>

[Material]	11872	<b>SOLDA 50X50</b>				
------------	-------	--------------------	--	--	--	--

2.3	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período diurno, aos INEL - INSTALAÇÃO domingos e feriados	H	96,00	0,10000000	9,60000000
2.4	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, dias úteis e INEL sábados	H	96,00	0,10000000	9,60000000
2.5	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, aos domingos e feriados	H	96,00	0,10000000	9,60000000
2.6	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, dias úteis e aos sabados	H	4.608,00	0,10000000	460,80000000
2.7	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, aos domingos e feriados	H	400,00	0,10000000	40,00000000
2.8	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno, dias úteis e sabados	H	400,00	0,10000000	40,00000000
2.9	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno aos domingos e feriados	H	400,00	0,10000000	40,00000000
3.1	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Empaque lamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada-ACERVO EXISTENTE	H	3.317,00	0,10000000	331,70000000
3.2	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Empaque lamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada - PONTOS NOVOS NO ACERVO.	H	332,00	0,10000000	33,20000000
4.1	CP.FT.14	Disponibilidade de equipe para confecção, montagem e desmontagem de elemento metálico de iluminação natalina	H	200,00	0,10000000	20,00000000
						<b>TOTAL: 994,60000000</b>

[Material]	108928	<b>Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar</b>				
------------	--------	---	--	--	--	--

5.1.19	108928	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	587,00	1,00000000	587,00000000
--------	--------	--	----	--------	------------	--------------

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA:</b> 07/08/2024	<b>BDI:</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	ORSE 2024/03	112,54% 70,11%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	SCO 2024/04	75,90% -
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
		Composição Própria	PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COSTEIO	VALOR UNITARIO	TOTAL
[ Material ]	<b>110802</b>	<b>Soquete ou bocal de louça E40</b>	<b>un</b>				
5.1.20	110802	Soquete ou bocal de louça E40	un	46,00	1,00000000	46,00000000	<b>TOTAL: 46,00000000</b>
[ Material ]	<b>108925</b>	<b>Strobo tipo flash cor amarela 5km</b>	<b>un</b>				
5.14.5	108925	Strobo tipo flash cor amarela 5km	un	300,00	1,00000000	300,00000000	<b>TOTAL: 300,00000000</b>
[ Material ]	<b>112013</b>	<b>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</b>	<b>Un</b>				
5.5.2	112013	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	150,00	1,00000000	150,00000000	<b>TOTAL: 150,00000000</b>
[ Material ]	<b>113671</b>	<b>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</b>	<b>un</b>				
5.5.1	113671	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	un	50,00	1,00000000	50,00000000	<b>TOTAL: 50,00000000</b>
[ Material ]	<b>113558</b>	<b>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</b>	<b>Un</b>				
5.5.3	113558	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 03 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP03, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	Un	50,00	1,00000000	50,00000000	<b>TOTAL: 50,00000000</b>
[ Material ]	<b>113559</b>	<b>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</b>	<b>Un</b>				
5.5.4	113559	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	Un	50,00	1,00000000	50,00000000	<b>TOTAL: 50,00000000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00040943</b>	<b>TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)</b>	<b>H</b>				
1.1	CP.FT.14	Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive 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 veiculos 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)	H	100,00	7,34904000	734,90400000	<b>TOTAL: 734,90400000</b>
[ Material ]	<b>INS-43993046</b>	<b>TELEFONE MÓVEL</b>	<b>UNXME</b>				
1.1	CP.FT.14	Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive 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 veiculos 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)	H	100,00	0,36000000	36,00000000	<b>TOTAL: 36,00000000</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00037371</b>	<b>TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	<b>H</b>				
2.3	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período diurno, aos INEL - INSTALAÇÃO domingos e feriados	H	96,00	3,00000000	288,00000000	
2.4	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno,	H	96,00	3,00000000	288,00000000	

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%
	<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
	<b>PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
	<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	112,54% 70,11%
		Composições Próprias	PROPRIA	75,90% - 114,15% 71,31% 115,02% 71,66% 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.4	CP.FT.14	dias úteis e INEL sábados				
2.5	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, aos domingos e feriados	H	96,00	3,00000000	288,00000000
2.6	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, dias úteis e aos sábados	H	4.608,00	3,00000000	13.824,00000000
2.7	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, aos domingos e feriados	H	400,00	3,00000000	1.200,00000000
2.8	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno, dias úteis e sábados	H	400,00	3,00000000	1.200,00000000
2.9	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno aos domingos e feriados	H	400,00	3,00000000	1.200,00000000
3.1	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque lamento, e o respectivo controle patrimonial em base informatizada-ACERVO EXISTENTE	H	3.317,00	3,00000000	9.951,00000000
3.2	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque lamento, e o respectivo controle patrimonial em base informatizada - PONTOS NOVOS NO ACERVO.	H	332,00	3,00000000	996,00000000
4.1	CP.FT.14	Disponibilidade de equipe para confecção, montagem e desmontagem de elemento metálico de iluminação natalina	H	200,00	3,00000000	600,00000000
5.2.7	REF. DE PREÇO PREGÃO REF. HOMOLOGAÇÃO O ELETRONICO N° PE PROCEDIMENT O 02/2023-SEINFRA-PREF-LICITATORIO MUN. DE TIANGUA/CE - DATA DE ABERTURA - 29.09.2023- DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO	LUMINARIA EM LED DE 120W, ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACO DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210 LM/W, TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS	UN	80,00	2,40000000	192,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>30.027,00000000</b>

[Encargos Complementares]	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
	00040861	<b>TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	MES			
1.1	CP.FT.14	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)	H	100,00	0,12000000	12,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>12,00000000</b>

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b>	07/08/2024	<b>BDI :</b>	27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04	75,90%	-
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I14118	Luminaria em LED p/ Iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	Material	un	2.076,00	R\$ 609,56	R\$ 1.265.446,56	15,41%	15,41%	A
CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, dias úteis e aos sábados	Composição	Serviço	H	4.608,00	R\$ 156,63	R\$ 721.751,04	8,79%	24,20%	A
I14121	Luminaria em LED p/ Iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	Material	un	576,00	R\$ 1.110,82	R\$ 639.832,32	7,79%	31,99%	A
CP.FT.14	Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive 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 veiculosoperacionais, 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)	Composição	Serviço	H	100,00	R\$ 5.731,56	R\$ 573.156,00	6,98%	38,97%	A
CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque lamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada-ACERVO EXISTENTE	Composição	Serviço	H	3.317,00	R\$ 156,63	R\$ 519.541,71	6,33%	45,29%	A
I14122	Luminaria em LED p/ Iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	Material	un	346,00	R\$ 1.491,40	R\$ 516.024,40	6,28%	51,57%	B
REF. DE PREÇO PREGÃO REF.	LUMINARIA EM LED DE 120W , ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACO DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210 LM/ W , TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS	Composição	Serviço	UN	80,00	R\$ 5.843,81	R\$ 467.504,80	5,69%	57,27%	B

HOMOLOGAÇÃO ELETRONIC O N° PE PROCEDIME NTO 02/2023-SEINFRA-PREF-LICITATORI O MUN. DE TIANGUA/CE - DATA DE ABERTURA - 29.09.2023- DATA DE ADJUDICAÇÃO:26.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO

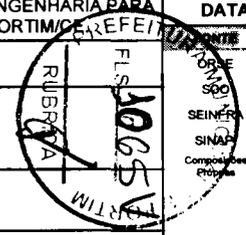
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>SERVIÇO:</b>	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	<b>DATA :</b>	07/08/2024	<b>BDI :</b>	27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>VERSÃO</b>	2024/03	<b>HORA</b>	112,54%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES		2024/04		75,90%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024		2024/04 SEM DESONERAÇÃO		115,02%
			PROPRIA		0,00%



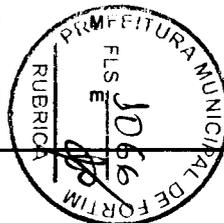
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I14120	Luminária em LED p/ Iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, modelo GL421 G-Lightou similar	ORSE	Material	un	435,00	R\$ 926,71	R\$ 403.118,85	4,91%	62,18%	B
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	Material	UN	9.061,00	R\$ 32,75	R\$ 296.747,75	3,61%	65,79%	B
I13800	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar	ORSE	Material	un	800,00	R\$ 226,54	R\$ 181.232,00	2,21%	68,00%	B
NOTAFISCAL L2	RELÊ DETELEMETRIA/TELEGESTÃO PARA CONTROLE E MONOTORAMENTO 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), DIMERIZAÇÃO C/ INTERFACE PADRÃO 0-10 VDC, ... (CONFORME ANEXO I.K E TERMO DE REFERÊNCIA)	Composição	Material	UN	400,00	R\$ 439,37	R\$ 175.748,00	2,14%	70,14%	B
-	CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE C/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS		Não cadastrado	CX	90,00	R\$ 1.394,43	R\$ 125.498,70	1,53%	71,66%	B
I02560	Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública	ORSE	Material	un	60,00	R\$ 1.871,90	R\$ 112.314,00	1,37%	73,03%	B
CP.FT.04	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período diurno, dias úteis e INEL sábados	Composição	Serviço	%	372,00	R\$ 300,99	R\$ 111.968,28	1,36%	74,39%	B
NOTA FISCAL	GATEWAY/MÓDULO CONCENTRADOR DE COMUNICAÇÃO, MODELO LS-AP2400 OU SIMILAR, CAPACIDADE PI 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 DESEGURANÇA- E WATCHDOG,... (CONFORME ANEXO I.K E TERMO DE REFERÊNCIA)	Composição	Material	UN	20,00	R\$ 5.186,65	R\$ 103.733,00	1,26%	75,66%	B
I08637	Poste circular de concreto 10/200 para iluminação pública	ORSE	Material	un	60,00	R\$ 1.664,71	R\$ 99.882,60	1,22%	76,87%	B
I13820	Mangueira LF LED BR 13MM 127V	ORSE	Material	m	6.000,00	R\$ 15,76	R\$ 94.560,00	1,15%	78,03%	B
I14119	Luminária em LED p/ Iluminação pública LED SMD AUTOVOLT75 W, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	Material	un	108,00	R\$ 869,47	R\$ 93.902,76	1,14%	79,17%	B
I13789	Refletor modular LED500w DC com DPS 10x50w 90° 5000k 165lm/W Alumínio Autovolt Branca Ref.: RFMLLED-DCDPS-90-500-50-3C-ME, da G-light ou similar	ORSE	Material	un	30,00	R\$ 2.607,66	R\$ 78.229,80	0,95%	80,12%	C
I01856	Poste concreto duplo T (DT) 16/600	ORSE	Material	un	20,00	R\$ 3.664,79	R\$ 73.295,80	0,89%	81,01%	C
I03259	Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA	ORSE	Material	Un	2.122,00	R\$ 32,77	R\$ 69.537,94	0,85%	81,86%	C
I13801	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar	ORSE	Material	un	200,00	R\$ 335,29	R\$ 67.058,00	0,82%	82,68%	C
I08636	Poste circular de concreto 8/200 para iluminação pública	ORSE	Material	un	60,00	R\$ 1.112,60	R\$ 66.756,00	0,81%	83,49%	C
-	CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO C/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS		Não cadastrado	CX	45,00	R\$ 1.394,42	R\$ 62.748,90	0,76%	84,25%	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>SERVIÇO:</b>	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.
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024

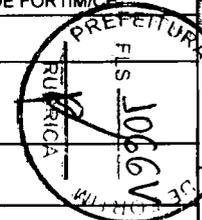
<b>DATA :</b>	07/08/2024	<b>BDI :</b>	27,23%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SCO	2024/04	75,90%	-
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
<small>Composições Próprias</small>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, aos domingos e feriados	Composição	Serviço	H	400,00	R\$ 156,63	R\$ 62.652,00	0,76%	85,02%	C
CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno aos domingos e feriados	Composição	Serviço	H	400,00	R\$ 156,63	R\$ 62.652,00	0,76%	85,78%	C
CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno, dias úteis e sábados	Composição	Serviço	H	400,00	R\$ 156,63	R\$ 62.652,00	0,76%	86,54%	C
114117	Luminária em LED p/ Iluminação pública LED SMD AUTOVOLT35 W, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	Material	un	108,00	R\$ 570,89	R\$ 61.656,12	0,75%	87,29%	C
00014165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 1.481,66	R\$ 59.266,40	0,72%	88,01%	C
CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque lamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada - PONTOS NOVOS NO ACERVO.	Composição	Serviço	H	332,00	R\$ 156,63	R\$ 52.001,16	0,63%	88,65%	C
CP.FT.03	Veículo automotor Tipo motocicleta CG 125cc com 01 eletricitista, período diurno, dias úteis e aos sábados	Composição	Serviço	H	960,00	R\$ 45,78	R\$ 43.948,80	0,54%	89,18%	C
102637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	Material	un	4.651,00	R\$ 8,71	R\$ 40.510,21	0,49%	89,68%	C
00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	Material	UN	2.600,00	R\$ 15,10	R\$ 39.260,00	0,48%	90,15%	C
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	Material	M	5.000,00	R\$ 7,46	R\$ 37.300,00	0,45%	90,61%	C
00041628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	Material	UN	120,00	R\$ 307,61	R\$ 36.913,20	0,45%	91,06%	C
113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	Material	un	150,00	R\$ 218,68	R\$ 32.802,00	0,40%	91,46%	C
113792	Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	Material	un	50,00	R\$ 643,55	R\$ 32.177,50	0,39%	91,85%	C
CP.FT.14	Disponibilidade de equipe para confecção, montagem e desmontagem de elemento metálico de iluminação natalina	Composição	Serviço	H	200,00	R\$ 156,63	R\$ 31.326,00	0,38%	92,23%	C
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 1.069,51	R\$ 21.390,20	0,26%	92,49%	C
112013	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	Material	Un	150,00	R\$ 142,14	R\$ 21.321,00	0,26%	92,75%	C
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	Material		1.000,00	R\$ 21,06	R\$ 21.060,00	0,26%	93,01%	C
103804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	Material		4.500,00	R\$ 4,52	R\$ 20.340,00	0,25%	93,25%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>SERVIÇO:</b>	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	<b>DATA :</b>	07/08/2024	<b>BDI :</b>	27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>ORSE</b>	2024/03	112,54%	70,11%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	<b>SCO</b>	2024/04	75,90%	-
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	<b>SINAPI</b>	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		<b>PROPRIA</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	Material	UN	578,00	R\$ 34,70	R\$ 20.056,60	0,24%	93,50%	C
109354	Conector cunha I série cinza	ORSE	Material	un	2.122,00	R\$ 8,81	R\$ 18.694,82	0,23%	93,73%	C
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	Material	M	8.000,00	R\$ 2,33	R\$ 18.640,00	0,23%	93,95%	C
108810	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	ORSE	Material	kg	2.000,00	R\$ 9,08	R\$ 18.160,00	0,22%	94,17%	C
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	Material	UN	289,00	R\$ 58,35	R\$ 16.863,15	0,21%	94,38%	C
107862	Poste concreto duplo T (DT) 9/150	ORSE	Material	un	20,00	R\$ 788,55	R\$ 15.771,00	0,19%	94,57%	C
107115	Braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m	ORSE	Material	un	300,00	R\$ 50,18	R\$ 15.054,00	0,18%	94,76%	C
CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período diurno, aos INEL - INSTALAÇÃO domingos e feriados	Composiçãoe	Serviço	H	96,00	R\$ 156,63	R\$ 15.036,48	0,18%	94,94%	C
CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, aos domingos e feriados	Composiçãoe	Serviço	H	96,00	R\$ 156,63	R\$ 15.036,48	0,18%	95,12%	C
CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período noturno, dias úteis e INEL sábados	Composiçãoe	Serviço	H	96,00	R\$ 156,63	R\$ 15.036,48	0,18%	95,30%	C
108498	Poste circular de concreto 7/200 para iluminação pública	ORSE	Material	un	30,00	R\$ 499,80	R\$ 14.994,00	0,18%	95,49%	C
104198	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	ORSE	Material	un	50,00	R\$ 290,43	R\$ 14.521,50	0,18%	95,66%	C
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	Material	M	4.000,00	R\$ 3,57	R\$ 14.280,00	0,17%	95,84%	C
101859	Poste concreto duplo T (DT) 9/300	ORSE	Material	un	20,00	R\$ 698,79	R\$ 13.975,80	0,17%	96,01%	C
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	Material	M	1.000,00	R\$ 13,58	R\$ 13.580,00	0,17%	96,17%	C
106883	Poste concreto duplo T (DT) 9/600	ORSE	Material	un	10,00	R\$ 1.349,28	R\$ 13.492,80	0,16%	96,34%	C
100196	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	ORSE	Material	kg	500,00	R\$ 23,68	R\$ 11.840,00	0,14%	96,48%	C
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	Material	M	2.000,00	R\$ 5,20	R\$ 10.400,00	0,13%	96,61%	C
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	Material	UN	60,00	R\$ 167,37	R\$ 10.042,20	0,12%	96,73%	C
102622	Base fixa para relé foto elétrico	ORSE	Material	un	1.343,00	R\$ 6,56	R\$ 8.810,08	0,11%	96,84%	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

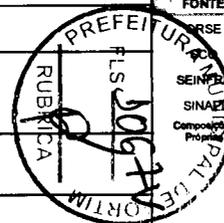
<b>SERVIÇO:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE.	<b>DATA :</b>	07/08/2024	<b>BDI :</b>	27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MED</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04	75,90%	-
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I13791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	Material	un	100,00	R\$ 87,13	R\$ 8.713,00	0,11%	96,94%	C
I08925	Strobo tipo flash cor amarela 5km	ORSE	Material	un	300,00	R\$ 28,60	R\$ 8.580,00	0,10%	97,05%	C
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	Material	M	1.000,00	R\$ 8,53	R\$ 8.530,00	0,10%	97,15%	C
00001614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 302,76	R\$ 7.569,00	0,09%	97,24%	C
I02633	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm²	ORSE	Material	m	1.500,00	R\$ 4,85	R\$ 7.275,00	0,09%	97,33%	C
I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	Material	M	1.500,00	R\$ 4,85	R\$ 7.275,00	0,09%	97,42%	C
I00298	Braço reto para luminária pública padrão energisa 1 x 1,00 m	ORSE	Material	un	200,00	R\$ 34,94	R\$ 6.988,00	0,09%	97,51%	C
00000439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	Material	UN	400,00	R\$ 17,35	R\$ 6.940,00	0,08%	97,59%	C
I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	Material	UN	680,00	R\$ 9,83	R\$ 6.684,40	0,08%	97,67%	C
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	Material	Un	50,00	R\$ 132,17	R\$ 6.608,50	0,08%	97,75%	C
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	Material	UN	100,00	R\$ 63,40	R\$ 6.340,00	0,08%	97,83%	C
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	Material	UN	680,00	R\$ 8,99	R\$ 6.113,20	0,07%	97,90%	C
1123 18.26.065- EMLURB EMLURB	CHAVE MAGNÉTICA DE 2 X 60A PA RA COM ANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO-ELETRICO NA, 220V, 60HZ	Composição	Material	un	10,00	R\$ 572,06	R\$ 5.720,60	0,07%	97,97%	C
1122 18.26.060- EMLURB EMLURB	CHAVE MAGNÉTICA DE 2 X 30A PA RA COM ANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO-ELETRICO NA, 220V, 60HZ	Composição	Material	un	10,00	R\$ 572,06	R\$ 5.720,60	0,07%	98,04%	C
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	Material	Un	50,00	R\$ 109,49	R\$ 5.474,50	0,07%	98,11%	C
I04622	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm²	ORSE	Material	m	500,00	R\$ 10,55	R\$ 5.275,00	0,06%	98,17%	C
I04697	Quadro de medição monofásico em policarbonato	ORSE	Material	un	50,00	R\$ 104,73	R\$ 5.236,50	0,06%	98,24%	C
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	600,00	R\$ 8,65	R\$ 5.190,00	0,06%	98,30%	C
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	Material	M	40,00	R\$ 51,59	R\$ 5.159,00	0,06%	98,36%	C
I03960	Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w	ORSE	Material	M	100,00	R\$ 84,04	R\$ 5.126,44	0,06%	98,43%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b>	07/08/2024	<b>BDI :</b>	27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SEINFRA	2024/04	75,90%	-
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%



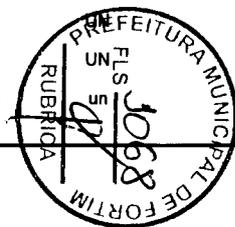
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	Material	UN	124,00	R\$ 40,47	R\$ 5.018,28	0,06%	98,49%	C
00000431	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	Material	UN	350,00	R\$ 13,68	R\$ 4.788,00	0,06%	98,55%	C
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	Material	UN	69,00	R\$ 68,37	R\$ 4.717,53	0,06%	98,60%	C
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	100,00	R\$ 46,89	R\$ 4.689,00	0,06%	98,66%	C
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	Material	UN	200,00	R\$ 23,05	R\$ 4.610,00	0,06%	98,72%	C
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	Material	UN	58,00	R\$ 77,17	R\$ 4.475,86	0,05%	98,77%	C
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	200,00	R\$ 22,05	R\$ 4.410,00	0,05%	98,83%	C
110633	Luminária fechada - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio, tratado por processo eletroquímico - receptáculo da lâmpada E-40 reforçado, fixado ao corpo por meio de suporte regulável - refrator prismático, de vidro boro-silicato, fixado	ORSE	Material	un	20,00	R\$ 217,16	R\$ 4.343,20	0,05%	98,88%	C
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUYA	SINAPI	Material	M	300,00	R\$ 14,12	R\$ 4.236,00	0,05%	98,93%	C
113287	Refletor simples LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	ORSE	Material	un	100,00	R\$ 41,80	R\$ 4.180,00	0,05%	98,98%	C
103959	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	ORSE	Material	un	34,00	R\$ 115,64	R\$ 3.931,76	0,05%	99,03%	C
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	Material	M	600,00	R\$ 6,32	R\$ 3.792,00	0,05%	99,07%	C
104620	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm²	ORSE	Material	m	500,00	R\$ 7,22	R\$ 3.610,00	0,04%	99,12%	C
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUYA	SINAPI	Material	M	600,00	R\$ 5,90	R\$ 3.540,00	0,04%	99,16%	C
000039260	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	Material	M	200,00	R\$ 17,58	R\$ 3.516,00	0,04%	99,20%	C
00001091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	Material	UN	150,00	R\$ 22,95	R\$ 3.442,50	0,04%	99,25%	C
00001095	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	SINAPI	Material	UN	100,00	R\$ 34,12	R\$ 3.412,00	0,04%	99,29%	C
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUYA	SINAPI	Material	M	900,00	R\$ 3,78	R\$ 3.402,00	0,04%	99,33%	C
103443	Fecho em aço inox	ORSE	Material	un	3.000,00	R\$ 1,10	R\$ 3.300,00	0,04%	99,37%	C
000039756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 274,69	R\$ 3.296,28	0,04%	99,41%	C
113671	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	ORSE	Material	un	50,00	R\$ 64,86	R\$ 3.243,00	0,04%	99,45%	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>SERVIÇO:</b>	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.
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024

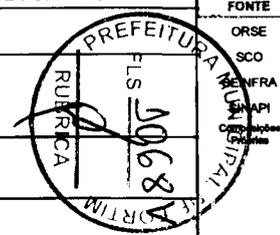
<b>DATA :</b>	07/08/2024	<b>BDI :</b>	27,23%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SCO	2024/04	75,90%	-
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
<b>Composição Propria</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 264,64	R\$ 3.175,68	0,04%	99,49%	C
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	200,00	R\$ 15,47	R\$ 3.094,00	0,04%	99,53%	C
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	Material	UN	3.350,00	R\$ 0,89	R\$ 2.981,50	0,04%	99,56%	C
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	Material	UN	3.350,00	R\$ 0,88	R\$ 2.948,00	0,04%	99,60%	C
00003390	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 580 A 750 V	SINAPI	Material	UN	135,00	R\$ 21,29	R\$ 2.874,15	0,03%	99,63%	C
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	Material	M	300,00	R\$ 8,85	R\$ 2.655,00	0,03%	99,67%	C
113790	Refletor Slim LED 30W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	Material	un	100,00	R\$ 25,68	R\$ 2.568,00	0,03%	99,70%	C
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	300,00	R\$ 7,87	R\$ 2.361,00	0,03%	99,73%	C
MAT121000	Relé fotoelétrico temporizado programado 01/NF, Linsa ou similar	SCO	Material	un	50,00	R\$ 41,43	R\$ 2.071,50	0,03%	99,75%	C
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	Material	UN	3.350,00	R\$ 0,60	R\$ 2.010,00	0,02%	99,77%	C
108928	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	ORSE	Material	un	587,00	R\$ 3,40	R\$ 1.995,80	0,02%	99,80%	C
110632	Luminária aberta com corpo de alumínio estampado - acabamento em esmalte sintético na cor alumínio - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio - receptáculo de porcelana fixado no corpo por meio de suporte regulável com base E-40 - fixação	ORSE	Material	un	20,00	R\$ 95,71	R\$ 1.914,20	0,02%	99,82%	C
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	1.000,00	R\$ 1,24	R\$ 1.240,00	0,02%	99,84%	C
101916	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 250w	ORSE	Material	un	5,00	R\$ 224,18	R\$ 1.120,90	0,01%	99,85%	C
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	150,00	R\$ 7,34	R\$ 1.101,00	0,01%	99,86%	C
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	Material	M	250,00	R\$ 4,40	R\$ 1.100,00	0,01%	99,88%	C
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	Material	M	250,00	R\$ 3,84	R\$ 960,00	0,01%	99,89%	C
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 43,23	R\$ 864,60	0,01%	99,90%	C
00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	300,00	R\$ 2,81	R\$ 843,00	0,01%	99,91%	C
103961	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	ORSE	Material	un	10,00	R\$ 78,73	R\$ 787,30	0,01%	99,92%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b>	07/08/2024	<b>BDI :</b>	27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04	75,90%	-
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		PROPRIA		0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 84,61	R\$ 761,49	0,01%	99,93%	C
102570	Reator para lâmpada vapor metálico 400w	ORSE	Material	un	5,00	R\$ 142,58	R\$ 712,90	0,01%	99,94%	C
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	150,00	R\$ 4,08	R\$ 612,00	0,01%	99,95%	C
MAT076850	Laço de roldana de aço, referência Laço de roldana de aço, referência SPL-1316-T	SCO	Material	un	200,00	R\$ 3,01	R\$ 602,00	0,01%	99,95%	C
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 10,88	R\$ 544,00	0,01%	99,96%	C
00000417	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	SINAPI	Material	UN	200,00	R\$ 2,71	R\$ 542,00	0,01%	99,97%	C
00000410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	SINAPI	Material	UN	5.000,00	R\$ 0,10	R\$ 500,00	0,01%	99,97%	C
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	450,00	R\$ 0,95	R\$ 427,50	0,01%	99,98%	C
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	300,00	R\$ 1,33	R\$ 399,00	0,00%	99,98%	C
00003757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 35,25	R\$ 352,50	0,00%	99,99%	C
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	150,00	R\$ 2,05	R\$ 307,50	0,00%	99,99%	C
110802	Soquete ou bocal de louça E40	ORSE	Material	un	46,00	R\$ 6,33	R\$ 291,18	0,00%	99,99%	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	100,00	R\$ 2,49	R\$ 249,00	0,00%	100,00%	C
101915	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 88,88	R\$ 177,76	0,00%	100,00%	C
00012216	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 30,48	R\$ 91,44	0,00%	100,00%	C

**Subtotal até 100,00%%**    R\$ 8.212.811,24  
**Outros**    R\$ 0,00  
**Valor total do Orçamento**    R\$ 8.212.811,24

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA :</b>	07/08/2024	<b>BDI :</b>	27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04	75,90%	-
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS
1	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM	R\$ 573.156,00	8,35 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 47.858,53	R\$ 47.743,89							
2	DISPONIBILIDADE DOS SERVIÇOS DE EQUIPES OPERACIONAIS DE TURMA	R\$ 1.110.733,56	8,35 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 92.746,25	R\$ 92.524,11							
3	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE LEVANTAMENTO E CADASTRO	R\$ 571.542,87	8,35 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 47.723,83	R\$ 47.609,52							
4	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE EQUIPE DE CONFECCÃO, MONTAGEM E	R\$ 31.326,00	8,35 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 2.615,72	R\$ 2.609,46							
5	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA A GESTÃO COMPLETA DO SISTEMA DE	R\$ 5.926.052,81	8,35 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 494.825,41	R\$ 493.640,20							
		R\$ 8.212.811,24	R\$ 685.769,74	R\$ 684.127,18							
			R\$ 685.769,74	R\$ 1.369.896,92	R\$ 2.054.024,10	R\$ 2.738.151,28	R\$ 3.422.278,46	R\$ 4.106.405,64	R\$ 4.790.532,82	R\$ 5.474.660,00	R\$ 6.158.787,18

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	Total parcela
1	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM	R\$ 573.156,00	8,33 %	8,33 %	8,35 %	100,00 %
			R\$ 47.743,89	R\$ 47.743,89	R\$ 47.858,57	R\$ 573.156,00
2	DISPONIBILIDADE DOS SERVIÇOS DE EQUIPES OPERACIONAIS DE TURMA	R\$ 1.110.733,56	8,33 %	8,33 %	8,35 %	100,00 %
			R\$ 92.524,11	R\$ 92.524,11	R\$ 92.746,21	R\$ 1.110.733,56
3	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE LEVANTAMENTO E CADASTRO	R\$ 571.542,87	8,33 %	8,33 %	8,35 %	100,00 %
			R\$ 47.609,52	R\$ 47.609,52	R\$ 47.723,84	R\$ 571.542,87
4	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE EQUIPE DE CONFECCÃO, MONTAGEM E	R\$ 31.326,00	8,33 %	8,33 %	8,35 %	100,00 %
			R\$ 2.609,46	R\$ 2.609,46	R\$ 2.615,68	R\$ 31.326,00
5	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA A GESTÃO COMPLETA DO SISTEMA DE	R\$ 5.926.052,81	8,33 %	8,33 %	8,35 %	100,00 %
			R\$ 493.640,20	R\$ 493.640,20	R\$ 494.825,40	R\$ 5.926.052,81
		R\$ 8.212.811,24	R\$ 684.127,18	R\$ 684.127,18	R\$ 685.769,70	R\$ 8.212.811,24
			R\$ 6.842.914,36	R\$ 7.527.041,54	R\$ 8.212.811,24	



COMPOSIÇÃO DO BDI			
SERVIÇO:	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 : 07/08/2024	BDI : 27,23%
		FONTE	VERSÃO
PREFEITURA:	FORTIM   Prefeitura Municipal	ORSE	2024/03
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (DOZE) MESES	SCO	2024/04
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
DATA CERTAME:	07 DE AGOSTO DE 2024	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			-
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	Administração central	5,29%
DF	Despesas financeiras	1,01%
R	Riscos	1,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,30%</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,25%
L	Lucro	8,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,25%</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	5,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65%</b>

BDI = 27,23%

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

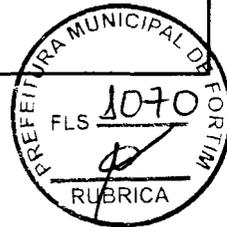
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>SERVIÇO:</b>		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.	<b>DATA :</b> 07/08/2024	<b>BDI :</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>		FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>ORSE</b>	2024/03
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		120 (DOZE) MESES	SCO	2024/04
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>		DE ACORDO COM EDITAL	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>DATA CERTAME:</b>		07 DE AGOSTO DE 2024	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
			112,54%	70,11%
			75,90%	-
			114,15%	71,31%
			115,02%	71,66%
			0,00%	0,00%

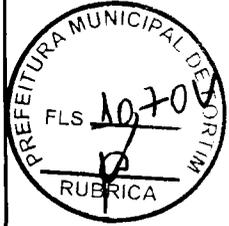


COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,45%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,85%
<b>TOTAL</b>		<b>5,15%</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,47%
L	Lucro	5,11%
<b>TOTAL</b>		<b>5,58%</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	0,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>3,65%</b>

**BDI = 15,27%**

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																									
SERVIÇO:	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 : 07/08/2024	BDI : 27,23%																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SCO</td> <td>2024/04</td> <td>75,90%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SCO	2024/04	75,90%	-	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																						
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																						
SCO	2024/04	75,90%	-																						
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																						
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
PREFEITURA:	FORTIM   Prefeitura Municipal																								
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (DOZE) MESES																								
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL																								
DATA CERTAME:	07 DE AGOSTO DE 2024																								



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,78%</b>	<b>7,68%</b>

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>SERVIÇO:</b>	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.	<b>DATA:</b> 07/08/2024	<b>BDI:</b> 27,23%
<b>PREFEITURA:</b>	FORTIM   Prefeitura Municipal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (DOZE) MESES	ORSE	2024/03
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL	SCO	2024/04
<b>DATA CERTAME:</b>	07 DE AGOSTO DE 2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			-
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

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

# Ficha Técnica

Licitante  
Participante 24



Nome do documento  
FICHA TÉCNICA.pdf

Edital: 1707.01/2024-SMDU|Lote: 1

Marca

Data 06/08/2024 | 18:18:57.904

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\$ 8.606.893,57 (R\$ 8.606.893,57)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 8.606.893,57	-	

## 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



À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE  
ATT. COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 1707.01/2024-SMDU

### PREZADO(A) PRESIDENTE DA COMISSÃO

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 1707.01/2024-SMDU**, bem como as informações, especificações abaixo discriminadas:

**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.

LOTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	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.	R\$ 8.606.893,57

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 8.606.893,57 (OITO MILHÕES, SEISCENTOS E SEIS MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)**

Validade da proposta: 120 (cento e vinte) dias

O objeto contratual terá garantia de 05 (cinco) anos.

Declaro para os devidos fins que nos preços oferecidos **estão inclusos todos os custos operacionais**, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a **cota de aprendizagem** nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

Declaro para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que **não emprego menor** de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data **inexistem fatos impeditivos** para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando **trabalho degradante ou forçado**, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

Declaro que estou ciente e **concordo com as condições contidas no edital** e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.123, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da **reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência** ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do **tratamento favorecido** estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

**07 DE AGOSTO DE 2024.**



*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: FORTIM | Prefeitura Municipal

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2024



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM ESTRUTURA TÉCNICA/ADMINISTRATIVA, PARA OS SERVIÇOS COM UNS DE ENGENHARIA PARA MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE IP (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).	R\$ 512.909,00	5,96%
2	DISPONIBILIDADE DOS SERVIÇOS DE EQUIPES OPERACIONAIS DE TURMA PESADA EM VEÍCULO TIPO MUNCK, DE TURMA LEVE EM VEÍCULO GESTO AÉREO SIMPLES E DE ELETRICISTA EM VEÍCULO AUTOMOTOR TIPO MOTOCICLETA, PARA SERVIÇOS COM UNS DE ENGENHARIA PARA MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).	R\$ 1.064.994,48	12,37%
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\$ 548.335,23	6,37%
4	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE EQUIPE DE CONFECÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, PARA PRODUÇÃO DE ORNAMENTOS NATALINOS METÁLICOS - (EXCLUSIVE MATERIAIS/CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA)	R\$ 30.054,00	0,35%
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.DE MATERIAIS PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS ACERVOS CONVENCIONAL E LED EXISTENTES.	R\$ 6.450.600,86	74,96%
		VALOR TOTAL: R\$ 8.606.893,57	100,00%

Oito Milhões Seiscentos e Seis Mil Oitocentos e Noventa e Três reais e Cinquenta e Sete centavos

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: FORTIM | Prefeitura Municipal

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (DOZE) MESES  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL  
 DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2024

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	<b>DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM ESTRUTURA TÉCNICA/ADMINISTRATIVA, PARA OS SERVIÇOS COM UNS DE ENGENHARIA PARA MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE IP (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).</b>								<b>R\$ 512.909,00</b>
1.1	CP.FT.14	Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive 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 veiculosoperacionais, 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	H	100,00	R\$ 4.031,35	R\$ 1.097,74	R\$ 5.129,09	R\$ 512.909,00
2	<b>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 COM UNS DE ENGENHARIA PARA MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE</b>								<b>R\$ 1.064.994,48</b>
2.1	CP.FT.03	Veículo automotor Tipo motocicleta CG 125cc com 01 eletricista, período diurno, dias úteis e aos sábados	Composições Próprias	H	960,00	R\$ 32,35	R\$ 8,81	R\$ 41,16	R\$ 39.513,60
2.2	CP.FT.04	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricistas e motorista operador, período diurno, dias úteis e INEL sábados	Composições Próprias	%	372,00	R\$ 231,22	R\$ 62,96	R\$ 294,18	R\$ 109.434,96
2.3	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricistas e motorista operador, período diurno, aos INEL - INSTALAÇÃO domingos e feriados	Composições Próprias	H	96,00	R\$ 118,11	R\$ 32,16	R\$ 150,27	R\$ 14.425,92
2.4	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricistas e motorista operador, período noturno, dias úteis e INEL sábados	Composições Próprias	H	96,00	R\$ 118,11	R\$ 32,16	R\$ 150,27	R\$ 14.425,92
2.5	CP.FT.14	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricistas e motorista operador, período noturno, aos domingos e feriados	Composições Próprias	H	96,00	R\$ 118,11	R\$ 32,16	R\$ 150,27	R\$ 14.425,92
2.6	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricistas, período diurno, dias úteis e aos sábados	Composições Próprias	H	4.608,00	R\$ 118,11	R\$ 32,16	R\$ 150,27	R\$ 692.444,16
2.7	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricistas, período diurno, aos domingos e feriados	Composições Próprias	H	400,00	R\$ 118,11	R\$ 32,16	R\$ 150,27	R\$ 60.108,00
2.8	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricistas, período noturno, dias úteis e sábados	Composições Próprias	H	400,00	R\$ 118,11	R\$ 32,16	R\$ 150,27	R\$ 60.108,00
2.9	CP.FT.14	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricistas, período noturno aos domingos e feriados	Composições Próprias	H	400,00	R\$ 118,11	R\$ 32,16	R\$ 150,27	R\$ 60.108,00
3	<b>DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE LEVANTAMENTO E CADASTRO ATUALIZADO DOS ATIVOS DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EMPLAQUETAMENTO - (INCLUSIVE MATERIAIS/CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).</b>								<b>R\$ 548.335,23</b>
3.1	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque lamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada-ACERVO EXISTENTE	Composições Próprias	H	3.317,00	R\$ 118,11	R\$ 32,16	R\$ 150,27	R\$ 498.445,59
3.2	CP.FT.14	Serviços de Cadastra Georeferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaque lamento, e o respectivo controle patrimonial em base Informatizada - PONTOS NOVOS NO ACERVO.	Composições Próprias	H	332,00	R\$ 118,11	R\$ 32,16	R\$ 150,27	R\$ 49.889,64
4	<b>DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE EQUIPE DE CONFECÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, PARA PRODUÇÃO DE ORNAMENTOS NATALINOS METÁLICOS - (EXCLUSIVE MATERIAIS/CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA)</b>								<b>R\$ 30.054,00</b>
4.1	CP.FT.14	Disponibilidade de equipe para confecção, montagem e desmontagem de elemento metálico de Iluminação natalina	Composições Próprias	H	200,00	R\$ 118,11	R\$ 32,16	R\$ 150,27	R\$ 30.054,00

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: FORTIM | Prefeitura Municipal

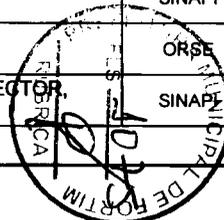
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2024

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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.DE MATERIAIS PARA OS SERVIÇOS							R\$ 6.450.600,86
5.1		DE MATERIAIS PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS ACERVOS CONVENCIONAL E LED EXISTENTES.							R\$ 261.738,10
5.1.1	11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	578,00	R\$ 32,86	R\$ 5,02	R\$ 37,88	R\$ 21.894,64
5.1.2	00012216	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40) - BDI = 15,27	SINAPI	UN	3,00	R\$ 28,86	R\$ 4,41	R\$ 33,27	R\$ 99,81
5.1.3	00003757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40) - BDI = 15,27	SINAPI	UN	10,00	R\$ 33,38	R\$ 5,10	R\$ 38,48	R\$ 384,80
5.1.4	18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	124,00	R\$ 38,32	R\$ 5,85	R\$ 44,17	R\$ 5.477,08
5.1.5	11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 40,94	R\$ 6,25	R\$ 47,19	R\$ 943,80
5.1.6	11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	69,00	R\$ 64,75	R\$ 9,89	R\$ 74,64	R\$ 5.150,16
5.1.7	11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 80,12	R\$ 12,23	R\$ 92,35	R\$ 831,15
5.1.8	11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	289,00	R\$ 55,26	R\$ 8,44	R\$ 63,70	R\$ 18.409,30
5.1.9	101915	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w - BDI = 15,27	ORSE	un	2,00	R\$ 84,18	R\$ 12,85	R\$ 97,03	R\$ 194,06
5.1.10	101916	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 250w - BDI = 15,27	ORSE	un	5,00	R\$ 212,31	R\$ 32,42	R\$ 244,73	R\$ 1.223,65
5.1.11	103960	Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w - BDI = 15,27	ORSE	un	61,00	R\$ 79,60	R\$ 12,15	R\$ 91,75	R\$ 5.596,75
5.1.12	103961	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w - BDI = 15,27	ORSE	un	10,00	R\$ 74,56	R\$ 11,39	R\$ 85,95	R\$ 859,50
5.1.13	103959	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w - BDI = 15,27	ORSE	un	34,00	R\$ 109,52	R\$ 16,72	R\$ 126,24	R\$ 4.292,16
5.1.14	102570	Reator para lâmpada vapor metálico 400w - BDI = 15,27	ORSE	un	5,00	R\$ 135,03	R\$ 20,62	R\$ 155,65	R\$ 778,25
5.1.15	00003390	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSÃO DE PULSO ENTRE 580 A 750 V - BDI = 15,27	SINAPI	UN	135,00	R\$ 20,16	R\$ 3,08	R\$ 23,24	R\$ 3.137,40
5.1.16	103804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - BDI = 15,27	ORSE	m	150,00	R\$ 4,28	R\$ 0,65	R\$ 4,93	R\$ 739,50
5.1.17	00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE - BDI = 15,27	SINAPI	UN	4.477,00	R\$ 31,01	R\$ 4,74	R\$ 35,75	R\$ 160.052,75



SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: FORTIM | Prefeitura Municipal

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2024



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1.18	102622	Base fixa para relé foto elétrico - BDI = 15,27	ORSE	un	813,00	R\$ 6,21	R\$ 0,95	R\$ 7,16	R\$ 5.821,08
5.1.19	108928	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	587,00	R\$ 3,23	R\$ 0,49	R\$ 3,72	R\$ 2.183,64
5.1.20	110802	Soquete ou bocal de louça E40 - BDI = 15,27	ORSE	un	46,00	R\$ 5,99	R\$ 0,91	R\$ 6,90	R\$ 317,40
5.1.21	109354	Conector cunha I série cinza - BDI = 15,27	ORSE	un	95,00	R\$ 8,34	R\$ 1,27	R\$ 9,61	R\$ 912,95
5.1.22	103259	Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA - BDI = 15,27	ORSE	Un	95,00	R\$ 31,04	R\$ 4,74	R\$ 35,78	R\$ 3.399,10
5.1.23	102637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm - BDI = 15,27	ORSE	un	597,00	R\$ 8,25	R\$ 1,26	R\$ 9,51	R\$ 5.677,47
5.1.24	16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	80,00	R\$ 9,31	R\$ 1,42	R\$ 10,73	R\$ 858,40
5.1.25	17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33 - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	80,00	R\$ 8,52	R\$ 1,30	R\$ 9,82	R\$ 785,60
5.1.26	00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV - BDI = 15,27	SINAPI	UN	58,00	R\$ 73,09	R\$ 11,16	R\$ 84,25	R\$ 4.886,50
5.1.27	110632	Luminária aberta com corpo de alumínio estampado - acabamento em esmalte sintético na cor alumínio - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio - receptáculo de porcelana fixado no corpo por meio de suporte regulável com base E-40 - fixação - BDI = 15,27	ORSE	un	20,00	R\$ 90,64	R\$ 13,84	R\$ 104,48	R\$ 2.089,60
5.1.28	110633	Luminária fechada - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio, tratado por processo eletroquímico - receptáculo da lâmpada E-40 reforçado, fixado ao corpo por meio de suporte regulável - refrator prismático, de vidro boro-silicato, fixado - BDI = 15,27	ORSE	un	20,00	R\$ 205,67	R\$ 31,41	R\$ 237,08	R\$ 4.741,60
5.2	<b>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)</b>								<b>R\$ 3.762.033,00</b>
5.2.1	114117	Luminária em LED p/ Iluminação pública LED SMD AUTOVOLT35 W, modelo GL421 G-Light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	108,00	R\$ 540,67	R\$ 82,56	R\$ 623,23	R\$ 67.308,84
5.2.2	114118	Luminária em LED p/ Iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, modelo GL421 G-Light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	2.076,00	R\$ 577,29	R\$ 88,15	R\$ 665,44	R\$ 1.381.453,44
5.2.3	114119	Luminária em LED p/ Iluminação pública LED SMD AUTOVOLT75 W, modelo GL421 G-Light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	108,00	R\$ 823,45	R\$ 125,74	R\$ 949,19	R\$ 102.512,52
5.2.4	114120	Luminária em LED p/ Iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, modelo GL421 G-Light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	435,00	R\$ 877,66	R\$ 134,02	R\$ 1.011,68	R\$ 440.080,80
5.2.5	114121	Luminária em LED p/ Iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, modelo GL421 G-Light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	576,00	R\$ 1.052,02	R\$ 160,64	R\$ 1.212,66	R\$ 698.492,16
5.2.6	114122	Luminária em LED p/ Iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, modelo GL421 G-Light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	346,00	R\$ 1.412,46	R\$ 215,68	R\$ 1.628,14	R\$ 563.336,44

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: FORTIM | Prefeitura Municipal

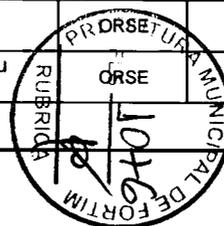
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2024

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2.7	REF. DE PREÇO PREGÃO REF. HOMOLOGAÇÃO ELETRONICO Nº PE PROCEDIMENT O 02/2023-SEINFRA-PREF-LICITATORIO MUN. DE TIANGUA/CE - DATA DE ABERTURA - 29.09.2023- DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO	LUMINARIA EM LED DE 120W , ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACO DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210 LM/ W , TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS - BDI = 15,27	Composições Próprias	UN	80,00	R\$ 5.518,01	R\$ 842,60	R\$ 6.360,61	R\$ 508.848,80
5.3	DE ACESSÓRIOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO								R\$ 305.107,80
5.3.1	NOTA FISCAL	GATEWAY/MÓDULO CONCENTRADOR DE COMUNICAÇÃO, MODELO LS-AP2400 OU SIMILAR, CAPACIDADE PI 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 DESEGURANÇA- E WATCHDOG,... (CONFORME ANEXO I.K E TERMO DE REFERÊNCIA) - BDI = 15,27	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 4.912,11	R\$ 750,08	R\$ 5.662,19	R\$ 113.243,80
5.3.2	NOTAFISCAL2	RELÉ DETELEMETRIA/TELEGESTÃO PARA CONTROLE E MONITORAMENTO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO,MODELO LS-MCL2400GS OU SIMILAR, COMUNICAÇÃO POR RÁDIO FREQUÊNCIA NA FAIXA DE Z4ghZ, 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) - BDI = 15,27	Composições Próprias	UN	400,00	R\$ 416,12	R\$ 63,54	R\$ 479,66	R\$ 191.864,00
5.4	DE PROJETOES/REFLETORES COM TECNOLOGIA LED								R\$ 173.218,20
5.4.1	113790	Refletor Slim LED 30W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - BDI = 15,27		un	100,00	R\$ 24,32	R\$ 3,71	R\$ 28,03	R\$ 2.803,00
5.4.2	113287	Refletor simples LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar - BDI = 15,27		un	100,00	R\$ 39,58	R\$ 6,04	R\$ 45,62	R\$ 4.562,00



SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: FORTIM | Prefeitura Municipal

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2024



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.4.3	113791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	100,00	R\$ 82,52	R\$ 12,60	R\$ 95,12	R\$ 9.512,00
5.4.4	113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	150,00	R\$ 207,11	R\$ 31,63	R\$ 238,74	R\$ 35.811,00
5.4.5	113792	Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	50,00	R\$ 609,49	R\$ 93,07	R\$ 702,56	R\$ 35.128,00
5.4.6	113789	Refletor modular LED500w DC com DPS 10x50w 90° 5000k 165lm/W Alumínio Autovolt Branca Ref.: RFMLLED-DCDPS-90-500-50-3C-ME, da G-light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	30,00	R\$ 2.469,63	R\$ 377,11	R\$ 2.846,74	R\$ 85.402,20
<b>5.5</b>	<b>DE BRAÇOS/SUPTES PARA LUMINÁRIAS /PROJETORES/REFLETORES</b>								<b>R\$ 335.124,50</b>
5.5.1	113671	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	50,00	R\$ 61,43	R\$ 9,38	R\$ 70,81	R\$ 3.540,50
5.5.2	112013	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, acabamento preto fosco, próprio para acoplar 02 luminárias decorativa, encaixe em poste reto com topo de Ø = 60,3mm externo, modelo NU-144/2, da REEME - BDI = 15,27	ORSE	Un	150,00	R\$ 134,62	R\$ 20,56	R\$ 155,18	R\$ 23.277,00
5.5.3	113558	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 03 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Código SUP03, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar - BDI = 15,27	ORSE	Un	50,00	R\$ 103,70	R\$ 15,83	R\$ 119,53	R\$ 5.976,50
5.5.4	113559	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Código SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar - BDI = 15,27	ORSE	Un	50,00	R\$ 125,18	R\$ 19,11	R\$ 144,29	R\$ 7.214,50
5.5.5	100298	Braço reto para luminária pública padrão energisa 1 x 1,00 m - BDI = 15,27	ORSE	un	200,00	R\$ 33,09	R\$ 5,05	R\$ 38,14	R\$ 7.628,00
5.5.6	107115	Braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m - BDI = 15,27	ORSE	un	300,00	R\$ 47,52	R\$ 7,26	R\$ 54,78	R\$ 16.434,00
5.5.7	113800	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	800,00	R\$ 214,55	R\$ 32,76	R\$ 247,31	R\$ 197.848,00
5.5.8	113801	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	200,00	R\$ 317,54	R\$ 48,49	R\$ 366,03	R\$ 73.206,00
<b>5.6</b>	<b>DE FERRAGENS</b>								<b>R\$ 88.618,50</b>
5.6.1	00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) - BDI = 15,27	SINAPI	UN	100,00	R\$ 60,05	R\$ 9,17	R\$ 69,22	R\$ 6.922,00
5.6.2	103443	Fecho em aço inox - BDI = 15,27	ORSE	un	3.000,00	R\$ 1,04	R\$ 0,16	R\$ 1,20	R\$ 3.600,00
5.6.3	00000417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM - BDI = 15,27	SINAPI	UN	200,00	R\$ 2,57	R\$ 0,39	R\$ 2,96	R\$ 592,00
5.6.4	10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	200,00	R\$ 21,84	R\$ 3,33	R\$ 25,17	R\$ 5.034,00

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: FORTIM | Prefeitura Municipal

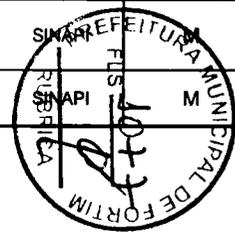
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2024

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.6.5	MAT076850	Laço de roldana de aço, referência Laço de roldana de aço, referência SPL-1316-T - BDI = 15,27	SCO	un	200,00	R\$ 2,85	R\$ 0,44	R\$ 3,29	R\$ 658,00
5.6.6	00001091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - BDI = 15,27	SINAPI	UN	150,00	R\$ 21,74	R\$ 3,32	R\$ 25,06	R\$ 3.759,00
5.6.7	00001095	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES - BDI = 15,27	SINAPI	UN	100,00	R\$ 32,31	R\$ 4,93	R\$ 37,24	R\$ 3.724,00
5.6.8	00000439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - BDI = 15,27	SINAPI	UN	400,00	R\$ 16,43	R\$ 2,51	R\$ 18,94	R\$ 7.576,00
5.6.9	00000431	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - BDI = 15,27	SINAPI	UN	350,00	R\$ 12,96	R\$ 1,98	R\$ 14,94	R\$ 5.229,00
5.6.10	00000432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - BDI = 15,27	SINAPI	UN	2.600,00	R\$ 14,30	R\$ 2,18	R\$ 16,48	R\$ 42.848,00
5.6.11	18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	3.350,00	R\$ 0,83	R\$ 0,13	R\$ 0,96	R\$ 3.216,00
5.6.12	18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	3.350,00	R\$ 0,57	R\$ 0,09	R\$ 0,66	R\$ 2.211,00
5.6.13	18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2 - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	3.350,00	R\$ 0,84	R\$ 0,13	R\$ 0,97	R\$ 3.249,50
<b>5.7</b>	<b>ATERRAMENTO</b>								<b>R\$ 13.585,00</b>
5.7.1	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 44,41	R\$ 6,78	R\$ 51,19	R\$ 5.119,00
5.7.2	10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 2,36	R\$ 0,36	R\$ 2,72	R\$ 272,00
5.7.3	00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO - BDI = 15,27	SINAPI	M	200,00	R\$ 14,65	R\$ 2,24	R\$ 16,89	R\$ 3.378,00
5.7.4	00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO - BDI = 15,27	SINAPI	M	200,00	R\$ 20,89	R\$ 3,19	R\$ 24,08	R\$ 4.816,00
<b>5.8</b>	<b>DE CABOS</b>								<b>R\$ 187.398,50</b>
5.8.1	00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 - BDI = 15,27	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 1,18	R\$ 0,18	R\$ 1,36	R\$ 1.360,00
5.8.2	00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 - BDI = 15,27	SINAPI	M	8.000,00	R\$ 2,21	R\$ 0,34	R\$ 2,55	R\$ 20.400,00
5.8.3	00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 - BDI = 15,27	SINAPI	M	4.000,00	R\$ 3,38	R\$ 0,52	R\$ 3,90	R\$ 15.600,00
5.8.4	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV,	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 4,93	R\$ 0,75	R\$ 5,68	R\$ 11.360,00



SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: FORTIM | Prefeitura Municipal

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2024



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	00000994	SECAO NOMINAL 6 MM2 - BDI = 15,27							
5.8.5	00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 - BDI = 15,27	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 8,08	R\$ 1,23	R\$ 9,31	R\$ 9.310,00
5.8.6	00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 - BDI = 15,27	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 12,86	R\$ 1,96	R\$ 14,82	R\$ 14.820,00
5.8.7	00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 - BDI = 15,27	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 19,95	R\$ 3,05	R\$ 23,00	R\$ 23.000,00
5.8.8	00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - BDI = 15,27	SINAPI	M	2.500,00	R\$ 7,06	R\$ 1,08	R\$ 8,14	R\$ 20.350,00
5.8.9	00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - BDI = 15,27	SINAPI	M	2.500,00	R\$ 7,06	R\$ 1,08	R\$ 8,14	R\$ 20.350,00
5.8.10	00039260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2 - BDI = 15,27	SINAPI	M	200,00	R\$ 16,65	R\$ 2,54	R\$ 19,19	R\$ 3.838,00
5.8.11	103804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - BDI = 15,27	ORSE	m	4.350,00	R\$ 4,28	R\$ 0,65	R\$ 4,93	R\$ 21.445,50
5.8.12	18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 - BDI = 15,27	SEINFRA	M	1.500,00	R\$ 4,59	R\$ 0,70	R\$ 5,29	R\$ 7.935,00
5.8.13	104622	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm² - BDI = 15,27	ORSE	m	500,00	R\$ 9,99	R\$ 1,53	R\$ 11,52	R\$ 5.760,00
5.8.14	102633	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm² - BDI = 15,27	ORSE	m	1.500,00	R\$ 4,59	R\$ 0,70	R\$ 5,29	R\$ 7.935,00
5.8.15	104620	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm² - BDI = 15,27	ORSE	m	500,00	R\$ 6,83	R\$ 1,04	R\$ 7,87	R\$ 3.935,00
<b>5.9</b>	<b>DE ACIONAMENTO , QUADROS E PROTEÇÃO</b>								<b>R\$ 226.749,49</b>
5.9.1	00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE - BDI = 15,27	SINAPI	UN	4.584,00	R\$ 31,01	R\$ 4,74	R\$ 35,75	R\$ 163.878,00
5.9.2	MAT121000	Relé fotoelétrico temporizado programado 01/NF, Linsa ou similar - BDI = 15,27	SCO	un	50,00	R\$ 39,23	R\$ 5,99	R\$ 45,22	R\$ 2.261,00
5.9.3	102622	Base fixa para relé foto elétrico - BDI = 15,27	ORSE	un	530,00	R\$ 6,21	R\$ 0,95	R\$ 7,16	R\$ 3.794,80
5.9.4	00039756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A - BDI = 15,27	SINAPI	UN	12,00	R\$ 260,15	R\$ 39,72	R\$ 299,87	R\$ 3.598,44

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: FORTIM | Prefeitura Municipal

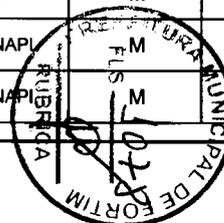
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2024

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.9.5	00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A - BDI = 15,27	SINAPI	UN	12,00	R\$ 250,63	R\$ 38,27	R\$ 288,90	R\$ 3.466,80
5.9.6	104198	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura - BDI = 15,27	ORSE	un	50,00	R\$ 275,06	R\$ 42,00	R\$ 317,06	R\$ 15.853,00
5.9.7	104697	Quadro de medição monofásico em policarbonato - BDI = 15,27	ORSE	un	50,00	R\$ 99,19	R\$ 15,15	R\$ 114,34	R\$ 5.717,00
5.9.8	1122 18.26.060- EMLURB EMLURB	CHAVE MAGNÉTICA DE 2 X 30A PA RA COM ANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO-ELETRICO NA, 220V, 60HZ - BDI = 15,27	Composições Próprias	un	10,00	R\$ 541,78	R\$ 82,73	R\$ 624,51	R\$ 6.245,10
5.9.9	1123 18.26.065- EMLURB EMLURB	CHAVE MAGNÉTICA DE 2 X 60A PA RA COM ANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO-ELETRICO NA, 220V, 60HZ - BDI = 15,27	Composições Próprias	un	10,00	R\$ 541,78	R\$ 82,73	R\$ 624,51	R\$ 6.245,10
5.9.10	00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A - BDI = 15,27	SINAPI	UN	150,00	R\$ 6,95	R\$ 1,06	R\$ 8,01	R\$ 1.201,50
5.9.11	00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA - BDI = 15,27	SINAPI	UN	50,00	R\$ 10,31	R\$ 1,57	R\$ 11,88	R\$ 594,00
5.9.12	00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A - BDI = 15,27	SINAPI	UN	100,00	R\$ 48,86	R\$ 7,46	R\$ 56,32	R\$ 5.632,00
5.9.13	00001614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - BDI = 15,27	SINAPI	UN	25,00	R\$ 286,73	R\$ 43,78	R\$ 330,51	R\$ 8.262,75
<b>5.10</b>	<b>DE CONECTORES E FITAS</b>								<b>R\$ 142.889,07</b>
5.10.1	109354	Conector cunha I série cinza - BDI = 15,27	ORSE	un	2.027,00	R\$ 8,34	R\$ 1,27	R\$ 9,61	R\$ 19.479,47
5.10.2	103259	Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA - BDI = 15,27	ORSE	Un	2.027,00	R\$ 31,04	R\$ 4,74	R\$ 35,78	R\$ 72.526,06
5.10.3	102637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm - BDI = 15,27	ORSE	un	4.054,00	R\$ 8,25	R\$ 1,26	R\$ 9,51	R\$ 38.553,54
5.10.4	16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	600,00	R\$ 9,31	R\$ 1,42	R\$ 10,73	R\$ 6.438,00
5.10.5	17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33 - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	600,00	R\$ 8,52	R\$ 1,30	R\$ 9,82	R\$ 5.892,00
<b>5.11</b>	<b>DE ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>								<b>R\$ 32.555,00</b>
5.11.1	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA - BDI = 15,27	SINAPI	M	900,00	R\$ 3,58	R\$ 0,55	R\$ 4,13	R\$ 3.717,00
5.11.2	00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA - BDI = 15,27	SINAPI	M	600,00	R\$ 5,59	R\$ 0,85	R\$ 6,44	R\$ 3.864,00
5.11.3	00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA - BDI = 15,27	SINAPI	M	300,00	R\$ 7,45	R\$ 1,14	R\$ 8,59	R\$ 2.577,00



SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: FORTIM | Prefeitura Municipal

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2024



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.11.4	00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA - BDI = 15,27	SINAPI	M	600,00	R\$ 8,19	R\$ 1,25	R\$ 9,44	R\$ 5.664,00
5.11.5	00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA - BDI = 15,27	SINAPI	M	300,00	R\$ 13,38	R\$ 2,04	R\$ 15,42	R\$ 4.626,00
5.11.6	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,27	SINAPI	UN	450,00	R\$ 0,89	R\$ 0,14	R\$ 1,03	R\$ 463,50
5.11.7	00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,27	SINAPI	UN	300,00	R\$ 1,25	R\$ 0,19	R\$ 1,44	R\$ 432,00
5.11.8	00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,27	SINAPI	UN	150,00	R\$ 1,94	R\$ 0,30	R\$ 2,24	R\$ 336,00
5.11.9	00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,27	SINAPI	UN	300,00	R\$ 2,67	R\$ 0,41	R\$ 3,08	R\$ 924,00
5.11.10	00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,27	SINAPI	UN	150,00	R\$ 3,87	R\$ 0,59	R\$ 4,46	R\$ 669,00
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) - BDI = 15,27	SINAPI	M	250,00	R\$ 3,63	R\$ 0,55	R\$ 4,18	R\$ 1.045,00
5.11.12	00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - BDI = 15,27	SINAPI	M	250,00	R\$ 4,17	R\$ 0,64	R\$ 4,81	R\$ 1.202,50
5.11.13	00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - BDI = 15,27	SINAPI	M	600,00	R\$ 5,98	R\$ 0,91	R\$ 6,89	R\$ 4.134,00
5.11.14	00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - BDI = 15,27	SINAPI	M	300,00	R\$ 8,39	R\$ 1,28	R\$ 9,67	R\$ 2.901,00
<b>5.12</b>	<b>DE POSTES</b>								<b>R\$ 503.817,30</b>
5.12.1	108498	Poste circular de concreto 7/200 para iluminação pública - BDI = 15,27	ORSE	un	30,00	R\$ 473,34	R\$ 72,28	R\$ 545,62	R\$ 16.368,60
5.12.2	108636	Poste circular de concreto 8/200 para iluminação pública - BDI = 15,27	ORSE	un	60,00	R\$ 1.053,70	R\$ 160,90	R\$ 1.214,60	R\$ 72.876,00
5.12.3	108637	Poste circular de concreto 10/200 para iluminação pública - BDI = 15,27	ORSE	un	60,00	R\$ 1.576,59	R\$ 240,75	R\$ 1.817,34	R\$ 109.040,40
5.12.4	102560	Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública - BDI = 15,27	ORSE	un	60,00	R\$ 1.772,81	R\$ 270,71	R\$ 2.043,52	R\$ 122.611,20
5.12.5	107862	Poste concreto duplo T (DT) 9/150 - BDI = 15,27	ORSE	un	20,00	R\$ 746,81	R\$ 114,04	R\$ 860,85	R\$ 17.217,00
5.12.6	101859	Poste concreto duplo T (DT) 9/300 - BDI = 15,27	ORSE	un	20,00	R\$ 661,80	R\$ 101,06	R\$ 762,86	R\$ 15.257,20

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: FORTIM | Prefeitura Municipal

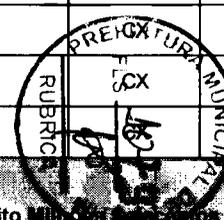
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2024

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.12.7	106883	Poste concreto duplo T (DT) 9/600 - BDI = 15,27	ORSE	un	10,00	R\$ 1.277,86	R\$ 195,13	R\$ 1.472,99	R\$ 14.729,90
5.12.8	101856	Poste concreto duplo T (DT) 16/600 - BDI = 15,27	ORSE	un	20,00	R\$ 3.470,80	R\$ 529,99	R\$ 4.000,79	R\$ 80.015,80
5.12.9	00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM - BDI = 15,27	SINAPI	UN	20,00	R\$ 1.012,89	R\$ 154,67	R\$ 1.167,56	R\$ 23.351,20
5.12.10	00014165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM - BDI = 15,27	SINAPI	UN	20,00	R\$ 1.403,23	R\$ 214,27	R\$ 1.617,50	R\$ 32.350,00
<b>5.13</b>	<b>DE CAIXAS DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO</b>								<b>R\$ 83.609,80</b>
5.13.1	00014165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM - BDI = 15,27	SINAPI	UN	20,00	R\$ 1.403,23	R\$ 214,27	R\$ 1.617,50	R\$ 32.350,00
5.13.2	00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M - BDI = 15,27	SINAPI	UN	60,00	R\$ 158,52	R\$ 24,21	R\$ 182,73	R\$ 10.963,80
5.13.3	00041628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M - BDI = 15,27	SINAPI	UN	120,00	R\$ 291,32	R\$ 44,48	R\$ 335,80	R\$ 40.296,00
<b>5.14</b>	<b>DE MATERIAIS DIVERSOS PARA CONFEÇÃO DE ENFEITES E ADORNOS NATALINOS</b>								<b>R\$ 334.156,60</b>
5.14.1	108810	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m) - BDI = 15,27	ORSE	kg	2.000,00	R\$ 8,60	R\$ 1,31	R\$ 9,91	R\$ 19.820,00
5.14.2	100196	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m) - BDI = 15,27	ORSE	kg	500,00	R\$ 22,42	R\$ 3,42	R\$ 25,84	R\$ 12.920,00
5.14.3	00000410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM - BDI = 15,27	SINAPI	UN	5.000,00	R\$ 0,10	R\$ 0,02	R\$ 0,12	R\$ 600,00
5.14.4	113820	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V - BDI = 15,27	ORSE	m	6.000,00	R\$ 14,92	R\$ 2,28	R\$ 17,20	R\$ 103.200,00
5.14.5	108925	Strobo tipo flash cor amarela 5km - BDI = 15,27	ORSE	un	300,00	R\$ 27,09	R\$ 4,14	R\$ 31,23	R\$ 9.369,00
5.14.6	-	CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO C / 50 UNIDADES DE 100 LEDS - BDI = 15,27			45,00	R\$ 1.209,70	R\$ 184,72	R\$ 1.394,42	R\$ 62.748,90
5.14.7	-	CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE C/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS - BDI = 15,27			45,00	R\$ 1.209,71	R\$ 184,72	R\$ 1.394,43	R\$ 62.749,35
5.14.8	-	CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE C/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS - BDI = 15,27			45,00	R\$ 1.209,71	R\$ 184,72	R\$ 1.394,43	R\$ 62.749,35
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 8.606.893,57</b>	
<b>Oito Milhões, Oitocentos e Seis Mil Oitocentos e Noventa e Três reais e Cinquenta e Sete Centavos</b>									



SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: FORTIM | Prefeitura Municipal

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**CP.FT.14 Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica /Administra tive 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) (H)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67155457	CAMINHÃO C/CARROCEIRA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Composições	H	6,00000000	R\$ 104,90	R\$ 629,40
INS-58925924	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Composições	H	60,00000000	R\$ 67,93	R\$ 4.075,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4.705,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-89355112	ÁGUA	Composições	M³	15,00000000	R\$ 4,97	R\$ 74,55
18610	COMPUTADOR	Composições	UNXMÉ	2,00000000	R\$ 141,69	R\$ 283,38
INS-39270916	ENERGIA ELETRICA	Composições	KWH	300,00000000	R\$ 0,81	R\$ 243,00
INS-37073670	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A4C/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	Composições	M	2,00000000	R\$ 166,70	R\$ 333,40
INS-93457864	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	Composições	MÊS	1,00000000	R\$ 83,35	R\$ 83,35
INS-43993046	TELEFONE MÓVEL	Composições	UNXMÉ	3,00000000	R\$ 191,70	R\$ 575,10
TOTAL Material:					R\$ 1.592,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.285,80	R\$ 3.285,80
90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00000000	R\$ 104,74	R\$ 6.284,40
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2.672,47	R\$ 2.672,47
101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.918,00	R\$ 5.918,00
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00000000	R\$ 25,56	R\$ 1.533,60
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	50,01000000	R\$ 119,59	R\$ 5.980,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25.674,96	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4298	Aluguel de Container - Escritório com banheiro- 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Composições	M	1,00000000	R\$ 1.333,60	R\$ 1.333,60
INS-62024278	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO COM BANCO DE DADOS, INTERFACE AMIGÁVEL, Serviços PLATAFORMA WINDOWS	Composições	UN	0,05000000	R\$ 5.761,28	R\$ 288,06
TOTAL Serviço:					R\$ 1.621,66	

VALOR:	R\$ 4.031,35
VALOR ENCARGOS:	R\$ 8.029,54
VALOR BDI (27.23%):	R\$ 1.097,74
VALOR COM BDI:	R\$ 5.129,09

**CP.FT.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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: FORTIM | Prefeitura Municipal

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

18968	MOTO CG 125	SEINFRA	UN	0,00100000	R\$ 9.986,10	R\$ 9,98
TOTAL Equipamento:						R\$ 9,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83350000	R\$ 26,85	R\$ 22,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,37

VALOR:	R\$ 32,35
VALOR ENCARGOS (114.16%):	R\$ 14,82
VALOR BDI (27.23%):	R\$ 8,81
VALOR COM BDI:	R\$ 41,16

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-08340480	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Composições	H	1,00000000	R\$ 143,95	R\$ 143,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 143,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-85423320	ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	Composições	H	2,50050000	R\$ 26,85	R\$ 87,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,27

VALOR:	R\$ 231,22
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.23%):	R\$ 62,96
VALOR COM BDI:	R\$ 294,18

### CP.FT.14 Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, período diurno, aos INEL - INSTALAÇÃO domingos e feriados (H)

Equipamento Custo Horário	FONTE	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\$ 0,16	R\$ 0,08
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,50000000	R\$ 72,70	R\$ 36,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36,43

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 122,63	R\$ 12,26
TOTAL Material:						R\$ 12,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,54	R\$ 20,54
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,44	R\$ 24,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,44	R\$ 24,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 69,42

VALOR:	R\$ 118,11
--------	------------

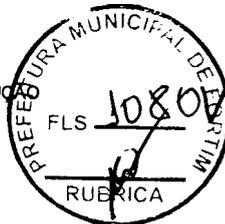
SERVIÇO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE.

PREFEITURA: FORTIM | Prefeitura Municipal

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (116.02%):	R\$ 24,44
VALOR BDI (27.23%):	R\$ 32,16
VALOR COM BDI:	R\$ 150,27

### 11481 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,86
TOTAL Material:					R\$ 32,86

VALOR:	R\$ 32,86
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (16.27%):	R\$ 5,02
VALOR COM BDI:	R\$ 37,88

### 00012216 LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012216	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,86
TOTAL Material:					R\$ 28,86

VALOR:	R\$ 28,86
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (16.27%):	R\$ 4,41
VALOR COM BDI:	R\$ 33,27

### 00003757 LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,38
TOTAL Material:					R\$ 33,38

VALOR:	R\$ 33,38
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (16.27%):	R\$ 5,10
VALOR COM BDI:	R\$ 38,48

### 18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,32
TOTAL Material:					R\$ 38,32

VALOR:	R\$ 38,32
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (16.27%):	R\$ 5,85
VALOR COM BDI:	R\$ 44,17

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: FORTIM | Prefeitura Municipal

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1484 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,94	R\$ 40,94
TOTAL Material:						R\$ 40,94
VALOR:						R\$ 40,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (16.27%):						R\$ 6,25
VALOR COM BDI:						R\$ 47,19

I1486 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,75	R\$ 64,75
TOTAL Material:						R\$ 64,75
VALOR:						R\$ 64,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (16.27%):						R\$ 9,89
VALOR COM BDI:						R\$ 74,64

I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,12	R\$ 80,12
TOTAL Material:						R\$ 80,12
VALOR:						R\$ 80,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (16.27%):						R\$ 12,23
VALOR COM BDI:						R\$ 92,36

I1776 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,26	R\$ 55,26
TOTAL Material:						R\$ 55,26
VALOR:						R\$ 55,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (16.27%):						R\$ 8,44
VALOR COM BDI:						R\$ 63,70

I01915 Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01915	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 84,18	R\$ 84,18

**SERVIÇO:** 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.

**PREFEITURA:** FORTIM | Prefeitura Municipal

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (DOZE) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** DE ACORDO COM EDITAL

**DATA CERTAME:** 07 DE AGOSTO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 84,18
VALOR:	R\$ 84,18
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (16.27%):	R\$ 12,85
VALOR COM BDI:	R\$ 97,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01916 Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 250w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 212,31	R\$ 212,31
TOTAL Material:					R\$ 212,31
VALOR:					R\$ 212,31
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (16.27%):					R\$ 32,42
VALOR COM BDI:					R\$ 244,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03960 Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 79,60	R\$ 79,60
TOTAL Material:					R\$ 79,60
VALOR:					R\$ 79,60
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (16.27%):					R\$ 12,15
VALOR COM BDI:					R\$ 91,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03961 Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 74,56	R\$ 74,56
TOTAL Material:					R\$ 74,56
VALOR:					R\$ 74,56
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (16.27%):					R\$ 11,39
VALOR COM BDI:					R\$ 85,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03959 Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 109,52	R\$ 109,52
TOTAL Material:					R\$ 109,52
VALOR:					R\$ 109,52
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (16.27%):					R\$ 16,72

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: FORTIM | Prefeitura Municipal

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (DOZE) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 126,24
----------------	------------

### 102570 Reator para lâmpada vapor metálico 400w (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102570	ORSE	un	1,00000000	R\$ 135,03	R\$ 135,03
TOTAL Material:					R\$ 135,03
VALOR:					R\$ 135,03
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (16.27%):					R\$ 20,62
VALOR COM BDI:					R\$ 155,65

### 00003390 IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 580 A 750 V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003390	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,16	R\$ 20,16
TOTAL Material:					R\$ 20,16
VALOR:					R\$ 20,16
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (16.27%):					R\$ 3,08
VALOR COM BDI:					R\$ 23,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103804	ORSE	m	1,00000000	R\$ 4,28	R\$ 4,28
TOTAL Material:					R\$ 4,28
VALOR:					R\$ 4,28
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (16.27%):					R\$ 0,65
VALOR COM BDI:					R\$ 4,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,01	R\$ 31,01
TOTAL Material:					R\$ 31,01
VALOR:					R\$ 31,01
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (16.27%):					R\$ 4,74
VALOR COM BDI:					R\$ 35,75

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: FORTIM | Prefeitura Municipal

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

102622 Base fixa para relé foto elétrico (un)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102622 Base fixa para relé foto elétrico	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,21	R\$ 6,21
TOTAL Material:					R\$ 6,21

VALOR:	R\$ 6,21
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (16.27%):	R\$ 0,95
VALOR COM BDI:	R\$ 7,16

108928 Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar (un)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108928 Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,23	R\$ 3,23
TOTAL Material:					R\$ 3,23

VALOR:	R\$ 3,23
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (16.27%):	R\$ 0,49
VALOR COM BDI:	R\$ 3,72

110802 Soquete ou bocal de louça E40 (un)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110802 Soquete ou bocal de louça E40	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,99	R\$ 5,99
TOTAL Material:					R\$ 5,99

VALOR:	R\$ 5,99
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (16.27%):	R\$ 0,91
VALOR COM BDI:	R\$ 6,90

109354 Conector cunha I série cinza (un)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109354 Conector cunha I série cinza	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,34	R\$ 8,34
TOTAL Material:					R\$ 8,34

VALOR:	R\$ 8,34
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (16.27%):	R\$ 1,27
VALOR COM BDI:	R\$ 9,61

103259 Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA (Un)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103259 Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 31,04	R\$ 31,04

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: FORTIM | Prefeitura Municipal

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 31,04
VALOR:	R\$ 31,04
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (16.27%):	R\$ 4,74
VALOR COM BDI:	R\$ 35,78

*[Handwritten mark]*

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,25
TOTAL Material:					R\$ 8,25

VALOR:	R\$ 8,25
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (16.27%):	R\$ 1,26
VALOR COM BDI:	R\$ 9,51

### 16278 FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,31
TOTAL Material:					R\$ 9,31

VALOR:	R\$ 9,31
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (16.27%):	R\$ 1,42
VALOR COM BDI:	R\$ 10,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,52
TOTAL Material:					R\$ 8,52

VALOR:	R\$ 8,52
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (16.27%):	R\$ 1,30
VALOR COM BDI:	R\$ 9,82

*[Handwritten mark]*

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,09
TOTAL Material:					R\$ 73,09

VALOR:	R\$ 73,09
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,01

*[Handwritten mark]*

SERVIÇO: 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.

PREFEITURA: FORTIM | Prefeitura Municipal

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA CERTAME: 07 DE AGOSTO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (16.27%):	R\$ 11,16
VALOR COM BDI:	R\$ 84,25

**110632 Luminária aberta com corpo de alumínio estampado - acabamento em esmalte sintético na cor alumínio - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio - receptáculo de porcelana fixado no corpo por meio de suporte regulável com base E-40 - fixação (un)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110632 Luminária aberta com corpo de alumínio estampado - acabamento em esmalte sintético na cor alumínio - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio - receptáculo de porcelana fixado no corpo por meio de suporte regulável com base E-40 - fixação	ORSE	un	1,00000000	R\$ 90,64	R\$ 90,64
TOTAL Material:					R\$ 90,64

VALOR:	R\$ 90,64
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (16.27%):	R\$ 13,84
VALOR COM BDI:	R\$ 104,48

**110633 Luminária fechada - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio, tratado por processo eletroquímico - receptáculo da lâmpada E-40 reforçado, fixado ao corpo por meio de suporte regulável - refrator prismático, de vidro boro-silicato, fixado (un)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110633 Luminária fechada - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio, tratado por processo eletroquímico - receptáculo da lâmpada E-40 reforçado, fixado ao corpo por meio de suporte regulável - refrator prismático, de vidro boro-silicato, fixado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 205,67	R\$ 205,67
TOTAL Material:					R\$ 205,67

VALOR:	R\$ 205,67
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (16.27%):	R\$ 31,41
VALOR COM BDI:	R\$ 237,08

**114117 Luminária em LED p/ Iluminação pública LED SMD AUTOVOLT35 W, modelo GL421 G-Light ou similar (un)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114117 Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 35 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,5.950 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 540,67	R\$ 540,67
TOTAL Material:					R\$ 540,67

VALOR:	R\$ 540,67
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (16.27%):	R\$ 82,56
VALOR COM BDI:	R\$ 623,23

**114118 Luminária em LED p/Iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, modelo GL421 G-Light ou similar (un)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114118 Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,8.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 577,29	R\$ 577,29