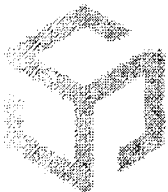


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 :	05/08/2024	BDI :	27,23%
	LOCAL:	FORTIM/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	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%	

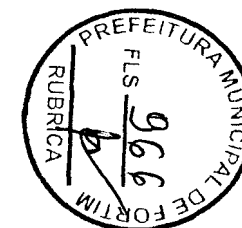
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		

ADJUDICAÇÃO:
20.11.2023.


	VALOR BDI TOTAL:	1.296.859,79
	VALOR ORÇAMENTO:	6.244.832,15
	VALOR TOTAL:	8.141.691,94
Oito Milhões Cento e Quarenta e Um Mil Seiscentos e Noventa e Um reais e Noventa e Quatro centavos		

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024	BDI : 27,23%
	LOCAL:	FORTIM/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	ORSE	2024/03	HORA
		SCO	2024/04	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
		Composições Próprias	PROPRIA	75,90%
				-
				114,15%
				71,31%
				115,02%
				71,66%
				0,00%
				0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM ESTRUTURA TÉCNICA/ADMINISTRATIVA, PARA OS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE IP (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).	590.342,00	7,25
2	DISPONIBILIDADE DOS SERVIÇOS DE EQUIPES OPERACIONAIS DE TURMA PESADA EM VEÍCULOS TIPO MUNCK, DE TURMA LEVE EM VEÍCULO CESTO AÉREO SIMPLES E DE ELETRICISTA EM VEÍCULO AUTOMOTOR TIPO MOTOCICLETA, PARA SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).	1.924.595,76	23,64
3	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE LEVANTAMENTO E CADASTRO ATUALIZADO DOS ATIVOS DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EMPLAQUETAMENTO - (INCLUSIVE MATERIAIS/CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).	132.239,76	1,62
4	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE EQUIPE DE CONFECÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, PARA PRODUÇÃO DE ORNAMENTOS NATALINOS METÁLICOS - (EXCLUSIVE MATERIAIS/CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).	30.652,00	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.	5.463.862,42	67,11
VALOR BDI TOTAL:		1.296.859,79	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		6.844.832,15	
VALOR TOTAL:		8.141.691,94	

Oito Milhões Cento e Quarenta e Um Mil Seiscentos e Noventa e Um reais e Noventa e Quatro centavos

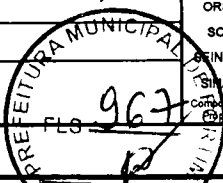


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024	BDI : 27,23%
LOCAL:	FORTIM/CE		FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE		HORA	MES
			ORSE	2024/03
			SCO	2024/04
			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%



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

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

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00000000	119,59	7.175,40
TOTAL Encargos Complementares:						7.175,40

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	6,00000000	112,88	677,28
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	60,00000000	67,51	4.050,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4.727,88


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	15,00000000	4,28	64,20
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	300,00000000	0,70	210,00
17979	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO COM BANCO DE DADOS, INTERFACE AMIGÁVEL, PLATAFORMA WINDOWS	SEINFRA	UN	0,05000000	4.956,02	247,80
TOTAL Material:						522,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	3.858,62	3.858,62
90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00000000	125,24	7.514,40
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	3.122,76	3.122,76
101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	6.802,06	6.802,06
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00000000	30,22	1.813,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23.111,04

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104298	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	ORSE	mês	1,00000000	1.600,00	1.600,00
TOTAL Serviço:						1.600,00

VALOR:	4.639,96
VALOR SEM ENCARGOS:	28.086,48
VALOR COM ENCARGOS:	38.666,32
VALOR BDI (27,23%):	1.263,46
VALOR COM BDI:	5.903,42

Me

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024	BDI : 27,23%																								
	LOCAL:	FORTIM/CE	<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%	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%																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE																											

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18968 MOTO CG 125	SEINFRA	UN	0,00100000	11.980,93	11,98
TOTAL Equipamento:					11,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	1,00000000	26,85	34,91
TOTAL Mão de Obra:					34,91



VALOR:	46,89
VALOR SEM ENCARGOS:	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	46,89
VALOR BDI (27.23%):	12,77
VALOR COM BDI:	59,66

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	153,54	153,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:					153,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	3,00000000	26,85	104,72
TOTAL Mão de Obra:					104,72

VALOR:	258,26
VALOR SEM ENCARGOS:	171,35
VALOR COM ENCARGOS:	258,26
VALOR BDI (27.23%):	70,32
VALOR COM BDI:	328,58


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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	153,54	153,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:					153,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	3,00000000	26,85	104,72
TOTAL Mão de Obra:					104,72

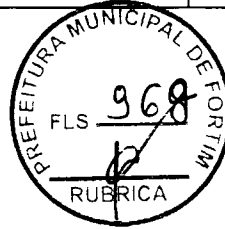
VALOR:	258,26
VALOR SEM ENCARGOS:	171,35
VALOR COM ENCARGOS:	258,26
VALOR BDI (27.23%):	70,32
VALOR COM BDI:	328,58

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024		BDI : 27,23%
	LOCAL:	FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	ORSE	2024/03	112,54%
			SCO	2024/04	75,90%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					70,11%
					-
					71,31%
					71,66%
					0,00%
					0,00%

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	153,54	153,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:					153,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	3,00000000	26,85	104,72
TOTAL Mão de Obra:					104,72



VALOR:	258,26
VALOR SEM ENCARGOS:	171,36
VALOR COM ENCARGOS:	258,26
VALOR BDI (27.23%):	70,32
VALOR COM BDI:	328,58

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	153,54	153,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:					153,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	3,00000000	26,85	104,72
TOTAL Mão de Obra:					104,72

VALOR:	258,26
VALOR SEM ENCARGOS:	171,36
VALOR COM ENCARGOS:	258,26
VALOR BDI (27.23%):	70,32
VALOR COM BDI:	328,58

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	153,54	153,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:					153,54

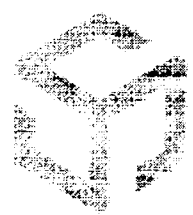
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	2,00000000	26,85	69,81
TOTAL Mão de Obra:					69,81

VALOR:	223,36
VALOR SEM ENCARGOS:	169,56
VALOR COM ENCARGOS:	223,36
VALOR BDI (27.23%):	60,82
VALOR COM BDI:	284,17

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024	BDI : 27,23%
	LOCAL:	FORTIM/CE	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	ORSE	2024/03
			SCO	2024/04
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	153,54	153,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						153,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	2,00000000	26,85
TOTAL Mão de Obra:					69,81

VALOR:	223,35
VALOR SEM ENCARGOS:	159,56
VALOR COM ENCARGOS:	223,35
VALOR BDI (27.23%):	60,82
VALOR COM BDI:	284,17

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	153,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:					153,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	2,00000000	26,85
TOTAL Mão de Obra:					69,81

VALOR:	223,35
VALOR SEM ENCARGOS:	159,56
VALOR COM ENCARGOS:	223,35
VALOR BDI (27.23%):	60,82
VALOR COM BDI:	284,17

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	153,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:					153,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	2,00000000	26,85
TOTAL Mão de Obra:					69,81

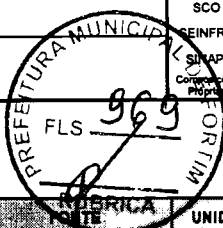
VALOR:	223,35
VALOR SEM ENCARGOS:	159,56
VALOR COM ENCARGOS:	223,35
VALOR BDI (27.23%):	60,82
VALOR COM BDI:	284,17

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	67,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024		BDI : 27,23%	
LOCAL:		FORTIM/CE		FONTE		VERSÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE		ORSE		2024/03	
				SCO		2024/04	
				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	
				SINAPI		2024/04 SEM DESONERAÇÃO	
				Propria		0,00%	
				Propria		0,00%	



TOTAL Equipamento Custo Horário:	13,50
----------------------------------	-------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102624	Abraçadeira plástica serrilhada 230 mm	ORSE	un	1,00000000	0,66	0,66
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	0,05000000	28,29	1,41
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	SEINFRA	H	0,20000000	0,44	0,09
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	SEINFRA	H	0,20000000	0,24	0,05
17413	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	SEINFRA	UN	1,00000000	5,79	5,79
TOTAL Material:						8,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	0,20000000	26,85	6,98
TOTAL Mão de Obra:						6,98

VALOR:	28,48
VALOR SEM ENCARGOS:	21,06
VALOR COM ENCARGOS:	28,48
VALOR BDI (27.23%):	7,76
VALOR COM BDI:	36,24

3.2. CP.FT.13 Serviços de Cadastro Georreferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplacamento e o respectivo controle patrimonial em base informatizada - PONTOS NOVOS NO ACERVO (PT)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	67,51	13,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102624	Abraçadeira plástica serrilhada 230 mm	ORSE	un	1,00000000	0,66	0,66
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	0,05000000	28,29	1,41
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	SEINFRA	H	0,20000000	0,44	0,09
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	SEINFRA	H	0,20000000	0,24	0,05
17413	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	SEINFRA	UN	1,00000000	5,79	5,79
TOTAL Material:						8,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	0,20000000	26,85	6,98
TOTAL Mão de Obra:						6,98

VALOR:	28,48
VALOR SEM ENCARGOS:	21,06
VALOR COM ENCARGOS:	28,48
VALOR BDI (27.23%):	7,76
VALOR COM BDI:	36,24

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024	BDI : 27,23%		
LOCAL:	FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	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%

92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,50000000	0,15	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	62,57	31,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	31,37

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,10000000	105,49	10,55
					TOTAL Material:	10,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,06	23,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,74	27,74
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,74	27,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	78,54

VALOR:	120,46
VALOR SEM ENCARGOS:	91,16
VALOR COM ENCARGOS:	120,46
VALOR BDI (27.23%):	32,80
VALOR COM BDI:	153,26

5.1.1. 11481 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	28,26	28,26
					TOTAL Material:	28,26

VALOR:	28,26
VALOR SEM ENCARGOS:	28,26
VALOR COM ENCARGOS:	28,26
VALOR BDI (16.27%):	4,32
VALOR COM BDI:	32,58


5.1.2. 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	41,67	41,67
					TOTAL Material:	41,67

VALOR:	41,67
VALOR SEM ENCARGOS:	41,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,67
VALOR BDI (16.27%):	6,36
VALOR COM BDI:	48,03

5.1.3. 00003757 LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40) (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024 BDI : 27,23%																							
	LOCAL:	FORTIM/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</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>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERBA	HORA	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%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERBA	HORA	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%	71,66%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE																									

00003757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	48,18	48,18
					TOTAL Material:	48,18
					VALOR:	48,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	48,18
					VALOR COM ENCARGOS:	48,18
					VALOR BDI (16.27%):	7,36
					VALOR COM BDI:	55,54



5.1.4. 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	32,97	
					TOTAL Material:	32,97
					VALOR:	32,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	32,97
					VALOR COM ENCARGOS:	32,97
					VALOR BDI (16.27%):	5,03
					VALOR COM BDI:	38,00

5.1.5. 11484 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,22	
					TOTAL Material:	35,22
					VALOR:	35,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	35,22
					VALOR COM ENCARGOS:	35,22
					VALOR BDI (16.27%):	5,38
					VALOR COM BDI:	40,60

5.1.6. 11486 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V (UN)

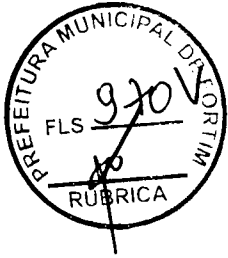
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	55,70	
					TOTAL Material:	55,70
					VALOR:	55,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	55,70
					VALOR COM ENCARGOS:	55,70
					VALOR BDI (16.27%):	8,51
					VALOR COM BDI:	64,21

5.1.7. 11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	68,93	
					TOTAL Material:	68,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024	BDI : 27,23%		
	LOCAL:	FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	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	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	68,93
VALOR:	68,93
VALOR SEM ENCARGOS:	68,93
VALOR COM ENCARGOS:	68,93
VALOR BDI (16.27%):	10,53
VALOR COM BDI:	79,46

5.1.8. 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	47,54
					47,54
TOTAL Material:					47,54
VALOR:					47,54
VALOR SEM ENCARGOS:					47,54
VALOR COM ENCARGOS:					47,54
VALOR BDI (16.27%):					7,26
VALOR COM BDI:					54,80

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01915	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w	ORSE	un	1,00000000	72,42
TOTAL Material:					72,42
VALOR:					72,42
VALOR SEM ENCARGOS:					72,42
VALOR COM ENCARGOS:					72,42
VALOR BDI (16.27%):					11,06
VALOR COM BDI:					83,48

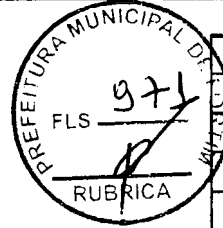
5.1.10. I01916 Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 250w (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01916	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 250w	ORSE	un	1,00000000	182,63
TOTAL Material:					182,63
VALOR:					182,63
VALOR SEM ENCARGOS:					182,63
VALOR COM ENCARGOS:					182,63
VALOR BDI (16.27%):					27,89
VALOR COM BDI:					210,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03960	Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w	ORSE	un	1,00000000	68,47
TOTAL Material:					68,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024
	LOCAL:	FORTIM/CE	BDI : 27,23%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2024/03
		SCO	2024/04
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	VALOR
		112,54%	70,11%
		75,90%	-
		114,15%	71,31%
		115,02%	71,66%
		0,00%	0,00%



VALOR:	68,47
VALOR SEM ENCARGOS:	68,47
VALOR COM ENCARGOS:	68,47
VALOR BDI (16,27%):	10,46
VALOR COM BDI:	78,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03961 Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	ORSE	un	1,00000000	64,14	64,14
TOTAL Material:					64,14

VALOR:	64,14
VALOR SEM ENCARGOS:	64,14
VALOR COM ENCARGOS:	64,14
VALOR BDI (16,27%):	9,79
VALOR COM BDI:	73,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03959 Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	ORSE	un	1,00000000	94,21	94,21
TOTAL Material:					94,21

VALOR:	94,21
VALOR SEM ENCARGOS:	94,21
VALOR COM ENCARGOS:	94,21
VALOR BDI (16,27%):	14,39
VALOR COM BDI:	108,60


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

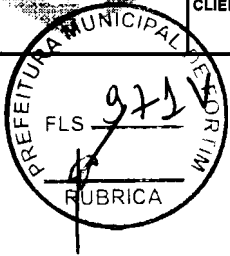
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02570 Reator para lâmpada vapor metálico 400w	ORSE	un	1,00000000	116,15	116,15
TOTAL Material:					116,15

VALOR:	116,15
VALOR SEM ENCARGOS:	116,15
VALOR COM ENCARGOS:	116,15
VALOR BDI (16,27%):	17,74
VALOR COM BDI:	133,89

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)

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	20,66	20,66
TOTAL Material:					20,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024																								
	LOCAL:	FORTIM/CE	BDI : 27,23%																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>	FUNTE	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%
FUNTE	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%																								



VALOR:	20,66
VALOR SEM ENCARGOS:	20,66
VALOR COM ENCARGOS:	20,66
VALOR BDI (16.27%):	3,15
VALOR COM BDI:	23,81

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103804		m	1,00000000	3,69	3,69
TOTAL Material:					3,69

VALOR:	3,69
VALOR SEM ENCARGOS:	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	3,69
VALOR BDI (16.27%):	0,56
VALOR COM BDI:	4,25

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510		UN	1,00000000	26,68	26,68
TOTAL Material:					26,68

VALOR:	26,68
VALOR SEM ENCARGOS:	26,68
VALOR COM ENCARGOS:	26,68
VALOR BDI (16.27%):	4,07
VALOR COM BDI:	30,75

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102622		un	1,00000000	5,34	5,34
TOTAL Material:					5,34

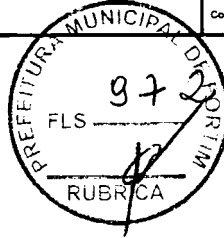
VALOR:	5,34
VALOR SEM ENCARGOS:	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	5,34
VALOR BDI (16.27%):	0,82
VALOR COM BDI:	6,16

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108928		un	1,00000000	2,77	2,77
TOTAL Material:					2,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 05/08/2024	BDI : 27,23%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			PREÇO
			UNITÁRIO
			TOTAL
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%



VALOR:	2,77
VALOR SEM ENCARGOS:	2,77
VALOR COM ENCARGOS:	2,77
VALOR BDI (16,27%):	0,42
VALOR COM BDI:	3,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10802	ORSE	un	1,00000000	5,16	5,16
TOTAL Material:					5,16

VALOR:	5,16
VALOR SEM ENCARGOS:	5,16
VALOR COM ENCARGOS:	5,16
VALOR BDI (16,27%):	0,79
VALOR COM BDI:	5,95

5.1.21. I09354 Conector cunha I série cinza (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09354	ORSE	un	1,00000000	7,17	7,17
TOTAL Material:					7,17

VALOR:	7,17
VALOR SEM ENCARGOS:	7,17
VALOR COM ENCARGOS:	7,17
VALOR BDI (16,27%):	1,09
VALOR COM BDI:	8,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03259	ORSE	Un	1,00000000	26,70	26,70
TOTAL Material:					26,70

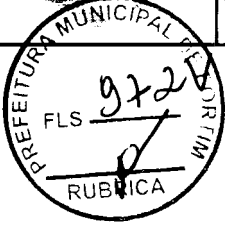
VALOR:	26,70
VALOR SEM ENCARGOS:	26,70
VALOR COM ENCARGOS:	26,70
VALOR BDI (16,27%):	4,08
VALOR COM BDI:	30,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02637	ORSE	un	1,00000000	7,10	7,10
TOTAL Material:					7,10

VALOR:	7,10
---------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024	BDI : 27,23%																								
LOCAL:	FORTIM/CE			<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%	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%																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE																												



VALOR SEM ENCARGOS:	7,10
VALOR COM ENCARGOS:	7,10
VALOR BDI (16.27%):	1,08
VALOR COM BDI:	8,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6278 FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	1,00000000	8,01	8,01
TOTAL Material:					8,01

VALOR:	8,01
VALOR SEM ENCARGOS:	8,01
VALOR COM ENCARGOS:	8,01
VALOR BDI (16.27%):	1,22
VALOR COM BDI:	9,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7392 FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	1,00000000	7,33	7,33
TOTAL Material:					7,33

VALOR:	7,33
VALOR SEM ENCARGOS:	7,33
VALOR COM ENCARGOS:	7,33
VALOR BDI (16.27%):	1,12
VALOR COM BDI:	8,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003798 LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	62,87	62,87
TOTAL Material:					62,87

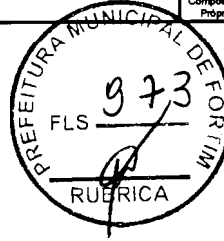
VALOR:	62,87
VALOR SEM ENCARGOS:	62,87
VALOR COM ENCARGOS:	62,87
VALOR BDI (16.27%):	9,60
VALOR COM BDI:	72,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10632 Luminária aberta com corpo de alumínio estampado - acabamento em esmalte sintético na cor alumínio - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio - receptáculo de porcelana fixado no corpo por meio de suporte regulável com base E-40 - fixação	ORSE	un	1,00000000	77,97	77,97
TOTAL Material:					77,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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: 05/08/2024	BDI: 27,23%
	LOCAL:	FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	HORA	MES
			ORSE	2024/03
			SCO	2024/04
			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%



VALOR:	77,97
VALOR SEM ENCARGOS:	77,97
VALOR COM ENCARGOS:	77,97
VALOR BDI (16,27%):	11,91
VALOR COM BDI:	89,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10633 Luminária fechada - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio, tratado por processo eletroquímico - receptáculo da lâmpada E-40 reforçado, fixado ao corpo por meio de suporte regulável - refrator prismático, de vidro boro-silicato, fixado	ORSE	un	1,00000000	176,92	176,92
TOTAL Material:					176,92

VALOR:	176,92
VALOR SEM ENCARGOS:	176,92
VALOR COM ENCARGOS:	176,92
VALOR BDI (16,27%):	27,02
VALOR COM BDI:	203,94

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14117 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	465,10	465,10
TOTAL Material:					465,10

VALOR:	465,10
VALOR SEM ENCARGOS:	465,10
VALOR COM ENCARGOS:	465,10
VALOR BDI (16,27%):	71,02
VALOR COM BDI:	536,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14118 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	496,60	496,60
TOTAL Material:					496,60

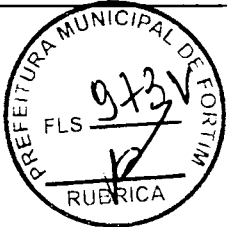
VALOR:	496,60
VALOR SEM ENCARGOS:	496,60
VALOR COM ENCARGOS:	496,60
VALOR BDI (16,27%):	76,83
VALOR COM BDI:	572,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024 BDI : 27,23%																							
	LOCAL:	FORTIM/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE</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>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SCO	2024/04	75,90%	-	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																							
SCO	2024/04	75,90%	-																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE																									

5.2.3. I14119 Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar (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	708,35	708,35
TOTAL Material:					708,35

VALOR:	708,35
VALOR SEM ENCARGOS:	708,35
VALOR COM ENCARGOS:	708,35
VALOR BDI (16.27%):	108,17
VALOR COM BDI:	816,52



5.2.4. I14120 Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,16.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14120 Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,16.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	754,99	754,99
TOTAL Material:					754,99

VALOR:	754,99
VALOR SEM ENCARGOS:	754,99
VALOR COM ENCARGOS:	754,99
VALOR BDI (16.27%):	115,29
VALOR COM BDI:	870,28

5.2.5. I14121 Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14121 Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	904,98	904,98
TOTAL Material:					904,98

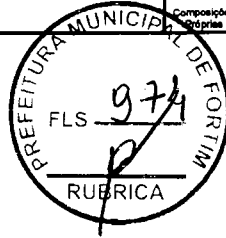
VALOR:	904,98
VALOR SEM ENCARGOS:	904,98
VALOR COM ENCARGOS:	904,98
VALOR BDI (16.27%):	138,19
VALOR COM BDI:	1.043,17

5.2.6. I14122 Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14122 Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.215,04	1.215,04
TOTAL Material:					1.215,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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: 05/08/2024	BDI: 27,23%
LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições de Preço	PRÓPRIA
		HORA	112,54%
		MRS	70,11%
			75,90%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%



VALOR:	1.215,04
VALOR SEM ENCARGOS:	1.215,04
VALOR COM ENCARGOS:	1.215,04
VALOR BDI (16,27%):	185,54
VALOR COM BDI:	1.400,58

5.2.7. REF. DE PREÇO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE 02/2023-SEINFRA - PREF. MUN. DE TIANGUÁ/CE - DATA DE ABERTURA: 29.09.2023 - DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO: 27.10.2023 Luminária em led de 120W, alimentada por bateria acoplada em placa de energia solar, com fluxo luminoso de 210lm/W, totalizando 25.200lm, proteção IP-66, com garantia de 5 anos (UN)

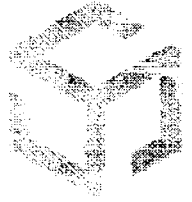
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
REF. DE PREÇO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE 02/2023-SEINFRA - PREF. MUN. DE TIANGUÁ/CE - DATA DE ABERTURA: 29.09.2023 - DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO: 27.10.2023 Luminária em led de 120W, alimentada por bateria acoplada em placa de energia solar, com fluxo luminoso de 210lm/W, totalizando 25.200lm, proteção IP-66, com garantia de 5 anos	REF.	UN	1,00000000	4.205,22	4.205,22

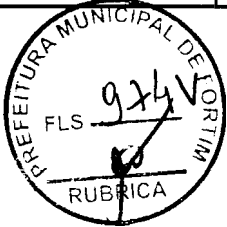
TOTAL Material:	4.205,22
VALOR:	4.205,22
VALOR SEM ENCARGOS:	4.205,22
VALOR COM ENCARGOS:	4.205,22
VALOR BDI (16,27%):	642,14
VALOR COM BDI:	4.847,36

5.3.1. NOTA FISCAL EC- 20240318 DE 18/03/2024 REF. DE PREÇO/CONSULTA PORTAL DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA (www.nfe.fazenda.gov.br) GATEWAY/MÓDULO CONCENTRADOR DE COMUNICAÇÃO, MODELO LS-AP2400 OU SIMILAR, CAPACIDADE P/ ATENDER PELO MENOS 400 RELÉS DE TELEGESTÃO, ANTENA EXTERNA, TECNOLOGIA CEULAR 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NOTA FISCAL EC- 20240318 DE 18/03/2024 REF. DE PREÇO/CONSULTA PORTAL DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA (www.nfe.fazenda.gov.br) GATEWAY/MÓDULO CONCENTRADOR DE COMUNICAÇÃO, MODELO LS-AP2400 OU SIMILAR, CAPACIDADE P/ ATENDER PELO MENOS 400 RELÉS DE TELEGESTÃO, ANTENA EXTERNA, TECNOLOGIA CEULAR 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)	(www.nfe.fazenda.gov.br)	UN	1,00000000	3.665,77	3.665,77

TOTAL Material:	3.665,77
------------------------	-----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024		BDI : 27,23%
	LOCAL:	FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	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 Programas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	3.665,77
VALOR SEM ENCARGOS:	3.665,77
VALOR COM ENCARGOS:	3.665,77
VALOR BDI (16,27%):	559,76
VALOR COM BDI:	4.225,53

5.3.2. NOTA FISCAL EC-20240318 DE 18/03/2024 - REF. DE PREÇO/CONSULTA PORTAL DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA (www.nfe.fazenda.gov.br) RELÊ DE TELEMETRIA/TELEGESTÃO PARA CONTROLE E MONITORAMENTO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO, MODELO LS-MCL2400GS OU SIMILAR, COMUNICAÇÃO POR RÁDIO FREQUÊNCIA NA FAIXA DE 2.4ghz, TOPOLOGIA DE REDE MESH, SEGURANÇA SIMÉTRICA AES-128, INSTALAÇÃO PLUG & PLAY (ANSI C136-41 DE 5 OU 7 PINOS), DIMERIZAÇÃO C/ INTERFACE PADRÃO 0-10 VDC, ... (CONFORME ANEXO I.K E TERMO DE REFERÊNCIA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NOTA FISCAL EC-20240318 DE 18/03/2024 - REF. DE PREÇO/CONSULTA PORTAL DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA (www.nfe.fazenda.gov.br)	(www.nfe.fazenda.gov.br)	UN	1,00000000	357,96	357,96
TOTAL Material:					357,96

VALOR:	357,96
VALOR SEM ENCARGOS:	357,96
VALOR COM ENCARGOS:	357,96
VALOR BDI (16,27%):	54,66
VALOR COM BDI:	412,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113790 Refletor Slim LED 30W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	20,92	20,92
TOTAL Material:					20,92

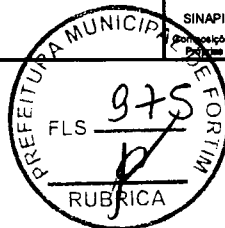
VALOR:	20,92
VALOR SEM ENCARGOS:	20,92
VALOR COM ENCARGOS:	20,92
VALOR BDI (16,27%):	3,19
VALOR COM BDI:	24,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113287 Refletor simples LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	ORSE	un	1,00000000	34,05	34,05
TOTAL Material:					34,05

VALOR:	34,05
VALOR SEM ENCARGOS:	34,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024		BDI : 27,23%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04	75,90%	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	34,05
VALOR BDI (15.27%):	5,20
VALOR COM BDI:	39,25

5.4.3. I13791 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Material	FONTE	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	70,98	70,98
TOTAL Material:					70,98

VALOR:	70,98
VALOR SEM ENCARGOS:	70,98
VALOR COM ENCARGOS:	70,98
VALOR BDI (15.27%):	10,84
VALOR COM BDI:	81,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13524 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	178,16	178,16
TOTAL Material:					178,16

VALOR:	178,16
VALOR SEM ENCARGOS:	178,16
VALOR COM ENCARGOS:	178,16
VALOR BDI (15.27%):	27,21
VALOR COM BDI:	205,37

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

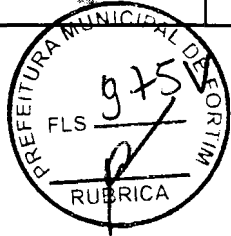
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13792 Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	524,30	524,30
TOTAL Material:					524,30

VALOR:	524,30
VALOR SEM ENCARGOS:	524,30
VALOR COM ENCARGOS:	524,30
VALOR BDI (15.27%):	80,06
VALOR COM BDI:	604,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13789 Refletor modular LED500w DC com DPS 10x50w 90° 5000k 165lm/W Alumínio Autovolt Branca Ref.: RFMLED-DCDPS-90-500-50-3C-ME, da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	2.124,44	2.124,44
TOTAL Material:					2.124,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024	BDI : 27,23%
		FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03
		SCO	2024/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	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:	2.124,44
VALOR SEM ENCARGOS:	2.124,44
VALOR COM ENCARGOS:	2.124,44
VALOR BDI (16.27%):	324,40
VALOR COM BDI:	2.448,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13671 Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	ORSE	un	1,00000000	52,84	52,84
TOTAL Material:					52,84

VALOR:	52,84
VALOR SEM ENCARGOS:	52,84
VALOR COM ENCARGOS:	52,84
VALOR BDI (16.27%):	8,07
VALOR COM BDI:	60,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12013 Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, acabamento preto fosco, próprio para acoplar 02 luminárias decorativa, encaixe em poste reto com topo de Ø = 60,3mm externo, modelo NU-144/2, da REEME	ORSE	Un	1,00000000	115,80	115,80
TOTAL Material:					115,80

VALOR:	115,80
VALOR SEM ENCARGOS:	115,80
VALOR COM ENCARGOS:	115,80
VALOR BDI (16.27%):	17,68
VALOR COM BDI:	133,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13558 Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 03 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP03, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	ORSE	Un	1,00000000	89,21	89,21
TOTAL Material:					89,21

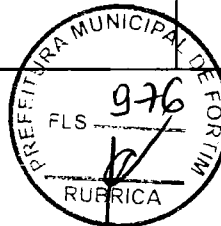
VALOR:	89,21
VALOR SEM ENCARGOS:	89,21
VALOR COM ENCARGOS:	89,21
VALOR BDI (16.27%):	13,62
VALOR COM BDI:	102,83

5.5.4. I13559 Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar (Un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024	BDI : 27,23%
LOCAL:	FORTIM/CE	FONTE	VERÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	ORSE	2024/03
		SCO	2024/04
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Própria	PRÓPRIA
			112,54%
			75,90%
			114,15%
			115,02%
			0,00%
			70,11%
			-
			71,31%
			71,66%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113559 Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	ORSE	Un	1,00000000	107,68	107,68



TOTAL Material:	107,88
VALOR:	107,68
VALOR SEM ENCARGOS:	107,68
VALOR COM ENCARGOS:	107,68
VALOR BDI (15.27%):	16,44
VALOR COM BDI:	124,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100298 Braço reto para luminária pública padrão energisa 1 x 1,00 m	ORSE	un	1,00000000	28,46	28,46

TOTAL Material:	28,46
VALOR:	28,46
VALOR SEM ENCARGOS:	28,46
VALOR COM ENCARGOS:	28,46
VALOR BDI (15.27%):	4,35
VALOR COM BDI:	32,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107115 Braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m	ORSE	un	1,00000000	40,88	40,88

TOTAL Material:	40,88
VALOR:	40,88
VALOR SEM ENCARGOS:	40,88
VALOR COM ENCARGOS:	40,88
VALOR BDI (15.27%):	6,24
VALOR COM BDI:	47,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113800 Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	184,56	184,56

TOTAL Material:	184,56
VALOR:	184,56
VALOR SEM ENCARGOS:	184,56
VALOR COM ENCARGOS:	184,56
VALOR BDI (15.27%):	28,18
VALOR COM BDI:	212,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024		BDI : 27,23%
	LOCAL:	FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	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%

5.5.8. 113801 Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar (un)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113801 Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	273,16	273,16
TOTAL Material:					273,16
VALOR:					273,16
VALOR SEM ENCARGOS:					273,16
VALOR COM ENCARGOS:					273,16
VALOR BDI (16,27%):					41,71
VALOR COM BDI:					314,87

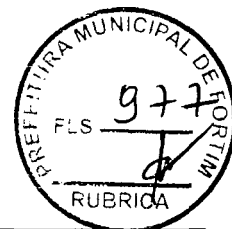


5.6.1. 00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	1,00000000	51,65	51,65
TOTAL Material:					51,65
VALOR:					51,65
VALOR SEM ENCARGOS:					51,65
VALOR COM ENCARGOS:					51,65
VALOR BDI (16,27%):					7,89
VALOR COM BDI:					59,54

5.6.2. 103443 Fecho em aço inox (un)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103443 Fecho em aço inox	ORSE	un	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL Material:					0,90
VALOR:					0,90
VALOR SEM ENCARGOS:					0,90
VALOR COM ENCARGOS:					0,90
VALOR BDI (16,27%):					0,14
VALOR COM BDI:					1,04

5.6.3. 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	2,21	2,21
TOTAL Material:					2,21
VALOR:					2,21
VALOR SEM ENCARGOS:					2,21
VALOR COM ENCARGOS:					2,21
VALOR BDI (16,27%):					0,34
VALOR COM BDI:					2,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024	BDI : 27.23%																									
	LOCAL:	FORTIM/CE	<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%	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%																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE																												



5.6.4. 10806 CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10806 CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,79	18,79
TOTAL Material:					18,79
VALOR:					18,79
VALOR SEM ENCARGOS:					18,79
VALOR COM ENCARGOS:					18,79
VALOR BDI (16.27%):					2,87
VALOR COM BDI:					21,66

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

Material	FORTE	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	2,45	2,45
TOTAL Material:					2,45
VALOR:					2,45
VALOR SEM ENCARGOS:					2,45
VALOR COM ENCARGOS:					2,45
VALOR BDI (16.27%):					0,37
VALOR COM BDI:					2,82

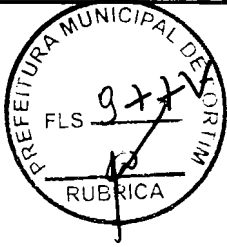
5.6.6. 00001091 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	18,70	18,70
TOTAL Material:					18,70
VALOR:					18,70
VALOR SEM ENCARGOS:					18,70
VALOR COM ENCARGOS:					18,70
VALOR BDI (16.27%):					2,86
VALOR COM BDI:					21,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001095 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	SINAPI	UN	1,00000000	27,80	27,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024 BDI : 27,23%																							
	LOCAL:	FORTIM/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>	FUNTE	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%
FUNTE	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%																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE																									



TOTAL Material:	27,80
VALOR:	27,80
VALOR SEM ENCARGOS:	27,80
VALOR COM ENCARGOS:	27,80
VALOR BDI (16,27%):	4,26
VALOR COM BDI:	32,06

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

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	14,13	14,13
TOTAL Material:						14,13

VALOR:	14,13
VALOR SEM ENCARGOS:	14,13
VALOR COM ENCARGOS:	14,13
VALOR BDI (16,27%):	2,16
VALOR COM BDI:	16,29

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

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	11,15	11,15
TOTAL Material:						11,15

VALOR:	11,15
VALOR SEM ENCARGOS:	11,15
VALOR COM ENCARGOS:	11,15
VALOR BDI (16,27%):	1,70
VALOR COM BDI:	12,85

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

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	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	12,30	12,30
TOTAL Material:						12,30

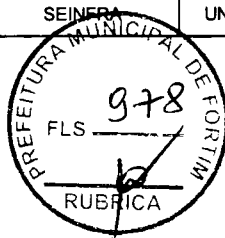
VALOR:	12,30
VALOR SEM ENCARGOS:	12,30
VALOR COM ENCARGOS:	12,30
VALOR BDI (16,27%):	1,88
VALOR COM BDI:	14,18

5.6.11. I8070 ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024	BDI : 27,23%
	LOCAL:		FORTIM/CE		FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE		HORA	PREÇO
			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%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71
TOTAL Material:					0,71



VALOR:	0,71
VALOR SEM ENCARGOS:	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	0,71
VALOR BDI (16,27%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,82

5.6.12. 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	0,49
TOTAL Material:					0,49

VALOR:	0,49
VALOR SEM ENCARGOS:	0,49
VALOR COM ENCARGOS:	0,49
VALOR BDI (16,27%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,56

5.6.13. 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	0,72
TOTAL Material:					0,72

VALOR:	0,72
VALOR SEM ENCARGOS:	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	0,72
VALOR BDI (16,27%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,83


5.7.1. 12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	38,20
TOTAL Material:					38,20

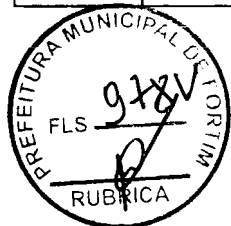
VALOR:	38,20
VALOR SEM ENCARGOS:	38,20
VALOR COM ENCARGOS:	38,20
VALOR BDI (16,27%):	5,83
VALOR COM BDI:	44,03

5.7.2. 10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024		BDI : 27,23%
	LOCAL:	FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	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%

I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
					TOTAL Material:	2,03



VALOR:	2,03
VALOR SEM ENCARGOS:	2,03
VALOR COM ENCARGOS:	2,03
VALOR BDI (16.27%):	0,31
VALOR COM BDI:	2,34

5.7.3. 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	12,60	
					TOTAL Material:	12,60

VALOR:	12,60
VALOR SEM ENCARGOS:	12,60
VALOR COM ENCARGOS:	12,60
VALOR BDI (16.27%):	1,92
VALOR COM BDI:	14,52

5.7.4. 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	17,97	
					TOTAL Material:	17,97

VALOR:	17,97
VALOR SEM ENCARGOS:	17,97
VALOR COM ENCARGOS:	17,97
VALOR BDI (16.27%):	2,74
VALOR COM BDI:	20,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	1,01	
					TOTAL Material:	1,01

Handwritten signatures and marks.

VALOR:	1,01
VALOR SEM ENCARGOS:	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	1,01
VALOR BDI (16.27%):	0,15
VALOR COM BDI:	1,16

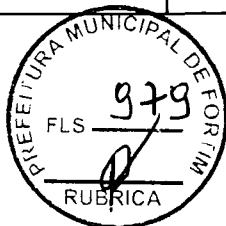
5.8.2. 00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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: 05/08/2024	BDI: 27,23%
LOCAL:	FORTIM/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	ORSE	2024/03
		SCO	2024/04
		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%

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	1,90	1,90
----------	---	--------	---	------------	------	------



TOTAL Material:	1,90
VALOR:	1,90
VALOR SEM ENCARGOS:	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	1,90
VALOR BDI (16.27%):	0,29
VALOR COM BDI:	2,19

5.8.3. 00001021 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,00000000	2,91
					2,91

TOTAL Material:	2,91
VALOR:	2,91
VALOR SEM ENCARGOS:	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	2,91
VALOR BDI (16.27%):	0,44
VALOR COM BDI:	3,35

5.8.4. 00000994 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	4,24
					4,24

TOTAL Material:	4,24
VALOR:	4,24
VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
VALOR COM ENCARGOS:	4,24
VALOR BDI (16.27%):	0,66
VALOR COM BDI:	4,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,00000000	6,95
					6,95

TOTAL Material:	6,95
VALOR:	6,95
VALOR SEM ENCARGOS:	6,95
VALOR COM ENCARGOS:	6,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024	BDI : 27,23%		
	LOCAL:	FORTIM/CE	FORTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	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%

VALOR BDI (16,27%):	1,06
VALOR COM BDI:	8,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,00000000	11,06	11,06
TOTAL Material:					11,06

VALOR:	11,06
VALOR SEM ENCARGOS:	11,06
VALOR COM ENCARGOS:	11,06
VALOR BDI (16,27%):	1,69
VALOR COM BDI:	12,75

5.8.7. 00000996 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,00000000	17,16	17,16
TOTAL Material:					17,16

VALOR:	17,16
VALOR SEM ENCARGOS:	17,16
VALOR COM ENCARGOS:	17,16
VALOR BDI (16,27%):	2,62
VALOR COM BDI:	19,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039258 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	6,07	6,07
TOTAL Material:					6,07

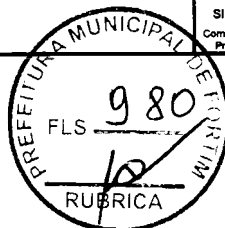
VALOR:	6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	6,07
VALOR COM ENCARGOS:	6,07
VALOR BDI (16,27%):	0,93
VALOR COM BDI:	7,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039259 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	SINAPI	M	1,00000000	9,35	9,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024	BDI : 27,23%
LOCAL:	FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	ORSE	2024/03
		SCO	2024/04
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		<small>Composições Próprias</small>	
		PROPRIA	0,00%
			0,00%



TOTAL Material:	9,35
VALOR:	9,35
VALOR SEM ENCARGOS:	9,35
VALOR COM ENCARGOS:	9,35
VALOR BDI (16,27%):	1,43
VALOR COM BDI:	10,78

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

Material		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	14,32	14,32

TOTAL Material:	14,32
VALOR:	14,32
VALOR SEM ENCARGOS:	14,32
VALOR COM ENCARGOS:	14,32
VALOR BDI (16,27%):	2,19
VALOR COM BDI:	16,51

5.8.11. 103804 Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	3,69	3,69

TOTAL Material:	3,69
VALOR:	3,69
VALOR SEM ENCARGOS:	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	3,69
VALOR BDI (16,27%):	0,56
VALOR COM BDI:	4,25

5.8.12. 18844 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 (M)

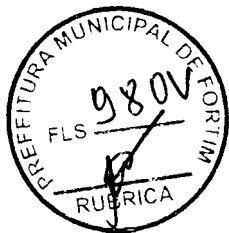
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	3,95	3,95

TOTAL Material:	3,95
VALOR:	3,95
VALOR SEM ENCARGOS:	3,95
VALOR COM ENCARGOS:	3,95
VALOR BDI (16,27%):	0,60
VALOR COM BDI:	4,55

5.8.13. 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	8,60	8,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024		BDI : 27,23%		
				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	FORTIM/CE			ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE			SCO	2024/04	75,90%	-	
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%
				SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO		115,02%	71,66%
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	8,60
VALOR:	8,60
VALOR SEM ENCARGOS:	8,60
VALOR COM ENCARGOS:	8,60
VALOR BDI (16,27%):	1,31
VALOR COM BDI:	9,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02633 Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm ²	ORSE	m	1,00000000	3,95	3,95

TOTAL Material:	3,95
VALOR:	3,95
VALOR SEM ENCARGOS:	3,95
VALOR COM ENCARGOS:	3,95
VALOR BDI (16,27%):	0,60
VALOR COM BDI:	4,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04620 Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm ²	ORSE	m	1,00000000	5,88	5,88

TOTAL Material:	5,88
VALOR:	5,88
VALOR SEM ENCARGOS:	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	5,88
VALOR BDI (16,27%):	0,90
VALOR COM BDI:	6,78

5.9.1. 00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	26,68	26,68

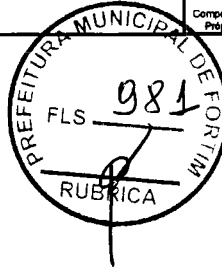
TOTAL Material:	26,68
VALOR:	26,68
VALOR SEM ENCARGOS:	26,68
VALOR COM ENCARGOS:	26,68
VALOR BDI (16,27%):	4,07
VALOR COM BDI:	30,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT121000 Relé fotoelétrico temporizado programado 01/NF, Linsa ou similar	SCO	un	1,00000000	33,75	33,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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: 05/08/2024	BDI: 27,23%
LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE 2024/03	112,54% 70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO 2024/04	75,90% -
		SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,86%
		Composições Próprias PROPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Material:	33,75
VALOR:	33,75
VALOR SEM ENCARGOS:	33,75
VALOR COM ENCARGOS:	33,75
VALOR BDI (16.27%):	5,15
VALOR COM BDI:	38,90

5.9.3. 102622 Base fixa para relé foto elétrico (un)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102622	Base fixa para relé foto elétrico	ORSE	un	1,00000000	5,34	5,34
TOTAL Material:						5,34

VALOR:	5,34
VALOR SEM ENCARGOS:	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	5,34
VALOR BDI (16.27%):	0,82
VALOR COM BDI:	6,16

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

Material	DESCR. 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	223,79	223,79
TOTAL Material:						223,79

VALOR:	223,79
VALOR SEM ENCARGOS:	223,79
VALOR COM ENCARGOS:	223,79
VALOR BDI (16.27%):	34,17
VALOR COM BDI:	257,96

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


Material	DESCR. 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	215,59	215,59
TOTAL Material:						215,59

VALOR:	215,59
VALOR SEM ENCARGOS:	215,59
VALOR COM ENCARGOS:	215,59
VALOR BDI (16.27%):	32,92
VALOR COM BDI:	248,51

5.9.6. 104198 Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura (un)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024	BDI : 27,23%	
	LOCAL:	FORTIM/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE		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%

104.99	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	ORSE	un	1,00000000	236,61	236,61
TOTAL Material:						236,61

VALOR:	236,61
VALOR SEM ENCARGOS:	236,61
VALOR COM ENCARGOS:	236,61
VALOR BDI (16.27%):	36,13
VALOR COM BDI:	272,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104697	Quadro de medição monofásico em policarbonato	ORSE	un	1,00000000	85,32
TOTAL Material:					85,32

VALOR:	85,32
VALOR SEM ENCARGOS:	85,32
VALOR COM ENCARGOS:	85,32
VALOR BDI (16.27%):	13,03
VALOR COM BDI:	98,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1122 18.26.060-EMLURB	CHAVE MAGNÉTICA DE 2 X 30A PA RA COMANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO-ELETRICO NA, 220V, 60HZ	EMLURB	UN	1,00000000	466,05
TOTAL Material:					466,05

VALOR:	466,05
VALOR SEM ENCARGOS:	466,05
VALOR COM ENCARGOS:	466,05
VALOR BDI (16.27%):	71,17
VALOR COM BDI:	537,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1123 18.26.065 - EMLURB	CHAVE MAGNÉTICA DE 2 X 60A PA RA COMANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO-ELETRICO NA, 220V, 60HZ	EMLURB	UN	1,00000000	466,05
TOTAL Material:					466,05

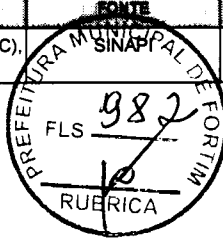
VALOR:	466,05
VALOR SEM ENCARGOS:	466,05
VALOR COM ENCARGOS:	466,05
VALOR BDI (16.27%):	71,17
VALOR COM BDI:	537,22

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 05/08/2024	BDI : 27,23%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			112,54%
			75,90%
			114,15%
			115,02%
			0,00%
			70,11%
			-
			71,31%
			71,66%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00000000	5,98	5,98
TOTAL Material:					5,98



VALOR:	5,98
VALOR SEM ENCARGOS:	5,98
VALOR COM ENCARGOS:	5,98
VALOR BDI (16,27%):	0,91
VALOR COM BDI:	6,89

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

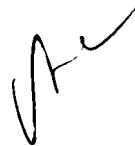
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	UN	1,00000000	8,87	8,87
TOTAL Material:					8,87



VALOR:	8,87
VALOR SEM ENCARGOS:	8,87
VALOR COM ENCARGOS:	8,87
VALOR BDI (16,27%):	1,36
VALOR COM BDI:	10,22

5.9.12. 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	UN	1,00000000	42,03	42,03
TOTAL Material:					42,03



VALOR:	42,03
VALOR SEM ENCARGOS:	42,03
VALOR COM ENCARGOS:	42,03
VALOR BDI (16,27%):	6,42
VALOR COM BDI:	48,45


5.9.13. 00001614 CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO 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, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00000000	246,66	246,66
TOTAL Material:					246,66



VALOR:	246,66
VALOR SEM ENCARGOS:	246,66
VALOR COM ENCARGOS:	246,66
VALOR BDI (16,27%):	37,66
VALOR COM BDI:	284,32

5.10.1. 109354 Conector cunha I série cinza (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024		BDI : 27,23%
	LOCAL:	FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	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%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109354 Conector cunha I série cinza	ORSE	un	1,00000000	7,17	7,17
TOTAL Material:					7,17



VALOR:	7,17
VALOR SEM ENCARGOS:	7,17
VALOR COM ENCARGOS:	7,17
VALOR BDI (16,27%):	1,09
VALOR COM BDI:	8,26

5.10.2. 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	26,70	26,70
TOTAL Material:					26,70

VALOR:	26,70
VALOR SEM ENCARGOS:	26,70
VALOR COM ENCARGOS:	26,70
VALOR BDI (16,27%):	4,08
VALOR COM BDI:	30,78

5.10.3. 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	7,10	7,10
TOTAL Material:					7,10

VALOR:	7,10
VALOR SEM ENCARGOS:	7,10
VALOR COM ENCARGOS:	7,10
VALOR BDI (16,27%):	1,08
VALOR COM BDI:	8,18

5.10.4. 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	8,01	8,01
TOTAL Material:					8,01

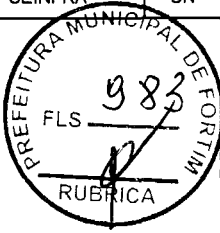
VALOR:	8,01
VALOR SEM ENCARGOS:	8,01
VALOR COM ENCARGOS:	8,01
VALOR BDI (16,27%):	1,22
VALOR COM BDI:	9,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7392 FITA ISOLANTE COMUM N.º33					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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: 05/08/2024	BDI: 27,23%		
	LOCAL:	FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	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%

17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	1,00000000	7,33	7,33
TOTAL Material:						7,33



VALOR:	7,33
VALOR SEM ENCARGOS:	7,33
VALOR COM ENCARGOS:	7,33
VALOR BDI (16.27%):	1,12
VALOR COM BDI:	8,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	3,08

TOTAL Material:		3,08
VALOR:	3,08	
VALOR SEM ENCARGOS:	3,08	
VALOR COM ENCARGOS:	3,08	
VALOR BDI (16.27%):	0,47	
VALOR COM BDI:	3,55	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	4,81

TOTAL Material:		4,81
VALOR:	4,81	
VALOR SEM ENCARGOS:	4,81	
VALOR COM ENCARGOS:	4,81	
VALOR BDI (16.27%):	0,73	
VALOR COM BDI:	5,54	


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	6,41

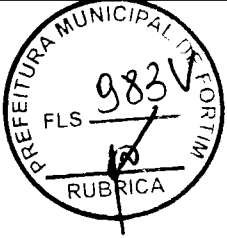
TOTAL Material:		6,41
VALOR:	6,41	
VALOR SEM ENCARGOS:	6,41	
VALOR COM ENCARGOS:	6,41	
VALOR BDI (16.27%):	0,98	
VALOR COM BDI:	7,39	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024		BDI : 27,23%	
	LOCAL:	FORTIM/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	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		PROPRIA	0,00%	0,00%

00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	7,04	7,04
					TOTAL Material:	7,04



VALOR:	7,04
VALOR SEM ENCARGOS:	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	7,04
VALOR BDI (16.27%):	1,08
VALOR COM BDI:	8,12

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	11,51	11,51
					TOTAL Material:	11,51

VALOR:	11,51
VALOR SEM ENCARGOS:	11,51
VALOR COM ENCARGOS:	11,51
VALOR BDI (16.27%):	1,76
VALOR COM BDI:	13,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,77	0,77
					TOTAL Material:	0,77

VALOR:	0,77
VALOR SEM ENCARGOS:	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	0,77
VALOR BDI (16.27%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,89

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,08	1,08
					TOTAL Material:	1,08

VALOR:	1,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,08
VALOR COM ENCARGOS:	1,08
VALOR BDI (16.27%):	0,16
VALOR COM BDI:	1,24

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024	BDI : 27,23%
LOCAL:	FORTIM/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	ORSE	2024/03
		SCO	2024/04
		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%
			71,68%
			0,00%
			0,00%

00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,67	1,67
----------	---	--------	----	------------	------	------



TOTAL Material:	1,67
-----------------	------

VALOR:	1,67
VALOR SEM ENCARGOS:	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	1,67
VALOR BDI (16,27%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,29

TOTAL Material:	2,29
-----------------	------

VALOR:	2,29
VALOR SEM ENCARGOS:	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	2,29
VALOR BDI (16,27%):	0,36
VALOR COM BDI:	2,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,33

TOTAL Material:	3,33
-----------------	------

VALOR:	3,33
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR COM ENCARGOS:	3,33
VALOR BDI (16,27%):	0,61
VALOR COM BDI:	3,84

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)

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	3,13

TOTAL Material:	3,13
-----------------	------

VALOR:	3,13
VALOR SEM ENCARGOS:	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	3,13
VALOR BDI (16,27%):	0,48
VALOR COM BDI:	3,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024		BDI : 27,23%	
	LOCAL:	FORTIM/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	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 Programas	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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) (M)

Material	FORTE	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	3,59	3,59
TOTAL Material:					3,59

VALOR:	3,59
VALOR SEM ENCARGOS:	3,59
VALOR COM ENCARGOS:	3,59
VALOR BDI (16.27%):	0,55
VALOR COM BDI:	4,14

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

Material	FORTE	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	5,15	5,15
TOTAL Material:					5,15

VALOR:	5,15
VALOR SEM ENCARGOS:	5,15
VALOR COM ENCARGOS:	5,15
VALOR BDI (16.27%):	0,79
VALOR COM BDI:	5,94

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

Material	FORTE	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	7,21	7,21
TOTAL Material:					7,21

VALOR:	7,21
VALOR SEM ENCARGOS:	7,21
VALOR COM ENCARGOS:	7,21
VALOR BDI (16.27%):	1,10
VALOR COM BDI:	8,31

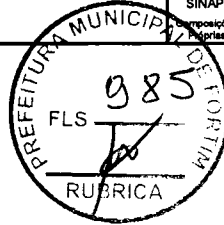
5.12.1. 108498 Poste circular de concreto 7/200 para iluminação pública (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108498 Poste circular de concreto 7/200 para iluminação pública	ORSE	un	1,00000000	407,18	407,18
TOTAL Material:					407,18

VALOR:	407,18
VALOR SEM ENCARGOS:	407,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024	BDI : 27,23%
	LOCAL:		FORTIM/CE		FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE		ORSE	2024/03
					SCO	2024/04
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
				SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
				Propriedades Próprias	PROPRIA	75,90%
						114,15%
						71,31%
						115,02%
						71,66%
						0,00%
						0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	407,18
VALOR BDI (16.27%):	62,18
VALOR COM BDI:	469,36

5.12.2. I08636 Poste circular de concreto 8/200 para iluminação pública (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08636	ORSE	un	1,00000000	906,42	906,42
TOTAL Material:					906,42
VALOR:					906,42
VALOR SEM ENCARGOS:					906,42
VALOR COM ENCARGOS:					906,42
VALOR BDI (16.27%):					138,41
VALOR COM BDI:					1.044,83

4

5.12.3. I08637 Poste circular de concreto 10/200 para iluminação pública (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08637	ORSE	un	1,00000000	1.356,23	1.356,23
TOTAL Material:					1.356,23
VALOR:					1.356,23
VALOR SEM ENCARGOS:					1.356,23
VALOR COM ENCARGOS:					1.356,23
VALOR BDI (16.27%):					207,10
VALOR COM BDI:					1.563,33

5.12.4. I02560 Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02560	ORSE	un	1,00000000	1.525,02	1.525,02
TOTAL Material:					1.525,02
VALOR:					1.525,02
VALOR SEM ENCARGOS:					1.525,02
VALOR COM ENCARGOS:					1.525,02
VALOR BDI (16.27%):					232,87
VALOR COM BDI:					1.757,89

Me

5.12.5. I07862 Poste concreto duplo T (DT) 9/150 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07862	ORSE	un	1,00000000	642,42	642,42
TOTAL Material:					642,42
VALOR:					642,42
VALOR SEM ENCARGOS:					642,42
VALOR COM ENCARGOS:					642,42

B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 05/08/2024	BDI : 27,23%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04
		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 BDI (15.27%):	98,10
VALOR COM BDI:	740,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101859 Poste concreto duplo T (DT) 9/300	ORSE	un	1,00000000	569,30	569,30
TOTAL Material:					569,30

VALOR:	569,30
VALOR SEM ENCARGOS:	569,30
VALOR COM ENCARGOS:	569,30
VALOR BDI (15.27%):	86,93
VALOR COM BDI:	656,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106883 Poste concreto duplo T (DT) 9/600	ORSE	un	1,00000000	1.099,25	1.099,25
TOTAL Material:					1.099,25

VALOR:	1.099,25
VALOR SEM ENCARGOS:	1.099,25
VALOR COM ENCARGOS:	1.099,25
VALOR BDI (15.27%):	167,86
VALOR COM BDI:	1.267,11

5.12.8. 101856 Poste concreto duplo T (DT) 16/600 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101856 Poste concreto duplo T (DT) 16/600	ORSE	un	1,00000000	2.985,68	2.985,68
TOTAL Material:					2.985,68

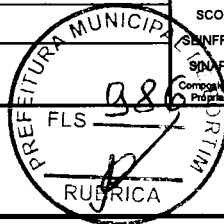
VALOR:	2.985,68
VALOR SEM ENCARGOS:	2.985,68
VALOR COM ENCARGOS:	2.985,68
VALOR BDI (15.27%):	455,91
VALOR COM BDI:	3.441,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014166 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	871,32	871,32
TOTAL Material:					871,32

VALOR:	871,32
VALOR SEM ENCARGOS:	871,32
VALOR COM ENCARGOS:	871,32
VALOR BDI (15.27%):	133,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024	BDI : 27,23%	
	LOCAL:	FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	HORA	ME%	
		ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
		SCO	2024/04	75,90%	-
		SINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
		Compras Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI:	1.004,37
-----------------------	-----------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.207,10	1.207,10
TOTAL Material:						1.207,10

VALOR:	1.207,10
VALOR SEM ENCARGOS:	1.207,10
VALOR COM ENCARGOS:	1.207,10
VALOR BDI (16.27%):	184,32
VALOR COM BDI:	1.391,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	136,36	136,36
TOTAL Material:						136,36

VALOR:	136,36
VALOR SEM ENCARGOS:	136,36
VALOR COM ENCARGOS:	136,36
VALOR BDI (16.27%):	20,82
VALOR COM BDI:	157,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	UN	1,00000000	250,61	250,61
TOTAL Material:						250,61

VALOR:	250,61
VALOR SEM ENCARGOS:	250,61
VALOR COM ENCARGOS:	250,61
VALOR BDI (16.27%):	38,27
VALOR COM BDI:	288,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	318,42	318,42
TOTAL Material:						318,42

VALOR:	318,42
VALOR SEM ENCARGOS:	318,42
VALOR COM ENCARGOS:	318,42
VALOR BDI (16.27%):	48,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024	BDI : 27,23%
LOCAL:	FORTIM/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	ORSE	2024/03
		SCO	2024/04
		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:	367,04
-----------------------	---------------

5.14.1. 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	7,40	7,40
TOTAL Material:					7,40

VALOR:	7,40
VALOR SEM ENCARGOS:	7,40
VALOR COM ENCARGOS:	7,40
VALOR BDI (16,27%):	1,13
VALOR COM BDI:	8,53

5.14.2. 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	19,29	19,29
TOTAL Material:					19,29

VALOR:	19,29
VALOR SEM ENCARGOS:	19,29
VALOR COM ENCARGOS:	19,29
VALOR BDI (16,27%):	2,95
VALOR COM BDI:	22,24

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


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

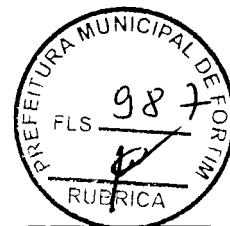
VALOR:	0,09
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,09
VALOR BDI (16,27%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,10

5.14.4. 113820 Mangueira 2F LED BR 13MM 127V (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113820 Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	ORSE	m	1,00000000	12,83	12,83
TOTAL Material:					12,83

VALOR:	12,83
VALOR SEM ENCARGOS:	12,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,83
VALOR BDI (16,27%):	1,96
VALOR COM BDI:	14,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024	BDI : 27,23%		
	LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	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%



5.14.5. 108925 Strobo tipo flash cor amarela 5km (un)						
108925	Strobo tipo flash cor amarela 5km	ORSE	un	1,00000000	23,30	23,30
					TOTAL Material:	23,30
					VALOR:	23,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,30
					VALOR COM ENCARGOS:	23,30
					VALOR BDI (16,27%):	3,56
					VALOR COM BDI:	26,86

5.14.6. REF. DE PREÇO: TP.2023.10.09.2 2023-PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023. CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO C / 50 UNIDADES DE 100 LEDS (CX)						
REF. DE PREÇO: TP.2023.10.09 .2 2023- PREF. MUN. DE HORIZONTE/ CE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGA ÇÃO E ADJUDICAÇ ÃO: 20.11.2023.	CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO C / 50 UNIDADES DE 100 LEDS	FONTE REF.	UNID CX	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 867,36	TOTAL 867,36
					TOTAL Material:	867,36
					VALOR:	867,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	867,36
					VALOR COM ENCARGOS:	867,36
					VALOR BDI (16,27%):	132,45
					VALOR COM BDI:	999,81

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024		BDI : 27,23%																							
	LOCAL:	FORTIM/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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 Programa</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	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 Programa	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	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 Programa	PROPRIA	0,00%	0,00%																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE																											

REF. DE PREÇO: TP.2023.10.09 2-2023- PREF. MUN. DE HORIZONTE/ CE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGA ÇÃO E ADJUDICAÇ O: 20.11.2023	CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE C/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	REF.	CX	1,00000000	867,36	867,36
--	---	------	----	------------	--------	--------



TOTAL Material:	867,36
VALOR:	867,36
VALOR SEM ENCARGOS:	867,36
VALOR COM ENCARGOS:	867,36
VALOR BDI (16.27%):	132,45
VALOR COM BDI:	999,81

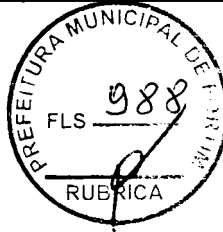
5.14.8. REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO 0/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS (CX)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO 0/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	Composições	CX	1,00000000	867,36	867,36

TOTAL Material:	867,36
VALOR:	867,36
VALOR SEM ENCARGOS:	867,36
VALOR COM ENCARGOS:	867,36
VALOR BDI (16.27%):	132,45
VALOR COM BDI:	999,81

5.14.9. REF. DE PREÇO: TP.2023.10.09.2- 2023-PREF. MUN. DEHORIZONTE/CE- DATA DE ABERTURA: 06.11.2023- DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023. CONECTORES P/MANGUEIRA LED (RABICHO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
REF. DE PREÇO: TP.2023.10.09 2- 2023- PREF. MUN. DEHORIZON TE/CE- DATA DE ABERTURA: 06.11.2023- DATA DE HOMOLOGA ÇÃO E ADJUDICAÇ O: 20.11.2023.	CONECTORES P/MANGUEIRA LED (RABICHO)	REF.	UN	1,00000000	8,36	8,36

TOTAL Material:	8,36
-----------------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024		BDI : 27,23%	
LOCAL:	FORTIM/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	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%	0,00%



VALOR:	8,36
VALOR SEM ENCARGOS:	8,36
VALOR COM ENCARGOS:	8,36
VALOR BDI (15.27%):	1,28
VALOR COM BDI:	9,64

5.14.10. REF. DE PREÇO: TP.2023.10.09.2- 2023 - PREF. MUN. DEHORIZONTE/CE- DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023. LÁGRIMAS (SNOWING) DE 50 CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
REF. DE PREÇO: TP.2023.10.09.2- 2023 - PREF. MUN. DEHORIZONTE/CE- DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023. LÁGRIMAS (SNOWING) DE 50 CM	REF.	UN	1,00000000	17,34	17,34
TOTAL Material:					17,34

VALOR:	17,34
VALOR SEM ENCARGOS:	17,34
VALOR COM ENCARGOS:	17,34
VALOR BDI (15.27%):	2,66
VALOR COM BDI:	19,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
REF. DE PREÇO: TP.2023.10.09.2- 2023- PREF. MUN.DEHORIZONTE/CE- DATA DE ABERTURA: 06.11.2023- DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023. CORTINA DE LEDS DIMENSÕES 2M x 1.40M	REF.	UN	1,00000000	76,63	76,63
TOTAL Material:					76,63

VALOR:	76,63
VALOR SEM ENCARGOS:	76,63
VALOR COM ENCARGOS:	76,63
VALOR BDI (15.27%):	11,70
VALOR COM BDI:	88,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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: 05/08/2024	BDI: 27,23%
	LOCAL:	FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	ORSE	2024/03
			SCO	2024/04
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
		Composições Próprias	PROPRIA	75,90%
				114,15%
				71,31%
				115,02%
				71,66%
				0,00%
				0,00%

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

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00000000	119,59	7.175,40
TOTAL Encargos Complementares:						7.175,40

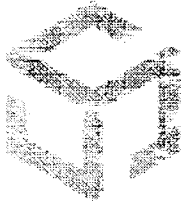
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	6,00000000	112,88	677,28
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	60,00000000	67,51	4.050,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4.727,88

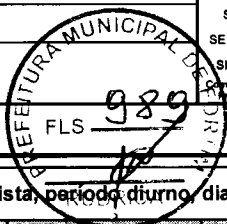
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	15,00000000	4,28	64,20
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	300,00000000	0,70	210,00
17979	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO COM BANCO DE DADOS, INTERFACE AMIGÁVEL, PLATAFORMA WINDOWS	SEINFRA	UN	0,05000000	4.956,02	247,80
TOTAL Material:						522,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	3.858,62	3.858,62
90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00000000	125,24	7.514,40
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	3.122,76	3.122,76
101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	6.802,06	6.802,06
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00000000	30,22	1.813,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23.111,04

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

VALOR:	4.639,96
VALOR SEM ENCARGOS:	28.086,48
VALOR COM ENCARGOS:	38.666,32
VALOR BDI (27.23%):	1.263,46
VALOR COM BDI:	5.903,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																										
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024 BDI : 27,23%																							
	LOCAL:	FORTIM/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PERC</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>Propostas Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PERC	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%	Propostas Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	PERC																							
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%																							
Propostas Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE																									



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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8968 MOTO CG 125	SEINFRA	UN	0,00100000	11.980,93	11,98
TOTAL Equipamento:					11,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	1,00000000	26,85	34,91
TOTAL Mão de Obra:					34,91

VALOR:	46,89
VALOR SEM ENCARGOS:	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	46,89
VALOR BDI (27.23%):	12,77
VALOR COM BDI:	59,66

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	153,54	153,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:					153,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	3,00000000	26,85	104,72
TOTAL Mão de Obra:					104,72

VALOR:	258,26
VALOR SEM ENCARGOS:	171,35
VALOR COM ENCARGOS:	258,26
VALOR BDI (27.23%):	70,32
VALOR COM BDI:	328,58

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	153,54	153,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:					153,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	3,00000000	26,85	104,72
TOTAL Mão de Obra:					104,72

VALOR:	258,26
VALOR SEM ENCARGOS:	171,35
VALOR COM ENCARGOS:	258,26
VALOR BDI (27.23%):	70,32
VALOR COM BDI:	328,58

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024		BDI : 27,23%	
	LOCAL:	FORTIM/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	153,54	153,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						153,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	3,00000000	26,85	104,72
TOTAL Mão de Obra:					104,72	

VALOR:					258,26
VALOR SEM ENCARGOS:					171,35
VALOR COM ENCARGOS:					258,26
VALOR BDI (27.23%):					70,32
VALOR COM BDI:					328,58

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	153,54	153,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						153,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	3,00000000	26,85	104,72
TOTAL Mão de Obra:					104,72	

VALOR:					258,26
VALOR SEM ENCARGOS:					171,35
VALOR COM ENCARGOS:					258,26
VALOR BDI (27.23%):					70,32
VALOR COM BDI:					328,58

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

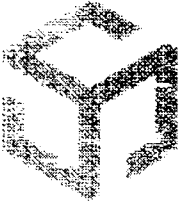
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	153,54	153,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						153,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	2,00000000	26,85	69,81
TOTAL Mão de Obra:					69,81	

VALOR:					223,35
VALOR SEM ENCARGOS:					159,56
VALOR COM ENCARGOS:					223,35
VALOR BDI (27.23%):					60,82
VALOR COM BDI:					284,17

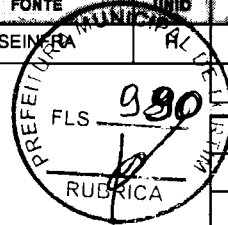
CP.FT.09 Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, aos domingos e feriados (H)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024		BDI : 27,23%
	LOCAL:	FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	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	PROPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	153,54	153,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						153,54

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2312	ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	2,00000000	26,85	69,81
TOTAL Mão de Obra:					69,81	



VALOR:	223,35
VALOR SEM ENCARGOS:	159,56
VALOR COM ENCARGOS:	223,35
VALOR BDI (27.23%):	60,82
VALOR COM BDI:	284,17

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

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	153,54	153,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						153,54

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2312	ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	2,00000000	26,85	69,81
TOTAL Mão de Obra:					69,81	

VALOR:	223,35
VALOR SEM ENCARGOS:	159,56
VALOR COM ENCARGOS:	223,35
VALOR BDI (27.23%):	60,82
VALOR COM BDI:	284,17

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

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	153,54	153,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						153,54

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2312	ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	2,00000000	26,85	69,81
TOTAL Mão de Obra:					69,81	

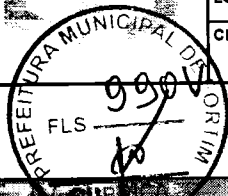
VALOR:	223,35
VALOR SEM ENCARGOS:	159,56
VALOR COM ENCARGOS:	223,35
VALOR BDI (27.23%):	60,82
VALOR COM BDI:	284,17

CP.FT.12 Serviços de Cadastro Georreferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplacamento e o respectivo controle patrimonial em base informatizada - ACERVO EXISTENTE (PT)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	67,51	13,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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: 05/08/2024	BDI: 27,23%
	LOCAL:	FORTIM/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	ORSE	2024/03	HORA
		SEINFRA	2024/04	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	75,90%
		Composições Próprias	PROPRIA	114,15%
				71,31%
				115,02%
				71,86%
				0,00%
				0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	13,50
----------------------------------	-------

	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102624	Abraçadeira plástica serrilhada 230 mm	ORSE	un	1,00000000	0,66	0,66
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	0,05000000	28,29	1,41
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	SEINFRA	H	0,20000000	0,44	0,09
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	SEINFRA	H	0,20000000	0,24	0,05
17413	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	SEINFRA	UN	1,00000000	5,79	5,79
TOTAL Material:						8,00

	MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	0,20000000	26,85	6,98
TOTAL Mão de Obra:						6,98

VALOR:	28,48
VALOR SEM ENCARGOS:	21,05
VALOR COM ENCARGOS:	28,48
VALOR BDI (27.23%):	7,76
VALOR COM BDI:	36,24

CP.FT.13 Serviços de Cadastro Georreferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Emplaquetamento e o respectivo controle patrimonial em base informatizada - PONTOS NOVOS NO ACERVO (PT)

	EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	67,51	13,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,50

	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102624	Abraçadeira plástica serrilhada 230 mm	ORSE	un	1,00000000	0,66	0,66
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	0,05000000	28,29	1,41
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	SEINFRA	H	0,20000000	0,44	0,09
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	SEINFRA	H	0,20000000	0,24	0,05
17413	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	SEINFRA	UN	1,00000000	5,79	5,79
TOTAL Material:						8,00

	MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA - Percentual=30,0000%	SEINFRA	H	0,20000000	26,85	6,98
TOTAL Mão de Obra:						6,98

VALOR:	28,48
VALOR SEM ENCARGOS:	21,05
VALOR COM ENCARGOS:	28,48
VALOR BDI (27.23%):	7,76
VALOR COM BDI:	36,24

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

	EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024 BDI : 27,23%																								
	LOCAL:	FORTIM/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</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>71,86%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBÃO	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%	71,86%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERBÃO	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%	71,86%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE																										

92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	RUBRICA SINAPI	CHI	0,50000000	0,15	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	62,57	31,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						31,37

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,10000000	105,49	10,55
TOTAL Material:					10,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,06	23,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,74	27,74
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,74	27,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					78,54	

VALOR:	120,46
VALOR SEM ENCARGOS:	91,16
VALOR COM ENCARGOS:	120,46
VALOR BDI (27.23%):	32,80
VALOR COM BDI:	153,26

REF. DE PREÇO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE 02/2023-SEINFRA - PREF. MUN. DE TIANGUÁ/CE - DATA DE ABERTURA: 29.09.2023 - DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO: 27.10.2023 Luminária em led de 120W, alimentada por bateria acoplada em placa de energia solar, com fluxo luminoso de 210lm/W, totalizando 25.200lm, proteção IP-66, com garantia de 5 anos (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
REF. DE PREÇO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE 02/2023-SEINFRA - PREF. MUN. DE TIANGUÁ/CE - DATA DE ABERTURA: 29.09.2023 - DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO: 27.10.2023	REF.	UN	1,00000000	4.205,22	4.205,22
TOTAL Material:					4.205,22

VALOR:	4.205,22
VALOR SEM ENCARGOS:	4.205,22
VALOR COM ENCARGOS:	4.205,22
VALOR BDI (18.27%):	642,14
VALOR COM BDI:	4.847,36

NOTA FISCAL EC- 20240318 DE 18/03/2024 REF. DE PREÇO/CONSULTA PORTAL DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA (www.nfe.fazenda.gov.br)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024	BDI : 27,23%		
	LOCAL:		FORTIM/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE		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%	

GATEWAY/MÓDULO CONCENTRADOR DE COMUNICAÇÃO, MODELO LS-AP2400 OU SIMILAR, CAPACIDADE P/ ATENDER PELO MENOS 400 RELÉS DE TELEGESTÃO, ANTENA EXTERNA, TECNOLOGIA CEULAR 3G E 4G, IP-66, CONECTIVIDADE VIA FIBRA ÓTICA, CONECTIVIDADE VIA CABO (XDSSL, 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NOTA FISCAL EC- 20240318 DE 18/03/2024 REF. DE PREÇO/CONSULTA PORTAL DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA (www.nfe.fazenda.gov.br)	(www.nfe.fazenda.gov.br)	UN	1,00000000	3.665,77	3.665,77

TOTAL Material: 3.665,77

VALOR:	3.665,77
VALOR SEM ENCARGOS:	3.665,77
VALOR COM ENCARGOS:	3.665,77
VALOR BDI (16,27%):	559,76
VALOR COM BDI:	4.225,53

NOTA FISCAL EC-20240318 DE 18/03/2024 - REF. DE PREÇO/CONSULTA PORTAL DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA (www.nfe.fazenda.gov.br) RELÉ DE TELEMETRIA/TELEGESTÃO PARA CONTROLE E MONITORAMENTO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO, MODELO LS-MCL2400GS OU SIMILAR, COMUNICAÇÃO POR RÁDIO FREQUÊNCIA NA FAIXA DE 2.4ghz, TOPOLOGIA DE REDE MESH, SEGURANÇA SIMÉTRICA AES-128, INSTALAÇÃO PLUG & PLAY (ANSI C136-41 DE 5 OU 7 PINOS), DIMERIZAÇÃO C/ INTERFACE PADRÃO 0-10 VDC, ... (CONFORME ANEXO I.K E TERMO DE REFERÊNCIA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NOTA FISCAL EC-20240318 DE 18/03/2024 - REF. DE PREÇO/CONSULTA PORTAL DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA (www.nfe.fazenda.gov.br)	(www.nfe.fazenda.gov.br)	UN	1,00000000	357,96	357,96

TOTAL Material: 357,96

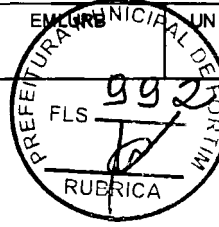
VALOR:	357,96
VALOR SEM ENCARGOS:	357,96
VALOR COM ENCARGOS:	357,96
VALOR BDI (16,27%):	54,66
VALOR COM BDI:	412,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024	BDI : 27,23%		
LOCAL:	FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	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%

1122 18.26.060- EMLURB	CHAVE MAGNÉTICA DE 2 X 30A PA RA COMANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO-ELETRICO NA, 220V, 60HZ	EMLURB UN	1,00000000	466,05	466,05
------------------------------	---	-----------	------------	--------	--------



TOTAL Material:		466,05
VALOR:	466,05	
VALOR SEM ENCARGOS:	466,05	
VALOR COM ENCARGOS:	466,05	
VALOR BDI (16.27%):	71,17	
VALOR COM BDI:	537,22	

1123 18.26.065 - EMLURB CHAVE MAGNÉTICA DE 2 X 60A PA RA COMANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO-ELETRICO NA, 220V, 60HZ (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1123 18.26.065 - EMLURB	CHAVE MAGNÉTICA DE 2 X 60A PA RA COMANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO-ELETRICO NA, 220V, 60HZ	EMLURB	UN	1,00000000	466,05	466,05

TOTAL Material:		466,05
VALOR:	466,05	
VALOR SEM ENCARGOS:	466,05	
VALOR COM ENCARGOS:	466,05	
VALOR BDI (16.27%):	71,17	
VALOR COM BDI:	537,22	

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

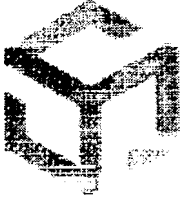
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
REF. DE PREÇO: TP.2023.10.09.2 2023-PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO C / 50 UNIDADES DE 100 LEDS	REF.	CX	1,00000000	867,36	867,36


TOTAL Material:		867,36
VALOR:	867,36	
VALOR SEM ENCARGOS:	867,36	
VALOR COM ENCARGOS:	867,36	
VALOR BDI (16.27%):	132,45	
VALOR COM BDI:	999,81	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024	BDI : 27,23%		
	LOCAL:		FORTIM/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE		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%	

REF. DE PREÇO: TP.2023.10.09.2-2023-PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023	CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE C/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	REF.	CX	1,00000000	867,36	867,36
						
TOTAL Material:						867,36

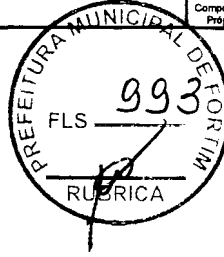
VALOR:	867,36
VALOR SEM ENCARGOS:	867,36
VALOR COM ENCARGOS:	867,36
VALOR BDI (16,27%):	132,45
VALOR COM BDI:	999,81

REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO 0/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS (CX)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO 0/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	Composições	CX	1,00000000	867,36	867,36
TOTAL Material:						867,36

VALOR:	867,36
VALOR SEM ENCARGOS:	867,36
VALOR COM ENCARGOS:	867,36
VALOR BDI (16,27%):	132,45
VALOR COM BDI:	999,81

REF. DE PREÇO: TP.2023.10.09.2- 2023-PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE- DATA DE ABERTURA: 06.11.2023- DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023. CONECTORES P/MANGUEIRA LED (RABICHO) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
REF. DE PREÇO: TP.2023.10.09.2- 2023-PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE- DATA DE ABERTURA: 06.11.2023- DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	CONECTORES P/MANGUEIRA LED (RABICHO)	REF.	UN	1,00000000	8,36	8,36
TOTAL Material:						8,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024
	LOCAL:	FORTIM/CE	BDI : 27,23%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE		
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2024/03
		SCO	2024/04
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			RES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			-
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%



VALOR:	8,36
VALOR SEM ENCARGOS:	8,36
VALOR COM ENCARGOS:	8,36
VALOR BDI (15.27%):	1,28
VALOR COM BDI:	9,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
REF. DE PREÇO: TP.2023.10.09.2- 2023 - PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE- DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	LÁGRIMAS (SNOWING) DE 50 CM	REF.	UN	1,00000000	17,34
TOTAL Material:					17,34


VALOR:	17,34
VALOR SEM ENCARGOS:	17,34
VALOR COM ENCARGOS:	17,34
VALOR BDI (15.27%):	2,65
VALOR COM BDI:	19,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
REF. DE PREÇO: TP.2023.10.09.2- 2023- PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE- DATA DE ABERTURA: 06.11.2023- DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	CORTINA DE LEDS DIMENSÕES 2M x 1.40M	REF.	UN	1,00000000	76,63
TOTAL Material:					76,63

VALOR:	76,63
VALOR SEM ENCARGOS:	76,63
VALOR COM ENCARGOS:	76,63
VALOR BDI (15.27%):	11,70
VALOR COM BDI:	88,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024	BDI : 27,23%		
	LOCAL:	FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	ORSE	2024/03	HORA	MES
			SCO	2024/04	75,90%	-
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Próprias	PROPRIA	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	3,39	3,39
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:					7,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,94	14,94
TOTAL Mão de Obra:					14,94

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

VALOR:	23,06
VALOR SEM ENCARGOS:	14,97
VALOR COM ENCARGOS:	23,06
VALOR BDI (27.23%):	6,28
VALOR COM BDI:	29,34

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	148,04	148,04
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	252,08	252,08
00043470 FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	10,89	10,89
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	7,31	7,31
TOTAL Encargos Complementares:					418,32

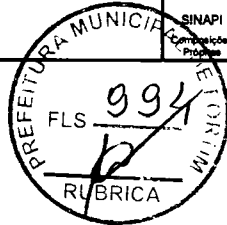
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040809 ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	3.425,30	3.425,30
TOTAL Mão de Obra:					3.425,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95413 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	15,00	15,00
TOTAL Serviço:					15,00

VALOR:	3.858,62
VALOR SEM ENCARGOS:	2.422,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024	BDI : 27,23%
LOCAL:	FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	ORSE	2024/03
		SCO	2024/04
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	0,00%
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			-
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	3.858,62
VALOR BDI (27.23%):	1.050,70
VALOR COM BDI:	4.909,32

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	0,12	0,12
92713 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:					0,15

VALOR:	0,15
VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR BDI (27.23%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,19

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	0,12	0,12
92713 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
92714 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
92715 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	62,26	62,26
TOTAL Serviço:					62,57

VALOR:	62,57
VALOR SEM ENCARGOS:	62,57
VALOR COM ENCARGOS:	62,57
VALOR BDI (27.23%):	17,04
VALOR COM BDI:	79,61

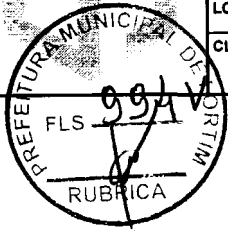
92712 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 (H)

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	1.998,07	0,12
TOTAL Material:					0,12

VALOR:	0,12
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024	BDI : 27,23%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04	75,90%	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (27.23%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15

92713 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. 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	0,00001480	1.998,07	0,03
TOTAL Material:					0,03	

VALOR:	0,03
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,03
VALOR BDI (27.23%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,04

92714 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. 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	0,00008000	1.998,07	0,16
TOTAL Material:					0,16	

VALOR:	0,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR BDI (27.23%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,20

92715 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Material	FONTE	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	59,69	26,29
00000002	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	SINAPI	M3	2,75000000	13,08	35,97
TOTAL Material:					62,26	

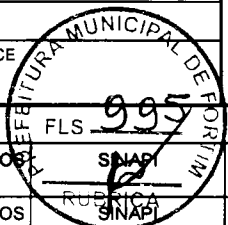
VALOR:	62,26
VALOR SEM ENCARGOS:	62,26
VALOR COM ENCARGOS:	62,26
VALOR BDI (27.23%):	16,95
VALOR COM BDI:	79,21

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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: 05/08/2024	BDI: 27,23%
LOCAL:	FORTIM/CE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	2024/03	112,54%
		2024/04	75,90%
		028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		PRÓPRIA	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						7,93

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,56	19,56
TOTAL Mão de Obra:					19,56

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

VALOR:	27,74
VALOR SEM ENCARGOS:	17,15
VALOR COM ENCARGOS:	27,74
VALOR BDI (27.23%):	7,55
VALOR COM BDI:	35,29

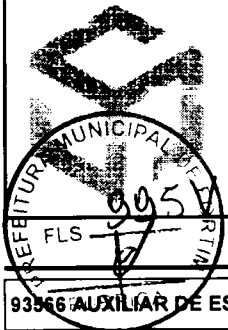
90769 ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00033952 ARQUITETO PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	121,95	121,95
TOTAL Mão de Obra:					121,95

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

VALOR:	126,24
VALOR SEM ENCARGOS:	59,39
VALOR COM ENCARGOS:	126,24
VALOR BDI (27.23%):	34,10
VALOR COM BDI:	169,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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: 05/08/2024	BDI: 27,23%
LOCAL:	FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	ORSE	2024/03
		SCO	2024/04
		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%

93566 AUXILIAR DE ESCRITORIO 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	148,04	148,04
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	252,08	252,08
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	10,89	10,89
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	7,31	7,31
TOTAL Encargos Complementares:						418,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.692,65	2.692,65
TOTAL Mão de Obra:						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	11,79	11,79
TOTAL Serviço:						11,79

VALOR:	3.122,76
VALOR SEM ENCARGOS:	1.993,78
VALOR COM ENCARGOS:	3.122,76
VALOR BDI (27.23%):	850,33
VALOR COM BDI:	3.973,09

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,86	20,86
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	35,38	35,38
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	1,00	4,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	1,00	1,31
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	1,00	4,98
TOTAL Geral:						67,51

VALOR:	67,51
VALOR SEM ENCARGOS:	53,47
VALOR COM ENCARGOS:	67,51
VALOR BDI (27.23%):	18,38
VALOR COM BDI:	85,89

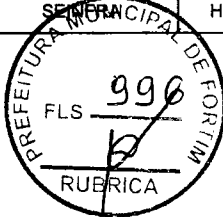
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,46	27,46
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,94	32,94
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	1,00	18,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024	BDI : 27,23%
LOCAL:	FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	ORSE	2024/03
		SCO	2024/04
		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%

12702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	1,00	7,43
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	1,00	27,03
TOTAL Geral:						112,88



VALOR:	112,88
VALOR SEM ENCARGOS:	95,32
VALOR COM ENCARGOS:	112,88
VALOR BDI (27.23%):	30,74
VALOR COM BDI:	143,62

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	27,46
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,69
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	1,00
TOTAL Geral:					153,54

VALOR:	153,54
VALOR SEM ENCARGOS:	135,98
VALOR COM ENCARGOS:	153,54
VALOR BDI (27.23%):	41,81
VALOR COM BDI:	195,35

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	14,94
TOTAL Mão de Obra:					0,20

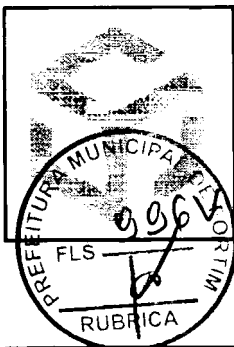
VALOR:	0,19
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (27.23%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,24

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	3.425,30
TOTAL Mão de Obra:					15,00

VALOR:	15,00
VALOR SEM ENCARGOS:	8,74
VALOR COM ENCARGOS:	15,00
VALOR BDI (27.23%):	4,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

LOCAL: FORTIM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE

DATA: 05/08/2024 **BDI:** 27,23%

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

VALOR COM BDI: 19,08

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	19,56	0,26

TOTAL Mão de Obra: 0,26

VALOR: 0,25

VALOR SEM ENCARGOS: 0,12

VALOR COM ENCARGOS: 0,25

VALOR BDI (27.23%): 0,07

VALOR COM BDI: 0,32

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	121,95	1,17

TOTAL Mão de Obra: 1,17

VALOR: 1,16

VALOR SEM ENCARGOS: 0,54

VALOR COM ENCARGOS: 1,16

VALOR BDI (27.23%): 0,32

VALOR COM BDI: 1,48

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	2.692,65	11,79

TOTAL Mão de Obra: 11,79

VALOR: 11,79

VALOR SEM ENCARGOS: 6,87

VALOR COM ENCARGOS: 11,79

VALOR BDI (27.23%): 3,21

VALOR COM BDI: 15,00

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	5.172,09	137,53

TOTAL Mão de Obra: 137,53

VALOR: 137,52

VALOR SEM ENCARGOS: 80,12

VALOR COM ENCARGOS: 137,52

VALOR BDI (27.23%): 37,45

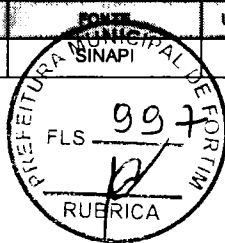
VALOR COM BDI: 174,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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: 05/08/2024	BDI: 27,23%
LOCAL:	FORTIM/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	ORSE	2024/03
		SCO	2024/04
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			112,54%
			75,90%
			114,15%
			115,02%
			0,00%
			70,11%
			-
			71,31%
			71,66%
			0,00%

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040943	SINAPI	H	0,02070000	27,43	0,57
TOTAL Mão de Obra:					0,57



VALOR:	0,56
VALOR SEM ENCARGOS:	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	0,56
VALOR BDI (27.23%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,71

101401 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	SINAPI	MES	1,00000000	639,23	639,23
00043496	SINAPI	MES	1,00000000	226,41	226,41
00040863	SINAPI	MES	1,00000000	252,08	252,08
00043472	SINAPI	MES	1,00000000	159,73	159,73
00040864	SINAPI	MES	1,00000000	7,31	7,31
00040861	SINAPI	MES	1,00000000	207,69	207,69
TOTAL Encargos Complementares:					1.492,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040922	SINAPI	MES	1,00000000	5.172,09	5.172,09
TOTAL Mão de Obra:					5.172,09

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101315	SINAPI	MES	1,00000000	137,52	137,52
TOTAL Serviço:					137,52

VALOR:	6.802,06
VALOR SEM ENCARGOS:	4.685,56
VALOR COM ENCARGOS:	6.802,06
VALOR BDI (27.23%):	1.862,20
VALOR COM BDI:	8.654,26

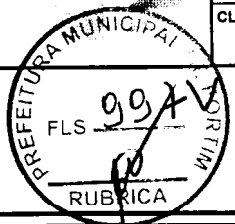
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	SEINFRA	L	9,72000000	3,64	35,38
TOTAL Material:					35,38

VALOR:	35,38
VALOR SEM ENCARGOS:	35,38
VALOR COM ENCARGOS:	35,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024	BDI : 27,23%
LOCAL:	FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	ORSE	2024/03
		SCO	2024/04
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			-
			71,31%
			71,66%
			0,00%
			0,00%



VALOR BDI (27.23%):	9,63
VALOR COM BDI:	45,01

I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	9,20000000	3,58	32,94

TOTAL Material:	32,94
------------------------	--------------

VALOR:	32,94
VALOR SEM ENCARGOS:	32,94
VALOR COM ENCARGOS:	32,94
VALOR BDI (27.23%):	8,97
VALOR COM BDI:	41,91

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	3,58	48,69

TOTAL Material:	48,69
------------------------	--------------

VALOR:	48,69
VALOR SEM ENCARGOS:	48,69
VALOR COM ENCARGOS:	48,69
VALOR BDI (27.23%):	13,26
VALOR COM BDI:	61,95

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	H	1,00000000	20,86	20,86

TOTAL Mão de Obra:	20,86
---------------------------	--------------


VALOR:	20,86
VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
VALOR COM ENCARGOS:	20,86
VALOR BDI (27.23%):	5,68
VALOR COM BDI:	26,54

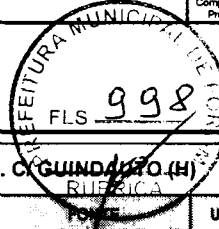
I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	27,46	27,46

TOTAL Mão de Obra:	27,46
---------------------------	--------------

VALOR:	27,46
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR COM ENCARGOS:	27,46
VALOR BDI (27.23%):	7,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																										
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024 BDI : 27,23%																							
	LOCAL:	FORTIM/CE	<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%																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE																									



VALOR COM BDI:	34,94
----------------	-------

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,46	27,46

TOTAL Mão de Obra:	27,46
--------------------	-------

VALOR:	27,46
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR COM ENCARGOS:	27,46
VALOR BDI (27.23%):	7,48
VALOR COM BDI:	34,94

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043482 EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043458 FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

TOTAL Encargos Complementares:	2,23
--------------------------------	------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040943 TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	27,43	27,43

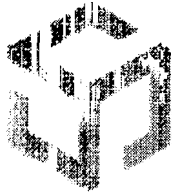
TOTAL Mão de Obra:	27,43
--------------------	-------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100299 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56

TOTAL Serviço:	0,56
----------------	------

VALOR:	30,22
VALOR SEM ENCARGOS:	15,25
VALOR COM ENCARGOS:	30,22
VALOR BDI (27.23%):	8,23
VALOR COM BDI:	38,45

Handwritten signatures and initials.

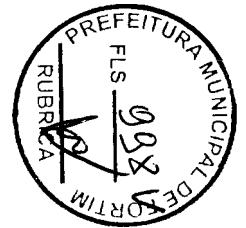


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 :	05/08/2024	BDI :	27,23%
LOCAL:	FORTIM/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	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 Programada	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM	590.342,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			49.175,49	49.175,49	49.175,49	49.175,49	49.175,49	49.175,49	49.175,49	49.175,49	49.175,49
2	DISPONIBILIDADE DOS SERVIÇOS DE EQUIPES OPERACIONAIS DE TURMA	1.924.595,76	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			160.318,83	160.318,83	160.318,83	160.318,83	160.318,83	160.318,83	160.318,83	160.318,83	160.318,83
3	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE LEVANTAMENTO E CADASTRO	132.239,76	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			11.015,57	11.015,57	11.015,57	11.015,57	11.015,57	11.015,57	11.015,57	11.015,57	11.015,57
4	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE EQUIPE DE CONFECÇÃO, MONTAGEM E	30.652,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			2.553,31	2.553,31	2.553,31	2.553,31	2.553,31	2.553,31	2.553,31	2.553,31	2.553,31
5	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA A GESTÃO COMPLETA DO SISTEMA DE	5.463.862,42	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			455.139,74	455.139,74	455.139,74	455.139,74	455.139,74	455.139,74	455.139,74	455.139,74	455.139,74
		8.141.691,94	678.202,94	678.202,94	678.202,94	678.202,94	678.202,94	678.202,94	678.202,94	678.202,94	679.017,12
			678.202,94	1.356.405,88	2.034.608,82	2.712.811,76	3.391.014,70	4.069.217,64	4.747.420,58	5.425.623,52	6.104.640,64

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
1	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM	590.342,00	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			49.234,52	49.234,52	49.234,52	590.342,00
2	DISPONIBILIDADE DOS SERVIÇOS DE EQUIPES OPERACIONAIS DE TURMA	1.924.595,76	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			160.511,29	160.511,29	160.511,25	1.924.595,76
3	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE LEVANTAMENTO E CADASTRO	132.239,76	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			11.028,80	11.028,80	11.028,80	132.239,76
4	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE EQUIPE DE CONFECÇÃO, MONTAGEM E	30.652,00	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			2.556,38	2.556,38	2.556,38	30.652,00
5	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA A GESTÃO COMPLETA DO SISTEMA DE	5.463.862,42	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			455.686,13	455.686,13	455.686,11	5.463.862,42
		8.141.691,94	679.017,12	679.017,12	679.017,06	8.141.691,94
			6.783.657,76	7.462.674,88	8.141.691,94	



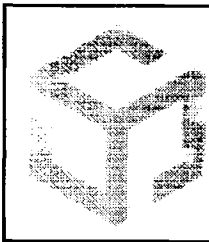


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024	BDI : 27,23%
LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE 2024/03	112,54% 70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO 2024/04	75,90%
		SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
		Composições Próprias PROPRIA	0,00% 0,00%



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

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

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

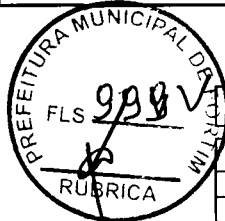
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024	BDI : 27,23%
LOCAL:	FORTIM/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	ORSE	2024/03
		SCO	2024/04
		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%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86

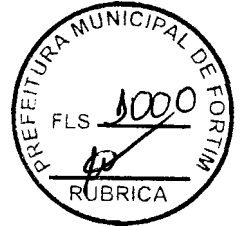
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29	7,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,78	7,68

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

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA 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 : 05/08/2024	BDI : 27,23%
LOCAL:	FORTIM/CE	ORSE	2024/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	SCO	2024/04
		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%
			71,66%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	PLANILHA DE BDI (SEM DESONERAÇÃO) P/ SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA P/ MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP)	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,29
S+G	TAXA DE SEGURO E GARANTIA	0,25
R	TAXA DE RISCO	1,00
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	1,01
L	TAXA DE LUCRO / REMUNERAÇÃO	8,00
I	TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS	8,65



BDI = 27,23%

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

✓

COD	DESCRIÇÃO	%
	PLANILHA DE BDI (SEM DESONERAÇÃO) P/ FORNECIMENTO DE MATERIAIS AO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP)	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45
S+G	TAXA DE SEGURO E GARANTIA	0,48
R	TAXA DE RISCO	0,85
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
L	TAXA DE LUCRO / REMUNERAÇÃO	5,11
I	TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS	3,65

BDI = 15,27

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

Handwritten signatures and initials.

Ficha Técnica

Licitante

Participante 28



Nome do documento

FICHA E PLANILHA FORTIM OK.pdf

Edital:1707.01/2024-SMDU|Lote:1

Marca

Data

07/08/2024 | 11:18:14.540

Prazo de Validade da Proposta

60

Nº	Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	1	Serviço	R\$ 10.504.940,40 (R\$ 10.504.940,40)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 10.504.940,40	-	

DECLARAÇÕES:

Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;

Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;

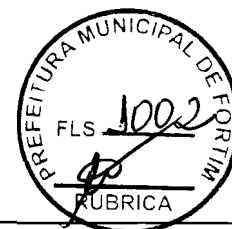
Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

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

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

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.

PREGÃO ELETRÔNICA Nº 1707.01/2024 - SMDU
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE



Ficha Técnica Descritiva do Objeto
Número do edital: 1707.01/2024 - SMDU
Processo: 1707.01/2024 - SMDU
Órgão comprador: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE
Especificação do produto: 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
Prazo de validade da proposta (em dias, conforme o edital): 90 (NOVENTA) dias
Lance inicial para os itens (R\$): 10.504.940,40
Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).
<ul style="list-style-type: none">- Declaramos, ainda, que estamos enquadradas no Regime de tributação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, conforme estabelece o artigo 3º da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006. - 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 infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.- Declaramos que estamos organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.- Declara, em conformidade com o disposto, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:<ul style="list-style-type: none">a) A proposta apresentada para participar da licitação acima mencionada foi elaborada de maneira independente por esta licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da licitação acima mencionada não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada quanto a participar ou não da referida licitação;d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação acima mencionada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada antes da adjudicação do objeto da referida licitação;e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação acima mencionada não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Serrinha dos Pintos/RN antes da abertura oficial das



propostas; e

- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

MARCAS E MODELOS

LUMINÁRIAS

- Luminária em LED p/Iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, modelo GL421 G-Light.
- Luminária em LED p/ Iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, modelo GL421 G-Light.
- Luminária em LED p/ Iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, modelo GL421 G-Light
- Luminária em LED p/Iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, modelo GL421 G-Light
- Luminária em LED p/ Iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, modelo GL421 G-Light
- Luminária em led de 120W, alimentada por bateria acoplada em placa de energia solar, com fluxo luminoso de 210lm/W, totalizando 25.200lm, proteção IP-66, com garantia de 5 anos – Modelo IP66 EcoSoli

Gateway/Módulo – Modelo SP-1965 - SmartGreen

Relê Telemetria - Modelo ST-6+ Lora - Kronotek

Data: 07/08/2024

Observação: por força da legislação vigente, é vedada a identificação do licitante.

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

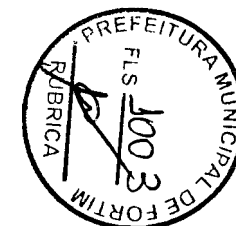
Bancos
 SINAPI - 04/2024 - Ceará
 ORSE - 03/2024 - Sergipe
 SEMFRA - 026 - Ceará
 SOO - 04/2024 - Rio de Janeiro
 EMLURB/PE/JUL-2018
 Outras Referências: Portal de
 Notas Fiscais Eletrônicas,
 Prefeituras de Horizonte/CE e
 Tianguá/CE

B.D.L
 Materiais - 15,27%
 Serviços - 27,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horaista: 115,02%
 Mensalista: 71,86%

Anexo I.A - Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM ESTRUTURA TÉCNICA/ADMINISTRATIVA, PARA OS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE IP (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).	807.818,00	8,78 %
2	DISPONIBILIDADE DOS SERVIÇOS DE EQUIPES OPERACIONAIS DE TURMA PESADA EM VEÍCULO TIPO MUNCX, DE TURMA LIGE EM VEÍCULO CESTO AÉREO SIMPLES E DE ELETRICISTA EM VEÍCULO AUTOMOTOR TIPO MOTOCICLETA, PARA SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).	1.082.246,40	19,82 %
3	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE LEVANTAMENTO E CADASTRO ATUALIZADO DOS ATIVOS DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EMPLAQUETAMENTO - (INCLUSIVE MATERIAIS/CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).	158.826,28	1,82 %
4	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE EQUIPE DE CONFEÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, PARA PRODUÇÃO DE ORNAMENTOS NATALINOS METÁLICOS - (EXCLUSIVE MATERIAIS/CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).	34.882,08	0,32 %
5	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA A GESTÃO COMPLETA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DE IMPLANTAÇÃO, DE AMPLIAÇÃO, DE REFORMA, DE EFICIENTIZAÇÃO, DE TELEGESTÃO, DE ILUMINAÇÃO DESTAQUE DE FONTES OU MONUMENTOS E DE DECORAÇÃO NATALINA.	7.820.477,08	71,54 %
		Total sem BDI	8.878.818,44
		Total do BDI	1.828.423,06
		Total Geral	10.504.940,40





Obrá
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A SINAPI - 04/2024 - Ceará
MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO
DE FORTIM/CE

Processo
SINAPI - 04/2024 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará
SCD - 04/2024 - Rio de Janeiro
EMLURB/PE/LUL 2018
 Outras Referências: Portal de Notas
 Fiscais Eletrônicas, Prefeituras de
 Fortaleza/CE e Teresopolis/RJ

B.D.I.
 Materiais - 15,27%
 Serviços - 27,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerados
 Hora: 115,02%
 Mensal: 71,66%

Anexo I.B - Orçamento Sintético

Item	Código Banca	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM ESTRUTURA TÉCNICA/ADMINISTRATIVA, PARA OS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE IP (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).					807.518,00	5,78 %
1.1	CP.FT.03 Próprio com insumos de tabelas oficiais.	Administração Local com Disponibilidade de Estrutura Técnica/Administrativa p/ os Serviços Comuns de Engenharia do acervo (medida e estirado), com disponibilidade de equipes administrativas e técnicas 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 - (EXCLUISE MATERIAIS)	%	100	4.774,98	6.075,18	607.518,00	5,78 %
2		DISPONIBILIDADE DOS SERVIÇOS DE EQUIPES OPERACIONAIS DE TURMA PESADA EM VEÍCULO TIPO MUNCK, DE TURMA LEVE EM VEÍCULO CESTO AÉREO SIMPLES E DE ELETRICISTA EM VEÍCULO AUTOMOTOR TIPO MOTOCICLETA, PARA SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).					2.082.288,40	18,82 %
2.1	CP.FT.03 Próprio com insumos de tabelas oficiais.	Veículo automotor tipo motocicleta CO 125cc com 01 eletricitista, período diurno, dias úteis e aos sábados	H	980	48,88	58,84	57.254,40	0,58 %
2.2	CP.FT.04 Próprio com insumos de tabelas oficiais.	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitistas e motorista operador, período diurno, dias úteis e aos sábados	H	172	277,42	352,88	131.301,12	1,25 %
2.3	CP.FT.06 Próprio com insumos de tabelas oficiais.	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitistas e motorista operador, período diurno, aos domingos e feriados	H	98	277,42	352,88	33.884,16	0,32 %
2.4	CP.FT.08 Próprio com insumos de tabelas oficiais.	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitistas e motorista operador, período noturno, dias úteis e sábados	H	98	277,42	352,88	33.884,16	0,32 %
2.5	CP.FT.07 Próprio com insumos de tabelas oficiais.	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitistas e motorista operador, período noturno, aos domingos e feriados	H	98	277,42	352,88	33.884,16	0,32 %
2.6	CP.FT.08 Próprio com insumos de tabelas oficiais.	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitistas, período diurno, dias úteis e aos sábados	H	4608	242,52	308,55	1.421.796,40	13,53 %

2.7	CP FT.09 Próprio com insumos de tabelas oficiais.	Disponibilidade de Equipe Leve em Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período diurno, aos domingos e feriados	H	400	242,52	308,55	123.420,00	1,17 %
2.8	CP FT.10 Próprio com insumos de tabelas oficiais.	Disponibilidade de Equipe Leve em Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno, dias úteis e sábados	H	400	242,52	308,55	123.420,00	1,17 %
2.9	CP FT.11 Próprio com insumos de tabelas oficiais.	Disponibilidade de Equipe Leve em Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno, aos domingos e feriados	H	400	242,52	308,55	123.420,00	1,17 %
3		DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE LEVANTAMENTO E CADASTRO ATUALIZADO DOS ATIVOS DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ENPLAQUETAMENTO - (INCLUSIVE MATERIAIS/CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).					189.828,20	1,82 %
3.1	CP FT.12 Próprio com insumos de tabelas oficiais.	Serviços de Cadastro Georreferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Enplaquetamento, e o respectivo controle patrimonial em base informatizada - ACERVO EXISTENTE.	PI	3317	34,43	43,80	145.284,80	1,38 %
3.2	CP FT.13 Próprio com insumos de tabelas oficiais.	Serviços de Cadastro Georreferenciado dos Ativos do Sistema de Iluminação Pública com Enplaquetamento, e o respectivo controle patrimonial em base informatizada - PONTOS NOVOS NO ACERVO.	PI	332	34,43	43,80	14.541,80	0,14 %
4		DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE EQUIPE DE CONFECÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, PARA PRODUÇÃO DE ORNAMENTOS NATALINOS METÁLICOS - (EXCLUSIVE MATERIAIS/CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).					34.852,00	0,33 %
4.1	CP FT.14 Próprio com insumos de tabelas oficiais.	Disponibilidade de equipe para confecção, montagem e desmontagem de elemento metálico de iluminação natalina.	H	200	136,97	174,28	34.852,00	0,33 %
5		FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA A GESTÃO COMPLETA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DE IMPLANTAÇÃO, DE AMPLIAÇÃO, DE REFORMA, DE EFICIENTIZAÇÃO, DE TELEGESTÃO, DE ILUMINAÇÃO DESTAQUE DE FONTES/OU MONUMENTOS E DE DECORAÇÃO NATALINA.					7.620.477,88	72,64 %
5.1		DE MATERIAIS PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS ACERVOS CONVENCIONAL E LED EXISTENTES.					315.438,44	3,00 %
5.1.1	11481 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	578	39,42	45,43	26.258,54	0,25 %
5.1.2	00012216 SINAP	LAMPADA VAPOR DE SODIO QVONDE 150 W (BASE E40)	UN	3	68,12	68,98	200,97	0,00 %
5.1.3	00003757 SINAP	LAMPADA VAPOR DE SODIO QVONDE 250 W (BASE E40)	UN	10	67,20	77,46	774,60	0,01 %
5.1.4	10361 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	124	45,98	53,00	6.572,00	0,06 %
5.1.5	11484 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	20	46,11	56,62	1.132,40	0,01 %
5.1.6	11486 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	69	77,68	89,54	6.178,26	0,06 %
5.1.7	11487 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	9	98,13	110,86	987,20	0,01 %
5.1.8	11776 SEINFRA	REATOR APP P/LÂMP. V. SÓDIO 70W	UN	289	88,30	78,42	22.085,38	0,21 %
5.1.9	1915 ORSE	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w	un	2	101,00	116,42	232,84	0,00 %
5.1.10	1916 ORSE	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 250w	un	5	254,72	283,61	1.408,05	0,01 %
5.1.11	3960 ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w	un	61	95,50	110,08	6.714,88	0,06 %
5.1.12	3961 ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	un	10	89,45	103,10	1.031,00	0,01 %
5.1.13	3958 ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	un	34	131,40	151,48	5.146,84	0,05 %
5.1.14	2570 ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico 400w	un	5	182,00	188,73	933,65	0,01 %
5.1.15	00003390 SINAPI	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSÃO DE PULSO ENTRE 580 A 750 V	UN	135	30,85	35,67	4.815,45	0,05 %
5.1.16	3804 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	150	5,14	5,92	888,00	0,01 %



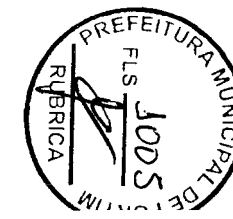


[Handwritten signature]

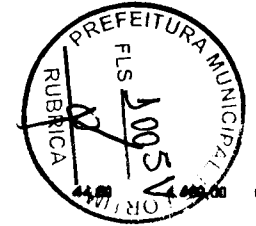
5.1.17	00002510 SINAPI	NEI E FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	4477	37,21	42,88	102.014,53	1,88 %
5.1.18	2622 ORSE	Base fixa para relé em elétrico	un	813	7,48	8,58	8.979,84	0,07 %
5.1.19	8826 ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MI-2233, marca Decortux ou similar	un	587	3,87	4,46	2.618,02	0,02 %
5.1.20	10802 ORSE	Soquete ou bocal de louça E40	un	48	7,19	8,28	380,88	0,00 %
5.1.21	9364 ORSE	Conector curtha 1 série cinza	un	95	18,00	11,52	1.094,40	0,01 %
5.1.22	3259 ORSE	Conector curtha 4 x 4/0 AWG CAA	un	95	37,24	42,92	4.077,40	0,04 %
5.1.23	2637 ORSE	Conector perfuração 25-85/2 95 mm	un	567	2,00	11,43	8.811,77	0,08 %
5.1.24	10278 SEMFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	80	11,17	12,87	1.028,80	0,01 %
5.1.25	17392 SEMFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	80	10,22	11,78	942,40	0,01 %
5.1.26	00003788 SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-67 PETERCO OU EQUIV	UN	58	87,88	101,08	5.262,84	0,06 %
5.1.27	10832 ORSE	Luminária aberta com corpo de alumínio estampado - acabamento em esmalte sintético na cor alumínio - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio - receptáculo de porcelana fixado no corpo por meio de suporte regulável com base E-40 - fixação	un	20	108,75	125,38	2.507,00	0,02 %
5.1.28	10833 ORSE	Luminária fechada - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio, tratado por processo eletrolítico - receptáculo de fâmpada E-40 rotacionável, fixado ao corpo por meio de suporte regulável - refletor prismático, de vidro boros-silicato, fixado	un	20	246,75	284,42	5.688,40	0,05 %
5.2		DE LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LED PARA OS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO, DE AMPLIAÇÃO, DE REFORMA, DE IDENTIFICAÇÃO E TELEGESTÃO, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO ANEXO I.K)					4.443.888,57	42,30 %
5.2.1	14117 ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 35 W, modelo GL421 G-Light ou similar	un	108	648,67	747,72	80.753,78	0,77 %
5.2.2	14118 ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, modelo GL421 G-Light ou similar	un	2076	682,61	798,37	1.667.416,12	15,78 %
5.2.3	14119 ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, modelo GL421 G-Light ou similar	un	108	987,84	1.138,78	122.888,32	1,17 %
5.2.4	14120 ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, modelo GL421 G-Light ou similar	un	435	1.052,98	1.213,77	527.588,95	5,03 %
5.2.5	14121 ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, modelo GL421 G-Light ou similar	un	576	1.262,17	1.454,90	838.022,40	7,98 %
5.2.6	14122 ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, modelo GL421 G-Light ou similar	un	348	1.694,61	1.953,37	675.886,02	6,43 %
5.2.7	REF DE PREÇO, PREÇO REF. HOMOLOGAÇÃO ELETRÔNICO Nº PE PROCEDIMENTO 02/2023-SEINFRA - PREF. LICITATÓRIO MUN. DE TANQUE NOVO - DATA DE ABERTURA: 29.08.2023 - DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO: 27.10.2023	Luminária em led de 120W, alimentada por bateria acoplada em placa de energia solar, com fluxo luminoso de 210lm/W, totalizando 25.200lm, proteção IP-66, com garantia de 5 anos	UN	80	5.865,02	6.780,80	540.848,00	5,15 %
5.3		DE ACESSÓRIOS PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO					348.855,00	3,31 %

[Handwritten signature]

5.3.1	NOTA FISCAL EC- www.nfe.fazenda.gov.br 20240318 DE 18/03/2024 - br REF. DE PREÇO/CONSULTA PORTAL DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA (www.nfe.fazenda.gov.br)	GATEWAY/MÓDULO CONCENTRADOR DE COMUNICAÇÃO, MODELO LS-AP2400 OU SIMILAR, CAPACIDADE P/ ATENDER PELO MENOS 400 RELÉS DE TELEGESTÃO, ANTENA EXTERNA, TECNOLOGIA CELULAR 3G E 4G, IP-68, CONECTIVIDADE VIA FIBRA ÓPTICA, CONECTIVIDADE VIA CABO (XDSL, COAXIAL), FAIXA DE OPER. -20°C → +75°C, GESTÃO REMOTA E PERSONALIZADA DE USUÁRIOS DE ACESSO, SUPORTA CONFIGURAÇÃO VPN, PERMITE ATUALIZAÇÃO REMOTA, FUNÇÃO "MODO DE SEGURANÇA" E WATCHDOG, ... (CONFORME ANEXO I.K E TERMO DE REFERÊNCIA)	UN	20	5.112,86	5.093,35	117.867,00	1,12 %
5.3.2	NOTA FISCAL EC- www.nfe.fazenda.gov.br 20240318 DE 18/03/2024 - br REF. DE PREÇO/CONSULTA PORTAL DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA (www.nfe.fazenda.gov.br)	RELÉ DE TELEMETRIA/TELEGESTÃO PARA CONTROLE E MONITORAMENTO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO, MODELO LS-MCL24000S OU SIMILAR, COMUNICAÇÃO POR RÁDIO FREQUÊNCIA NA FAIXA DE 2,4ghz, TOPOLOGIA DE REDE MESH, SEGURANÇA SIMÉTRICA AES-128, INSTALAÇÃO PLUG & PLAY (ANSI C138-41 DE 5 OU 7 PINOS), DIMERIZAÇÃO C/ INTERFACE PADRÃO 0-10 VDC, ... (CONFORME ANEXO I.K E TERMO DE REFERÊNCIA)	UN	400	499,24	575,47	230.188,00	2,18 %
5.4		DE PROJETO RESERVA REFLETORES COM TECNOLOGIA LED					207.814,00	1,98 %
5.4.1	13790 ORSE	Refletor Slim LED 30W de potência, branco Frio, 8500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	100	28,18	33,83	3.363,00	0,03 %
5.4.2	13287 ORSE	Refletor simples LED 50W de potência, branco Frio, 8500k, 8Volt, marca Nikrolux ou similar	un	100	47,40	54,74	5.474,00	0,05 %
5.4.3	13791 ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 8500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	100	89,00	114,11	11.411,00	0,11 %
5.4.4	13624 ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 8500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	150	246,48	286,42	42.963,00	0,41 %
5.4.5	13792 ORSE	Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 8500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	50	731,24	842,90	42.148,00	0,40 %
5.4.6	13789 ORSE	Refletor modular LED500w DC com DPS 10x50w 80° 6000k 1855mW Alumínio Autovolt Branco Ref. NFMLED-DCDPS 90-000-90-3C-ME, de G-light ou similar	un	30	2.982,96	3.415,46	102.482,00	0,98 %
5.5		DE BRACOS/SUPORTES PARA LUMINÁRIAS /PRONTORES/REFLETORES					482.064,90	4,63 %
5.5.1	13871 ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, de Induspar ou similar	un	50	73,70	84,96	4.247,50	0,04 %
5.5.2	12013 ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, acabamento preto fosco, próprio para acoplar 02 luminárias decorativas, encaixe em poste reto com topo de Ø = 60,3mm externo, modelo NU-144/2, da REEME	un	150	181,51	188,17	27.925,50	0,27 %
5.5.3	13658 ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 03 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mmx60,3mm externo, Código SUP03, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	un	50	124,42	143,41	7.170,50	0,07 %
5.5.4	13658 ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mmx60,3mm externo, Código SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	un	50	150,18	173,11	8.655,50	0,08 %
5.5.5	208 ORSE	Braço reto para luminária pública padrão energia 1 x 1,00 m	un	200	38,70	45,78	9.152,00	0,09 %
5.5.6	7116 ORSE	Braço para luminária padrão energia 1 1/4" x 1,50 m	un	300	57,01	65,71	19.713,00	0,19 %
5.5.7	13800 ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar	un	800	257,41	294,71	237.368,00	2,28 %
5.5.8	13801 ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar	un	200	380,97	438,14	87.828,00	0,84 %
5.6		DE FERRAGENS					108.242,00	1,01 %
5.6.1	0000406 SINAPI	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,8 MM (ROLO DE 30M)	UN	100	72,04	83,04	8.304,00	0,08 %
5.6.2	3443 ORSE	Fecho em aço inox	un	3000	1,25	1,44	4.320,00	0,04 %
5.6.3	0000617 SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO Ø6 A 25 MM	UN	200	3,08	3,55	710,00	0,01 %
5.6.4	10808 SEMFRA	CINGA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	200	26,20	30,20	6.040,00	0,06 %
5.6.5	MA7076850 SCD	Laco de medição de aço, referência SPL-1336-T	un	200	3,42	3,94	788,00	0,01 %
5.6.6	00001051 SINAPI	ARMADILHA VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	150	26,08	30,08	4.508,00	0,04 %



10



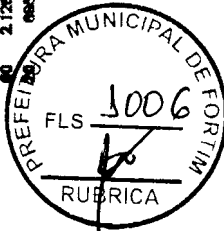
5.6.7	00001096 SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	100	38,77				
5.6.8	00000438 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	400	18,71	22,73	8.084,00	0,08 %	
5.6.9	00000431 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	350	18,55	17,82	6.272,00	0,06 %	
5.6.10	00000432 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2600	17,16	18,78	51.428,00	0,49 %	
5.6.11	18070 SEMFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	3350	0,88	1,14	3.818,00	0,04 %	
5.6.12	18071 SEMFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	3350	0,68	0,78	2.813,00	0,02 %	
5.6.13	18072 SEMFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	3350	1,01	1,16	3.885,00	0,04 %	
5.7		ATERRAMENTO					18.295,00	0,18 %	
5.7.1	12382 SEMFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERMEL D 5/8" x 2,40M	UN	100	63,26	61,41	6.141,00	0,06 %	
5.7.2	10841 SEMFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	100	2,83	3,28	328,00	0,00 %	
5.7.3	00000857 SINAPI	CABO DE COBRE NU 18 MM2 MEIO-OURO	M	200	17,58	20,28	4.052,00	0,04 %	
5.7.4	00000858 SINAPI	CABO DE COBRE NU 26 MM2 MEIO-OURO	M	200	25,06	28,88	5.776,00	0,05 %	
5.8		85 CABOS					207.794,80	1,88 %	
5.8.1	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 430/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1000	1,41	1,62	1.620,00	0,02 %	
5.8.2	00001022 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	8000	2,85	3,05	24.400,00	0,23 %	
5.8.3	00001021 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	4000	4,08	4,67	18.680,00	0,18 %	
5.8.4	00000984 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 8 MM2	M	2000	6,81	6,81	13.620,00	0,13 %	
5.8.5	00001020 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1000	8,68	11,16	11.160,00	0,11 %	
5.8.6	00000895 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1000	15,43	17,78	17.780,00	0,17 %	
5.8.7	00001098 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC ST1, ANTICHAMA BWF-B, 3 CONDUTORES, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1000	23,83	27,58	27.580,00	0,26 %	
5.8.8	00038258 SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	2500	8,47	8,78	24.400,00	0,23 %	
5.8.9	00038259 SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	500	13,04	15,03	7.515,00	0,07 %	
5.8.10	00038260 SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	200	19,97	23,01	4.602,00	0,04 %	
5.8.11	3804 ORSE	Cabo de cobre PP Conplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	4350	5,14	5,80	25.752,00	0,26 %	
5.8.12	18544 SEMFRA	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XL PE 06/1KV 1X1X25-25MM2	M	1500	5,51	6,36	9.525,00	0,09 %	
5.8.13	4622 ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 2x1x25 + 25mm ²	m	500	11,88	13,82	6.910,00	0,07 %	
5.8.14	2631 ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 1x1x18 + 18mm ²	m	1500	5,51	6,36	9.525,00	0,09 %	
5.8.15	4620 ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 + 16mm ²	m	500	8,20	8,46	4.225,00	0,04 %	
5.9		DE ACIONAMENTOS, QUADROS E PROTEÇÃO					272.021,77	2,59 %	
5.9.1	00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	LIN	4584	37,21	42,88	196.607,78	1,87 %	
5.9.2	MAT121000 BCO	Relé fotoeletrico temporizado programado 01/ANF, Unia ou similar	un	50	47,07	54,25	2.712,50	0,03 %	
5.9.3	2622 ORSE	Baixa tba para relé foto elétrico	un	530	7,45	8,58	4.547,40	0,04 %	

10

10

[Handwritten signature]

5.9.5	00013263 SINAPI	GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	300,08	3416,60	4.156,20	0,04 %
5.9.6	4196 ORSE	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO	UN	330,00	390,36	39 019,50	0,18 %
5.9.7	4607 ORSE	GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	136,00	137,17	8 958,50	0,07 %
5.9.8	1127-18 26 060 - EM LUBR EN LUBR	Quadro de medição trifásico em Nível cliente para leitura	UN	656,00	749,25	7 492,50	0,07 %
5.9.9	1127-18 26 060 - EN LUBR EN LUBR	Quadro de medição monofásico em publicação	UN	656,00	749,25	7 492,50	0,07 %
5.9.10	00034653 SINAPI	CHAVE MAGNETICA DE 2 X 30A PARA COMANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACONDAIDA PI RELE FOTO-ELETRICO NA 220V, 60HZ	UN	650,00	749,25	7 492,50	0,07 %
5.9.11	00034288 SINAPI	CHAVE MAGNETICA DE 2 X 60A PARA COMANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACONDAIDA PI RELE FOTO-ELETRICO NA 220V, 60HZ	UN	8,34	9,61	1 441,50	0,01 %
5.9.12	00034288 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 9 - 32 A	UN	17,37	14,25	712,50	0,01 %
5.9.13	00034208 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, IEC - 6KA / 260 VCA	UN	62,82	67,57	6 757,00	0,08 %
5.9.14	00001614 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 10 - 50 A	UN	344,01	396,54	9 813,50	0,09 %
5.10		CONTACTOR TRIFASICO, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE 500-V, CATEGORIA AC-3 E AC-3	UN	30,22	11,78	7 098,00	0,07 %
5.10.1	9354 ORSE	DE CONECTORES E FITAS	UN	30,00	11,52	171 386,62	1,63 %
5.10.2	3258 ORSE	Conector curtal 1 série cinco	UN	37,24	42,92	23 351,04	0,22 %
5.10.3	2637 ORSE	Conector curtal 4 x 40 AWG CAA	UN	9,90	11,41	88 988,84	0,83 %
5.10.4	16278 SEMFAB	Conector perfuração 25-56/2 95 mm	UN	11,17	12,87	461 256,14	4,44 %
5.10.5	17362 SEMFAB	PELAUTO FUSÃO DE LA QUALIDADE	UN	30,22	11,78	7 772,00	0,07 %
5.11		DE ISOLANTES COMUM N°33	UN	4,26	4,94	28 820,50	0,27 %
5.11.1	00002874 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	6,71	7,73	4 646,00	0,04 %
5.11.2	00002866 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,94	10,30	4 639,00	0,04 %
5.11.3	00002884 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	9,87	11,31	3 080,00	0,03 %
5.11.4	00002880 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	16,05	18,50	4 786,00	0,05 %
5.11.5	00002861 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,07	1,23	5 590,00	0,05 %
5.11.6	00001881 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,96	1,72	653,50	0,01 %
5.11.7	00001822 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,33	2,68	548,00	0,00 %
5.11.8	00001822 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	3,26	3,69	402,00	0,00 %
5.11.9	00001823 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,84	5,34	1 104,00	0,01 %
5.11.10	00001824 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	4,36	5,02	801,00	0,01 %
5.11.11	000039247 SINAPI	ELETRODUTO/OUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 880 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	5,08	5,78	1 440,00	0,01 %
5.11.12	000039248 SINAPI	ELETRODUTO/OUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 880 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	7,18	8,27	4 962,00	0,05 %
5.11.13	00002448 SINAPI	ELETRODUTO/OUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 880 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	10,08	11,59	3 477,00	0,03 %
5.11.14	00002442 SINAPI	ELETRODUTO/OUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 880 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	5,08	5,78	1 440,00	0,01 %
5.12		DE POSTES	UN	567,90	654,61	684 458,48	6,78 %
5.12.1	8458 ORSE	Poste circular de concreto 7/200 para iluminação pública	UN	1 264,18	1 467,23	18 638,30	0,19 %
5.12.2	8638 ORSE	Poste circular de concreto 8/200 para iluminação pública	UN	1 801,53	2 186,36	87 433,80	0,83 %
5.12.3	8637 ORSE	Poste circular de concreto 10/200 para iluminação pública	UN	2 128,95	2 451,73	130 871,60	1,25 %
5.12.4	7892 ORSE	Poste circular de concreto 12/200 para iluminação pública	UN	688,98	1 032,80	147 103,60	1,40 %
5.12.5	7892 ORSE	Poste concreto duplo T (BT) 9/150	UN	688,98	1 032,80	26 658,00	0,20 %



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



5.12.8	1859 CRSE	Pedra cimento dupla T (DT) 8/200	UN	20	794,00	15.884,00	18.304,00	0,17%
5.12.7	1863 CRSE	Pedra cimento dupla T (DT) 8/200	UN	10	1.523,13	15.231,30	17.672,20	0,17%
5.12.8	1856 CRSE	Pedra cimento dupla T (DT) 10/600	UN	20	4.194,13	4.798,89	62.908,80	0,91%
5.12.9	0001196 SIMAM	POSTE CONICO CONTINUIDO EM ACO GALVANIZADO, PÉTIM, ENCASTRADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 125* MM	UM	20	1.315,23	1.400,79	28.016,80	0,27%
5.13.10	0001146 SIMAM	POSTE CONICO CONTINUIDO EM ACO GALVANIZADO, PÉTIM, ENCASTRADO, H = 8 M, DIÂMETRO INFERIOR = 145* MM	UM	20	1.961,64	1.940,61	39.812,20	0,27%
5.13	0004877 SIMAM	CAIXA DE FIBRA DE PARABOLIM PRE-MOLDADA EM CONCRETO	UM	80	180,18	219,22	29.837,20	0,29%
5.13.1	0004877 SIMAM	CAIXA DE CONCRETO AMALDO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UM	60	180,18	219,22	12.152,20	0,13%
5.13.2	0004878 SIMAM	CAIXA DE CONCRETO AMALDO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UM	120	346,52	402,89	48.342,80	0,48%
5.13.3	0004878 SIMAM	CAIXA DE CONCRETO AMALDO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M	UM	30	444,10	511,91	15.367,20	0,15%
5.14	0010 CRSE	DE MATERIAIS DIVERSOS PARA CONFEÇÃO DE FIMETES E ADORNOS NATALINOS	KG	2000	10,32	11,88	428.124,85	3,48%
5.14.1	189 CRSE	Barras Chata de ferro, 3/8" x 1/4" (0,65 kg/m)	KG	500	28,90	31,00	23.780,00	0,23%
5.14.2	0000410 SIMAM	Arames recortados 18 Weg - 1,25mm (0,6kg/m)	UN	6000	0,12	0,13	15.500,00	0,15%
5.14.3	13620 CRSE	ABRACADURA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPROMIMENTO DE 150 X -3,4" MM	M	6000	17,90	20,63	128.780,00	1,18%
5.14.4	0025 CRSE	Marguim de LED 08 120MM 127V	UN	500	32,50	37,49	11.230,00	0,11%
5.14.5	0025 CRSE	Branda 1/20 Watt cor Amarela 5mm	UN	500	32,50	37,49	11.230,00	0,11%

REF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇÃO
 MUN. DE HORIZONTECE - LICITATÓRIO
 DATA DE ABERTURA:
 08.11.2023 - DATA DE
 HOMOLOGAÇÃO E
 ADJUDICAÇÃO:
 20.11.2023

5.14.7	REF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇÃO MUN. DE HORIZONTECE - LICITATÓRIO DATA DE ABERTURA: 08.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023	CAIXA DE PISCA PISCALIED VENEZ C/ 50 UNIDADES DE 100 LETS	CX	45	1.208,71	1.384,43	82.749,35	0,80%
--------	--	---	----	----	----------	----------	-----------	-------

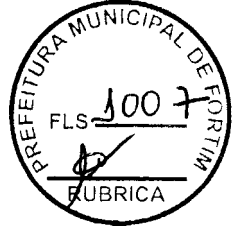
5.14.8	REF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇÃO MUN. DE HORIZONTECE DATA DE ABERTURA: 08.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023	CAIXA DE PISCA PISCALIED AMARELO C/ 50 UNIDADES DE 100 LETS	CX	45	1.208,71	1.384,43	82.749,35	0,80%
--------	--	---	----	----	----------	----------	-----------	-------

[Handwritten signature]

2023.11.11.0001 - FINEC. MUNICIPAL
 MUN. DE HORIZONTE/CE - PROCEDIMENTO
 08.11.2023 - CATARE
 20.11.2023.
 HORA DE INSCRIÇÃO
 ADJUDICAÇÃO

UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Material	Descrição
UN	450,0	3,07	1.381,50	Material	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO
UN	300,0	1,50	450,00	Material	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO
UN	150,0	2,33	349,50	Material	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO
UN	46,0	7,19	330,74	Material	Socquete ou bocal de lousa E40
UN	100,0	2,00	200,00	Material	CONECTOR PARA HASTE TERRA
UN	2,0	101,00	202,00	Material	Reator eletromagnético para lâmpada vapor sódio 150w
UN	3,0	58,12	174,36	Material	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ONDULE 150W (R4E E 40)

Total sem IMI: R. 2.778.534,44
 Total do IMI: 1.026.421,98
 Total Geral: 10.504.948,40



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Descrições Sociais
 Não Dominante:
 Mensal: 118,07%

B.O.J.
 Mensal: 18,27%

Descrições Sociais
 Não Dominante:
 Mensal: 118,07%

B.O.J.
 Mensal: 18,27%

Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, RECONSTRUÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

Serviço
 SINAPI - 047024 - Curso
 ORE - 03/2024 - Serviço
 SINAPI - 078 - Curso
 SINAPI - 047024 - Rolo de Janeiro
 FIEL/IN/PE/JUL 2019
 Outras referências: Planos de Trabalho, Notas
 Eletrônicas, Planilhas de Montagem e
 Trazimento

Anexo I.C - Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Barra	Descrição	Unid	Quant	Parcela	Valor Unit	Total
1.3 Composição	CP.FT.01	Próprio	Arquitetura local com Dependências de Estrutura Técnica/Admistrativa p/ os Serviços Comuns de INEL. INSTALAÇÃO Elétrica em ar-condicionado, com separabilidade de cargas administrativas e técnicas para ELÉTRICA/ELÉTRICIDADE E ILUMINAÇÃO de áreas de SP, de múltiplos, em áreas com escritórios, laboratório e garagem p/ os veículos EXTERNA necessitando para a realização das atividades, conforme Termo de Referência - (EXCLUDE MATERIAS).	M	1,00000000		39 781,35	39 781,35
Composição	90706	SINAPI	ARQUITETO DE CIBRA FLUJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	60,00000000		129,24	7 514,40
Auxiliar	101481	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00000000		6.802,06	6.802,06
Composição	100080	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	60,00000000		36,22	2.173,20
Auxiliar	83468	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00000000		3.122,76	3.122,76
Composição	93643	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00000000		3.858,87	3.858,87
Composição	93677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	60,00000000		119,89	7.178,40
Auxiliar	4218	CRSE	Aluguel de contêiner: Escritório em banheiro - 6,20 x 2,40m, e guarda com Ar condicionado	m²	1,00000000		1.600,00	1.600,00
Material	10610	SEINFRA	COMPUTADOR	UNID	2,00000000		170,00	340,00
Material	110267	SEINFRA	IMPRESSORA MULTIFUNÇÃOAL MONOCROMÁTICA A4 CAPACIDADE DE 4.000 PÁGINAS (EXCEDENTE - R\$ 0,95 CENTAVOS POR PÁGINA) 1.200 X 1.200 DPI; MEMÓRIA RAM 612 MB; CICLO MENSAL DE 80.000 PÁGINAS; INCLUI MANUTENÇÃO, SUPRIMENTOS E PEÇAS, EXCETO PAPEL	MES	2,00000000		200,00	400,00
Material	0284	SEINFRA	ÁGUA	m³	15,00000000		5,87	88,05
Material	0371	SEINFRA	ENERGIA ELÉTRICA	MWH	300,00000000		8,96	2.688,00
Material	0790	SEINFRA	CAMPANHONETE SAVERIO (CHP)	M	60,00000000		81,51	4.890,60
Material	0794	SEINFRA	CAMPANHÃO CARROCEIRA DE MADEIRA HV 92 (CHP)	M	6,00000000		178,89	1.073,34
Material	110265	SEINFRA	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	MES	1,00000000		100,00	100,00
Material	10614	SEINFRA	TELEFONE MÓVEL	UNID	3,00000000		230,00	690,00



Item	11970 SEMFRA	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO COM BANCO DE DADOS, INTERFACE AMIGÁVEL, Servicos PLATAFORMA WINDOWS	UN	0,0500000	6.912,18	348,60
					VALOR SEM BDI	36.791,35
					VALOR COM BDI	96.626,63
					VALOR PARA UM PERÍODO DE 12 MESES SEM BDI	477.466,20
					PRORATAÇÃO DE 144%	4.774,96
					MO com LS =>	27.587,95
					Valor do BDI =>	50.038,63

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
2.1	CP.FT.03 Próprio	Veículo automotivo tipo motorizada CO 118cc com 01 emulista, pe ritoes diurno, etim ômis e as sâbarros	1,0000000		46,88	46,88
Item	11068 SEMFRA	MOTO CG 125	0,0010000		11.060,63	11,06
Item	12312 SEMFRA	ELETRICISTA	1,0000000	30,0000000	26,65	26,65
					MO com LS =>	34,00
					Valor do BDI =>	58,64

Observação

Aplicação de 30% de desconto de 30% no valor do item, SEMFRA 12312 ELETRICISTA

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
2.2	CP.FT.04 Próprio	Disponibilidade de Caminhão Muncis com 03 esbichas e motoriza operador, parboes diurno, dils ômis e matoriza operador, parboes diurno, dils ômis e matoriza operador	1,0000000		277,42	277,42
Item	10705 SEMFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. COLUMBASTE (CHP)	1,0000000		171,71	171,71
Item	12312 SEMFRA	ELETRICISTA	3,0000000	30,0000000	26,65	79,95
					MO com LS =>	104,71
					Valor do BDI =>	357,96

Observação

Aplicação de 30% de desconto de 30% no valor do item, SEMFRA 12312 ELETRICISTA

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
2.3	CP.FT.05 Próprio	Disponibilidade de Caminhão Muncis com 03 esbichas e motoriza operador, parboes diurno, dils ômis e matoriza operador, parboes diurno, dils ômis e matoriza operador	1,0000000		277,42	277,42
Item	10705 SEMFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. COLUMBASTE (CHP)	1,0000000		171,71	171,71
Item	12312 SEMFRA	ELETRICISTA	3,0000000	30,0000000	26,65	79,95
					MO com LS =>	104,71
					Valor do BDI =>	357,96

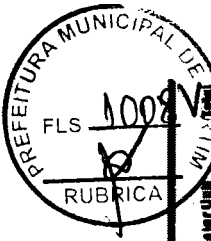
Observação

Aplicação de 30% de desconto de 30% no valor do item, SEMFRA 12312 ELETRICISTA

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
2.4	CP.FT.06 Próprio	Disponibilidade de Caminhão Muncis com 03 esbichas e motoriza operador, parboes diurno, dils ômis e matoriza operador, parboes diurno, dils ômis e matoriza operador	1,0000000		277,42	277,42
Item	10705 SEMFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. COLUMBASTE (CHP)	1,0000000		171,71	171,71
Item	12312 SEMFRA	ELETRICISTA	3,0000000	30,0000000	26,65	79,95
					MO com LS =>	104,71
					Valor do BDI =>	357,96

Observação

Aplicação de 30% de desconto de 30% no valor do item, SEMFRA 12312 ELETRICISTA



Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
2.5	CP.FT.01 Próprio	Disponibilidade de Carimbo Munc com 03 eletrolitos e motoristas operáveis, período noturno, nos INER - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	1,0000000		277,42	277,42
Material	10708 SEINFRA	EQUIPAMENTO	1,0000000	30,0000000	172,71	172,71
Material	12312 SEINFRA	MÃO DE OBRAS	3,0000000	30,0000000	26,85	104,71
		MÃO DE OBRAS	54,01	M.O com LS ->	304,71	
		Valor do BDI ->			352,86	

Observação

Aplicação do valor de disponibilidade de 30% incluído no valor de 10708 SEINFRA (2312) ELÉTRICISTA

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
2.6	CP.FT.08 Próprio	Disponibilidade de Equipe Leve Cabo Aéreo Simples com 02 eletricitas, perfuração elétrica, gás útil e nos INER - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	1,0000000		242,82	242,82
Material	10708 SEINFRA	EQUIPAMENTO	1,0000000	30,0000000	172,71	172,71
Material	12312 SEINFRA	MÃO DE OBRAS	2,0000000	30,0000000	26,85	69,81
		MÃO DE OBRAS	37,34	M.O com LS ->	69,81	
		Valor do BDI ->			308,55	

Observação

Aplicação do valor de disponibilidade de 30% incluído no valor de 10708 SEINFRA (2312) ELÉTRICISTA

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
2.7	CP.FT.09 Próprio	Disponibilidade de Equipe Leve em Cabo Aéreo Simples com 02 eletricitas, perfuração elétrica, nos e terminais INER - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	1,0000000		242,82	242,82
Material	10708 SEINFRA	EQUIPAMENTO	1,0000000	30,0000000	172,71	172,71
Material	12312 SEINFRA	MÃO DE OBRAS	2,0000000	30,0000000	26,85	69,81
		MÃO DE OBRAS	37,34	M.O com LS ->	69,81	
		Valor do BDI ->			308,55	

Observação

Aplicação do valor de disponibilidade de 30% incluído no valor de 10708 SEINFRA (2312) ELÉTRICISTA

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
2.8	CP.FT.10 Próprio	Disponibilidade de Equipe Leve em Cabo Aéreo Simples com 02 eletricitas, perfuração elétrica, gás útil e nos INER - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	1,0000000		242,82	242,82
Material	10708 SEINFRA	EQUIPAMENTO	1,0000000	30,0000000	172,71	172,71
Material	12312 SEINFRA	MÃO DE OBRAS	2,0000000	30,0000000	26,85	69,81
		MÃO DE OBRAS	37,34	M.O com LS ->	69,81	
		Valor do BDI ->			308,55	

Observação

Aplicação do valor de disponibilidade de 30% incluído no valor de 10708 SEINFRA (2312) ELÉTRICISTA

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
2.9	CP.FT.11 Próprio	Disponibilidade de Equipe Leve em Cabo Aéreo Simples com 02 eletricitas, perfuração elétrica, gás útil e nos INER - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	1,0000000		242,82	242,82
Material	10708 SEINFRA	EQUIPAMENTO	1,0000000	30,0000000	172,71	172,71
Material	12312 SEINFRA	MÃO DE OBRAS	2,0000000	30,0000000	26,85	69,81
		MÃO DE OBRAS	37,34	M.O com LS ->	69,81	
		Valor do BDI ->			308,55	

Observação

Aplicação do valor de disponibilidade de 30% incluído no valor de 10708 SEINFRA (2312) ELÉTRICISTA

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
2.9	CP.FT.11 Próprio	Disponibilidade de Equipe Leve em Cabo Aéreo Simples com 02 eletricitas, perfuração elétrica, gás útil e nos INER - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	1,0000000		242,82	242,82
Material	10708 SEINFRA	EQUIPAMENTO	1,0000000	30,0000000	172,71	172,71
Material	12312 SEINFRA	MÃO DE OBRAS	2,0000000	30,0000000	26,85	69,81
		MÃO DE OBRAS	37,34	M.O com LS ->	69,81	
		Valor do BDI ->			308,55	

5.14.9 REF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇÃO CONECTORES P/MANQUEIRA LED (PAINCHO)

UN 45 11,00 13,44 604,80 0,01%

2023.10.02.2023 - PREF. PROCEDIMENTO

NUM. DE HORIZONTE/CE - LICITATÓRIO

DATA DE ABERTURA

08.11.2023 - DATA DE

HOMOLOGAÇÃO E

ADJUDICAÇÃO:

20.11.2023.

5.14.10 REF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇÃO LÁGRIMAS (SHOWING) DE 50 CM

UN 300 24,19 27,86 8.364,00 0,08%

2023.10.02.2023 - PREF. PROCEDIMENTO

MUN. DE HORIZONTE/CE - LICITATÓRIO

DATA DE ABERTURA:

06.11.2023 - DATA DE

HOMOLOGAÇÃO E

ADJUDICAÇÃO:

20.11.2023.

5.14.11 REF. DE PREÇO: TP. REF. HOMOLOGAÇÃO CONTINUA DE LEDS DIMENSÕES 2Hx1,40M

UN 300 108,86 123,20 36.960,00 0,35%

2023.10.02.2023 - PREF. PROCEDIMENTO

MUN. DE HORIZONTE/CE - LICITATÓRIO

DATA DE ABERTURA:

08.11.2023 - DATA DE

HOMOLOGAÇÃO E

ADJUDICAÇÃO:

20.11.2023.

Total sem ICM

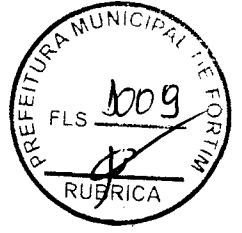
4.878.918,44

1.478.423,36

30.504.840,40

Total de R\$:

Total Geral



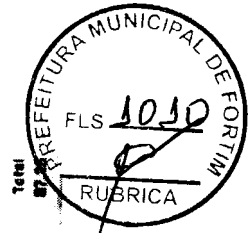
MO sem LS → 26,46 LS → 26,29 MO com LS → 64,75
 VALOR BDI → 37,24 VALOR COM BDI → 174,28

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	81208 SINAPI	ALIJANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0000000		23,08	23,08
Composição Auxiliar	93308 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	M	1,0000000		0,18	0,18
Composição Auxiliar	00048114 SINAPI	ALIMENTAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	M	1,0000000		14,94	14,94
Composição Auxiliar	80037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	M	1,0000000		3,39	3,39
Composição Auxiliar	80037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	M	1,0000000		1,10	1,10
Composição Auxiliar	80037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	M	1,0000000		1,34	1,34
Composição Auxiliar	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	M	1,0000000		0,04	0,04
Composição Auxiliar	00040405 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	M	1,0000000		0,87	0,87
Composição Auxiliar	00043406 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	M	1,0000000		1,24	1,24
MO sem LS → 7,04 LS → 8,08 MO com LS → 18,12							26,54
VALOR BDI → 3,48							26,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	93383 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000000		3 889,87	3 889,87
Composição Auxiliar	93413 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000		15,00	15,00
Composição Auxiliar	80040063 SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	1,0000000		3 425,30	3 425,30
Composição Auxiliar	80040064 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000		252,08	252,08
Composição Auxiliar	80040065 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000		7,31	7,31
Composição Auxiliar	80040066 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000		10,89	10,89
Composição Auxiliar	00043404 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000		148,04	148,04
MO sem LS → 1 598,96 LS → 1 840,91 MO com LS → 3 448,30							4 477,51
VALOR BDI → 695,19							4 477,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	92717 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARCOS - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000		0,20	0,20
Composição Auxiliar	92713 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARCOS - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		6,16	6,16
Composição Auxiliar	92715 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARCOS - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		6,04	6,04
MO sem LS → 0,00 LS → 0,00 MO com LS → 0,00							0,00
VALOR BDI → 0,92							0,92

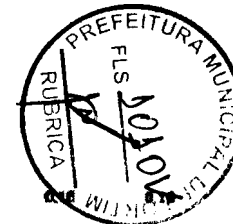


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	92716 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARCOS - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000		87,25	87,25

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Composição Auxiliar	92712 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,18	0,18	
Composição Auxiliar	92713 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JURIS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,04	0,04	
Composição Auxiliar	92714 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,22	0,22	
Composição Auxiliar	92718 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		86,83	86,83	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		13,29			Valor com BDI =>	100,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
	92712 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,18	0,18	
Insoma	00013761 SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MAÇARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Material	UN	0,0000008		2.786,71	0,18	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,02			Valor com BDI =>	0,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
	92712 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JURIS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,04	0,04	
Insoma	00013761 SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MAÇARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Material	UN	0,0000148		2.786,71	0,04	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	0,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
	92714 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,22	0,22	
Insoma	00013761 SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MAÇARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Material	UN	0,0000001		2.786,71	0,22	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>	0,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
	92718 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		86,83	86,83	
Insoma	00000001 SINAPI	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXCORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	Material	KG	0,4405100		83,25	36,87	
Insoma	00000001 SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXCORTE GRANDE	Material	m³	2,7500008		18,24	50,16	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		13,24			Valor com BDI =>	109,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		27,74	27,74

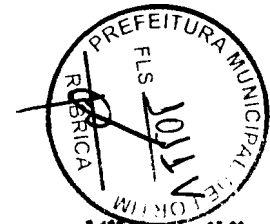
Composição	Código	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	98316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APANHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	18,66	18,66
Insumo	00037270 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00037373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043466 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,24	1,24
					MO com LS =>	18,81
					Valor com BDI =>	31,82

Composição	Código	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	90788 SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	176,24	176,24
Insumo	00037373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043477 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENFERMEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA ENFERMEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
					MO com LS =>	123,11
					Valor com BDI =>	144,34

Composição	Código	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	93066 SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000000	3.122,76	3.122,76
Insumo	00040113 SINAPI	ALUNAR DE ESCRITÓRIO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	2.652,85	2.652,85
Insumo	00040113 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	262,68	262,68
Insumo	00040113 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	7,31	7,31
Insumo	00043470 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	10,89	10,89
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	148,04	148,04
					MO com LS =>	2.704,44
					Valor com BDI =>	3.659,58

Composição	Código	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0006114 SINAPI	AJUDANTE DE APANHADOR (HORISTA)	H	0,0137800	14,84	0,18
					MO com LS =>	6,19
					Valor com BDI =>	8,22

Composição	Código	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	18413 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	15,00	15,00



Insumo	0040809 SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0043800		3.428,70	18,00
			MO sem LS =>	6,98	LS =>	8,02	MO com LS =>	15,00
			Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	17,29

Composição	Código Banca	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	88334 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,26	0,26
Insumo	0000837 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0137800		18,56	0,26
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,28

Composição	Código Banca	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	86398 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		1,16	1,16
Insumo	0003265 SINAPI	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0065700		121,85	1,16
			MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,16
			Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	1,33

Composição	Código Banca	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	85436 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000001		11,78	11,78
Insumo	0004812 SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0043800		2.682,68	11,79
			MO sem LS =>	5,48	LS =>	6,31	MO com LS =>	11,79
			Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	13,59

Composição	Código Banca	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	18131 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		137,82	137,82
Insumo	0004082 SINAPI	ELETROTÉCNICO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0265800		8.172,08	137,82
			MO sem LS =>	63,91	LS =>	73,56	MO com LS =>	137,82
			Valor do BDI =>	20,43			Valor com BDI =>	158,51

Composição	Código Banca	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	85407 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		4,05	4,05
Insumo	0003478 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0357800		113,41	4,05
			MO sem LS =>	1,88	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,05
			Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	4,66

Composição	Código Banca	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	100798 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,66	0,66
Insumo	0004043 SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0267000		27,42	0,66
			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,56
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,64

Composição	Código Banca	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	16140 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		8.802,68	8.802,68



Composição	Código	Branco	Descrição	MO sem LS ->	MO com LS ->	Valor com BDI ->	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Auxiliar	101318	SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	1,00000000		137,82	137,82
Instituto	00040661	SINAP	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	1,00000000		207,88	207,88
Instituto	00040662	SINAP	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	1,00000000		639,23	639,23
Instituto	00040663	SINAP	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	1,00000000		282,08	282,08
Instituto	00040664	SINAP	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES	1,00000000		7,31	7,31
Instituto	00040672	SINAP	ELETROTÉCNICO (MENSALISTA)				MES	1,00000000		8.172,09	8.172,09
Instituto	00040673	SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	1,00000000		198,73	198,73
Instituto	00040698	SINAP	EP - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	1,00000000		228,41	228,41
							MO sem LS ->	2,498,36			
							Valor com BDI ->	3,029,84			
							MO com LS ->	2,846,78			
							Valor com BDI ->	3,480,61			
							Valor com BDI ->	7,840,27			

Composição	Código	Branco	Descrição	MO sem LS ->	MO com LS ->	Valor com BDI ->	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Auxiliar	91677	SINAP	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				M	1,00000000		118,89	118,89
Instituto	91677	SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				M	1,00000000		4,06	4,06
Auxiliar	00037372	SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				M	1,00000000		1,34	1,34
Instituto	00037372	SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				M	1,00000000		0,04	0,04
Instituto	00043462	SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				M	1,00000000		0,01	0,01
Instituto	00043469	SINAP	EP - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				M	1,00000000		0,74	0,74
Instituto	000434783	SINAP	ENGENHEIRO ELETRICISTA				M	1,00000000		113,41	113,41
							MO sem LS ->	64,63			
							Valor com BDI ->	18,73			
							MO com LS ->	62,83			
							Valor com BDI ->	117,46			
							Valor com BDI ->	137,82			

Composição	Código	Branco	Descrição	MO sem LS ->	MO com LS ->	Valor com BDI ->	Unid	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Auxiliar	100308	SINAP	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				M	1,00000000		30,22	30,22
Instituto	100308	SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				M	1,00000000		0,16	0,16
Auxiliar	00037372	SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				M	1,00000000		1,34	1,34
Instituto	00037372	SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				M	1,00000000		0,04	0,04
Instituto	00040643	SINAP	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (HORISTA)				M	1,00000000		17,43	17,43
Instituto	00043468	SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				M	1,00000000		0,08	0,08
Instituto	00043482	SINAP	EP - FAMILIA ALMOXARFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				M	1,00000000		0,78	0,78
							MO sem LS ->	14,87			
							Valor com BDI ->	27,88			
							Valor com BDI ->	4,58			
							Valor com BDI ->	34,80			

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE.	BDI SERVIÇOS:	27,23%
		BDI FORNECIMENTO MATERIAIS:	15,27%
		ENCARGOS SOCIAIS	
TABELAS:	SINAPI - 04/2024 - CEARÁ; ORSE - 03/2024 - SERGIPE; SEINFRA - 02B - CEARÁ; SCO - 04/2024 - RIO DE JANEIRO; EMLURB/PE/JUL-2018; OUTRAS REFERÊNCIAS: PORTAL DE NOTAS FISCAIS ELETRÔNICAS; PREFEITURAS DE HORIZONTE/CE E TIANGUÁ/CE	TABELA SEINFRA:	TABELA SINAPI:
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DE FORTIM/CE	114,15%/71,31%	115,02%/71,66%

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

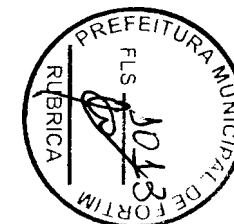
PLANILHA DE BDI (SEM DESONERAÇÃO)

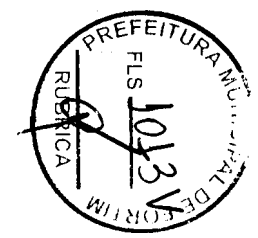
ITEM	COMPOSIÇÃO	TAXA (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC):	3,45%
2.0	TAXA DE SEGURO E GARANTIA (S / G):	0,48%
3.0	TAXA DE RISCO (R):	0,85%
4.0	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS (DF):	0,85%
5.0	TAXA DE LUCRO / REMUNERAÇÃO (L):	5,11%
6.0	TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (I):	3,65%

VALOR TOTAL DO BDI CALCULADO:

15,27%

ITENS	SIGLAS	VALORES ADOTADOS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,45%
SEGURO E GARANTIA	S / G	0,48%
RISCO	R	0,85%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,85%
LUCRO	L	5,11%





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

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

Observação: Para o tipo de obra "Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica" enquadram-se: a construção de usinas, estações e subestações hidroelétricas, eólicas, nucleares, termoeletricas; a construção de redes de transmissão e distribuição de energia elétrica, inclusive o serviço de eletrificação rural. Esta subclasse compreende também: a construção de redes de eletrificação para ferrovias e metropolitano, conforme classificação 4221-9/02 do CNAE 2.0. Compreende ainda: a manutenção de redes de distribuição de energia elétrica, quando executada por empresa não-produtora ou distribuidora de energia elétrica, conforme classificação 4221-9/03 do CNAE 2.0. Enquadram-se também obras/serviços de iluminação pública e a construção de barragens e represas para geração de energia elétrica.

[Handwritten signature]



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE.	BDI SERVIÇOS:	27,23%
		BDI FORNECIMENTO MATERIAIS:	15,27%
		ENCARGOS SOCIAIS	
TABELAS:	SINAPI - 04/2024 - CEARÁ; ORSE - 03/2024 - SERGIPE; SEINFRA - 028 - CEARÁ; SCO - 04/2024 - RIO DE JANEIRO; EMLURB/PE/KJL-2018; OUTRAS REFERÊNCIAS: PORTAL DE NOTAS FISCAIS ELETRÔNICAS; PREFEITURAS DE HORIZONTE/CE E TIANGUÁ/CE	TABELA SEINFRA:	TABELA SINAPI:
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DE FORTIM/CE	114,15%/71,31%	115,02%/71,66%

ANEXO LF - PLANILHA DE BDI (SEM DESONERAÇÃO) P/ SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA P/ MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP)

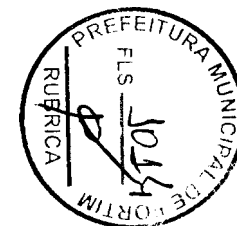
PLANILHA DE BDI (SEM DESONERAÇÃO)

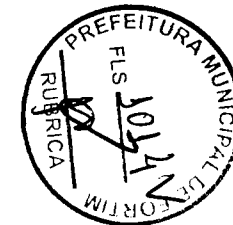
ITEM	COMPOSIÇÃO	TAXA (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC):	5,29%
2.0	TAXA DE SEGURO E GARANTIA (S / G):	0,25%
3.0	TAXA DE RISCO (R):	1,00%
4.0	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS (DF):	1,01%
5.0	TAXA DE LUCRO / REMUNERAÇÃO (L):	8,00%
6.0	TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (I):	8,65%

VALOR TOTAL DO BDI CALCULADO:

27,23%

ITENS	SIGLAS	VALORES ADOTADOS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	5,29%
SEGURO E GARANTIA	S / G	0,25%
RISCO	R	1,00%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,01%
LUCRO	L	8,00%





IMPOSTOS: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISSQN (5,00%) E CPRB (SEM INCIDÊNCIA)	1	4,65%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	BDI RESULTANTE ADOTADO:	27,23%

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

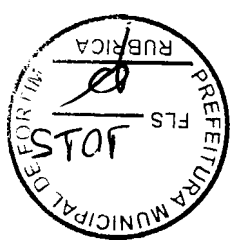
Observação: Para o tipo de obra "Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica" enquadram-se: a construção de usinas, estações e subestações hidrelétricas, eólicas, nucleares, termoeletricas; a construção de redes de transmissão e distribuição de energia elétrica, inclusive o serviço de eletrificação rural. Esta subclasse compreende também: a construção de redes de eletrificação para ferrovias e metropolitano, conforme classificação 4221-9/02 do CNAE 2.0. Compreende ainda: a manutenção de redes de distribuição de energia elétrica, quando executada por empresa não-produtora ou distribuidora de energia elétrica, conforme classificação 4221-9/03 do CNAE 2.0. Enquadram-se também obras/serviços de iluminação pública e a construção de barragens e represas para geração de energia elétrica.

Handwritten mark at the top right of the page.

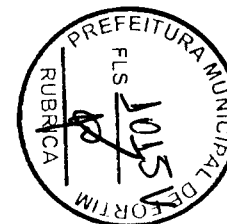
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRODUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, BENTRIZIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE.		EDS SERV/CE:	37,33%
			EDS LICENCIAMENTO MATERIAIS:	18,37%
TABELAS:	SERVIM - 04/2024 - CLAVY, ORELI - 03/2024 - SERCOM; SERFERA - 022 - CLAVY, SOO - 04/2024 - RIO DE JANEIRO; BILUBIA/PJ/AL-2018; OUTRAS REFERÊNCIAS: PORTAL DE NOTÍCIAS ELETRÔNICAS; PREFEITURAS DE MONDOVICENTE E TANARAJÁ/CE		TABELA SERFERA	TABELA SERCOM
LOCAL:	1508 E DISTRITOS DE FORTIM/CE	33A,12M/71,81M	33A,02M/71,64M	

ANEXO I.G - PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS NÃO DE CUBRA TABELA SEM DISCONTERIAÇÃO P/ SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO		SEM DISCONTERIAÇÃO	
		HONORÁRIA %	MENSALISTA %	HONORÁRIA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAU	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRBA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEMANE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Sálário Educação	2,80%	2,80%	2,80%	2,80%
A7	Legado contra Acidentes de Trabalho FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECUNCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	18,80%	18,80%	38,20%	38,20%
B1	Imposto Semporal Remunerada	1,785%	Não Incide	1,785%	Não Incide
B2	Taxidas	3,73%	Não Incide	3,73%	Não Incide
B3	Avaliação Intermediária	0,86%	0,86%	0,86%	0,86%
B4	13º Salário	11,10%	8,28%	11,10%	8,28%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%
B6	Faltas Individuais	0,78%	0,56%	0,78%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,80%	0,98%	1,80%	0,98%
B8	Ancião Acidentat de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%



Handwritten mark at the bottom left of the page.

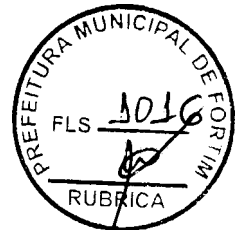


OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE.	801 SERVIÇOS:	27,25%
		8011 OBRAS EM ENFO MATEMÁTICAS:	18,37%
		ENCARGOS SOCIAIS	
TABELAS:	SINIAM - 04/2024 - CEARÁ; ORSE - 02/2024 - SERGIPE; SENFRA - 028 - CEARÁ; ECD - 04/2024 - RIO DE JANEIRO; EDULURE/PQ/AJL-2018; OUTRAS REFERÊNCIAS: PORTAL DE NOTAS FISCAIS ELETRÔNICAS; PREFEITURAS DE HORIZONTE/CE E TIANGIÁ/CE	TABELA SENFRA:	TABELA SINIAM:
LOCAL:	MUNICÍPIO E DISTRITOS DE FORTIM/CE	114,19%/71,81%	115,87%/71,66%

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

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1		TABELA 028	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	30,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCCA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	BFGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,38	19,04	48,38	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO E INFERMIDADE	0,87	0,00	0,87	0,00
B4	13º SALARIO	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,50	0,00	1,50	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,54	5,18	12,54	5,18



B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDENCIA DE A	10,70	8,09	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,62	4,17	6,62	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FERIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	DEPOSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,48	0,35	0,40	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55	18,29	7,38
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48	114,15	71,31

PA

He