

CARTA PROPOSTA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - P.M. NOVO ORIENTE.

Processo: CONCORRÊNCIA Nº 05.014/2023

Data e Hora de Abertura: 08/11/2023 às 09horas

Razão Social: CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 07.742.263/0001-15

Endereço: AV. SANTOS DUMONT, 6740, Sala 1310 e 1311 Torre Business, COCO, CEP 60.192-022, FORTALEZA-CEARÁ

Telefone/e-mail: (85) 9.9787-2963/cauipconstrucoes@gmail.com

Banco do Brasil; AG: 2917-3; e C/C: 101992-9

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CUSTEADOS A PARTIR DOS RECURSOS DO ESTADO DO CEARÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP (MAPP 2378).

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CUSTEADOS A PARTIR DOS RECURSOS DO ESTADO DO CEARÁ - SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP (MAPP 2378)	R\$ 3.299.181,32
VALOR GLOBAL R\$		3.299.181,32

VALOR GLOBAL: R\$ 3.299.181,32 - Três Milhões Duzentos e Noventa e Nove Mil Cento e Oitenta e Um reais e Trinta e Dois centavos.

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Atenciosamente,
Fortaleza – Ceará, 06 de novembro de 2023.



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO JOSE BEZERRA SOBRINHO
Data: 07/11/2023 09:24:59-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ nº 07.742.263/0001-15

FRANCISCO JOSE BEZERRA SOBRINHO

CPF nº 034.088.993-47

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

AV. SANTOS DUMONT, 6740, Sala 1310 e 1311 Torre Business | CEP 60.192-022

COCO - FORTALEZA - CE

CNPJ: 07.742.263/0001-15

cauipconstrucoes@gmail.com

Documento assinado digitalmente



SAUL CARVALHO BEZERRA
Data: 06/11/2023 16:38:35-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Saul Carvalho Bezerra
Engenheiro Eletricista
CREA-CE RNP 060323221-3
CPF nº 719.549.963-49





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME MAPP 2378
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

DATA : 08/11/2023

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/04	11,83%	07	023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	1,85%	05	2021
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	34,15%	06	2023



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 71.713,00	2,17%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 46.563,84	1,41%
3	MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 3.180.904,48	96,41%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 649.243,36 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.649.937,96
		VALOR TOTAL:	R\$ 3.299.181,32

Três Milhões Duzentos e Noventa e Nove Mil Cento e Oitenta e Um reais e Trinta e Dois centavos



CAUIPE
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME MAPP 2378

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

DATA: 08/11/2023

BDI: 24,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	COMP 0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 576,01	R\$ 717,13	R\$ 71.713,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 130,32	R\$ 162,25	R\$ 1.947,00
2.2	COMP 0003	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 5.972,80	R\$ 7.436,14	R\$ 44.616,84
3 MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA								
3.1	COMP 0004	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 1.000 mm	Composições Próprias	UN	50,00	R\$ 197,40	R\$ 245,76	R\$ 12.288,00
3.2	COMP 0005	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 2.000 mm	Composições Próprias	UN	1.416,00	R\$ 309,46	R\$ 385,28	R\$ 545.556,48
3.3	COMP 0006	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 3.000 mm	Composições Próprias	UN	110,00	R\$ 411,39	R\$ 512,18	R\$ 56.339,80
3.4	COMP 0007	INSTALAÇÃO DE SUPORTE TIPO TOPO PARA 01 LUMINÁRIA	Composições Próprias	UN	50,00	R\$ 91,07	R\$ 113,38	R\$ 5.669,00
3.5	COMP 0008	INSTALAÇÃO DE SUPORTE TIPO TOPO PARA 02 LUMINÁRIA	Composições Próprias	UN	35,00	R\$ 102,49	R\$ 127,60	R\$ 4.466,00
3.6	COMP 0009	INSTALAÇÃO DE SUPORTE TIPO TOPO PARA 04 LUMINÁRIA	Composições Próprias	UN	45,00	R\$ 148,71	R\$ 185,14	R\$ 8.331,30
3.7	COMP 0010	INSTALAÇÃO DE CABO CLASSE 1kv 3 x 1,5 mm2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6.824,00	R\$ 8,17	R\$ 10,17	R\$ 69.400,08
3.8	COMP 0011	INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA 2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2.048,00	R\$ 20,44	R\$ 25,45	R\$ 52.121,60
3.9	COMP 0012	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE ISOLADO DE 16mm ² /95mm ² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1.364,00	R\$ 20,48	R\$ 25,50	R\$ 34.782,00
3.10	COMP 0013	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA LED C/ 7.500 <= FLUXO LUMINOSO <= 8.000 lm COM BASE PARA RELÉ FOTOCÉLULA/TELEGESTÃO 7PIN	Composições Próprias	UN	762,00	R\$ 756,18	R\$ 941,44	R\$ 717.377,28
3.11	COMP 0014	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA LED C/ 14.000 <= FLUXO LUMINOSO <= 16.000 lm COM BASE PARA RELÉ FOTOCÉLULA/TELEGESTÃO 7PIN	Composições Próprias	UN	603,00	R\$ 1.027,27	R\$ 1.278,95	R\$ 771.206,85
3.12	COMP 0015	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA LED C/ 19.000 <= FLUXO LUMINOSO <= 24.000 lm COM BASE PARA RELÉ FOTOCÉLULA/TELEGESTÃO 7PIN	Composições Próprias	UN	306,00	R\$ 1.196,15	R\$ 1.489,21	R\$ 455.698,26
3.13	COMP 0016	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA LED C/ 30.000 <= FLUXO LUMINOSO <= 32.000 lm COM BASE PARA RELÉ FOTOCÉLULA/TELEGESTÃO 7PIN	Composições Próprias	UN	35,00	R\$ 1.566,55	R\$ 1.950,25	R\$ 68.250,75
3.14	COMP 0017	INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADRADA 50x3x18 EM FE GALV.	Composições Próprias	UN	3.152,00	R\$ 5,97	R\$ 7,43	R\$ 23.419,36
3.15	COMP 0018	INSTALAÇÃO DE ARRUELA REDONDA 36x3x18 EM FE GALV.	Composições Próprias	UN	3.152,00	R\$ 5,78	R\$ 7,20	R\$ 22.694,40
						3.180.904,48		R\$ 3.180.904,48





CAUIPE
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME MAPP 2378

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

DATA : 08/11/2023 BDI : 24,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.16	COMP 0019	INSTALAÇÃO DE FITA ADESIVA ISOLANTE PRETA	Composições Próprias	ROLO	171,00	R\$ 16,45	R\$ 4,03	R\$ 20,48	R\$ 3.502,08
3.17	COMP 0020	INSTALAÇÃO DE FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO ANTI-CHAMA	Composições Próprias	ROLO	102,00	R\$ 14,68	R\$ 3,60	R\$ 18,28	R\$ 1.864,56
3.18	COMP 0021	INSTALAÇÃO DE PARAF MAQ. 16x250mm 170mm ROSCA CAB QUAD FE GALV.	Composições Próprias	UN	2.680,00	R\$ 21,38	R\$ 5,24	R\$ 26,62	R\$ 71.341,60
3.19	COMP 0022	INSTALAÇÃO DE PARAF MAQ. 16x350mm 220mm ROSCA CAB QUAD FE GALV.	Composições Próprias	UN	472,00	R\$ 23,45	R\$ 5,75	R\$ 29,20	R\$ 13.782,40
3.20	COMP 0023	INSTALAÇÃO DE PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO DE 16mm EM FE GALV.	Composições Próprias	UN	3.152,00	R\$ 8,16	R\$ 2,00	R\$ 10,16	R\$ 32.024,32
3.21	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1.706,00	R\$ 61,29	R\$ 15,02	R\$ 76,31	R\$ 130.184,86
3.22	COMP 0024	RETIRADA DE CONJUNTO IP (BRAÇO/SUPORTE COM LUMINÁRIA)	Composições Próprias	UN	1.725,00	R\$ 37,53	R\$ 9,19	R\$ 46,72	R\$ 80.592,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 649.243,36

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.649.937,96

VALOR TOTAL: R\$ 3.299.181,32

Três Milhões Duzentos e Noventa e Nove Mil Cento e Oitenta e Um reais e Trinta e Dois centavos





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME MAPP 2378	DATA:	08/11/2023	BDI:	24,50%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/04	HORA:	111,93	MES:	70,07	REF.:	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO				112,78		05/2021		
		SINAPI:	2023/05 SEM DESONERAÇÃO				114,15		08/2023		



1.1. COMP 0001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MÊS	0,03000000	R\$ 3.111,90	R\$ 93,36
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01020000	R\$ 21.172,56	R\$ 215,96
I8587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	0,03000000	R\$ 6.042,02	R\$ 181,26
I8588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,01020000	R\$ 5.099,32	R\$ 52,01
I8617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,01020000	R\$ 3.276,07	R\$ 33,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 576,01	

VALOR:	R\$ 576,01
VALOR BDI (24.50%):	R\$ 141,12
VALOR COM BDI:	R\$ 717,13

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 28,4000	R\$ 28,9680
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 19,9400	R\$ 19,9400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,0600	R\$ 45,2700
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,4000	R\$ 1,8600
TOTAL Material:					R\$ 96,0380	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2800	

VALOR:	R\$ 130,32
VALOR BDI (24.50%):	R\$ 31,93
VALOR COM BDI:	R\$ 162,25

2.2. COMP 0003 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	20,00000000	R\$ 108,30	R\$ 2.166,00
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	20,00000000	R\$ 65,68	R\$ 1.313,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3.479,60	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	20,00000000	R\$ 30,53	R\$ 610,60
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	20,00000000	R\$ 94,13	R\$ 1.882,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.493,20	

VALOR:	R\$ 5.972,80
VALOR BDI (24.50%):	R\$ 1.463,34
VALOR COM BDI:	R\$ 7.436,14

3.1. COMP 0004 INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 1.000 mm (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME MAPP 2378
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

DATA :	08/11/2023	BDI :	24,50%
FORSE	VERSÃO	HORA	REF.
ORSE	2023/04	111,93%	07/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2024
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	06/2023



I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 108,30	R\$ 43,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 43,32

Mão de Obra	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,63	R\$ 7,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,17	R\$ 9,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,72

Serviço	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S13050	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1000mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 137,36	R\$ 137,36
TOTAL Serviço:						R\$ 137,36

VALOR:	R\$ 197,40
VALOR BDI (24.50%):	R\$ 48,36
VALOR COM BDI:	R\$ 245,76

3.2. COMP 0005 INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 2.000 mm (UN)

Equipamento Custo Horário	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 108,30	R\$ 35,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 35,74

Mão de Obra	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,63	R\$ 6,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 23,17	R\$ 7,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,80

Serviço	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S13054	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x2000mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 259,92	R\$ 259,92
TOTAL Serviço:						R\$ 259,92

VALOR:	R\$ 309,46
VALOR BDI (24.50%):	R\$ 75,82
VALOR COM BDI:	R\$ 385,28

3.3. COMP 0006 INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 3.000 mm (UN)

Equipamento Custo Horário	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 108,30	R\$ 35,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 35,74

Mão de Obra	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,63	R\$ 6,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 23,17	R\$ 7,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,80

Serviço	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S13055	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x3000mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 361,85	R\$ 361,85
TOTAL Serviço:						R\$ 361,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME MAPP 2378	DATA : 08/11/2023	BDI : 24,50%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE	ORSE	2023/04	HORA	111,93%	RES	70,07%	REF.	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2023			
		SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023			

VALOR:	R\$ 411,39
VALOR BDI (24.50%):	R\$ 100,79
VALOR COM BDI:	R\$ 512,18

3.4. COMP 0007 INSTALAÇÃO DE SUPORTE TIPO TOPO PARA 01 LUMINÁRIA (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 108,30	R\$ 32,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,49

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,04	R\$ 46,04
TOTAL Material:						R\$ 46,04

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,54

VALOR:	R\$ 91,07
VALOR BDI (24.50%):	R\$ 22,31
VALOR COM BDI:	R\$ 113,38

3.5. COMP 0008 INSTALAÇÃO DE SUPORTE TIPO TOPO PARA 02 LUMINÁRIA (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 108,30	R\$ 32,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,49

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,46	R\$ 57,46
TOTAL Material:						R\$ 57,46

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,54

VALOR:	R\$ 102,49
VALOR BDI (24.50%):	R\$ 25,11
VALOR COM BDI:	R\$ 127,60

3.6. COMP 0009 INSTALAÇÃO DE SUPORTE TIPO TOPO PARA 04 LUMINÁRIA (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 108,30	R\$ 32,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,49

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,68	R\$ 103,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME MAPP 2378
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

DATA: 08/11/2023

BR: 24,50%

FORTE	VERSÃO	HOR	PRE	REF
ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	1,07%	05/2023
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	1,01%	09/2023



TOTAL Material: R\$ 103,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,54

VALOR: R\$ 148,71

VALOR BDI (24.50%): R\$ 36,43

VALOR COM BDI: R\$ 185,14

3.7. COMP 0010 INSTALAÇÃO DE CABO CLASSE 1kv 3 x 1,5 mm² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
TOTAL Material:					R\$ 3,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,63	R\$ 2,24
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,17	R\$ 2,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,02

VALOR: R\$ 8,17

VALOR BDI (24.50%): R\$ 2,00

VALOR COM BDI: R\$ 10,17

3.8. COMP 0011 INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA 2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 108,30	R\$ 10,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,83

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09356 Conector cunha II série verde	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,43	R\$ 5,43
TOTAL Material:					R\$ 5,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,63	R\$ 1,86
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,17	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,18

VALOR: R\$ 20,44

VALOR BDI (24.50%): R\$ 5,01

VALOR COM BDI: R\$ 25,45

3.9. COMP 0012 INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE ISOLADO DE 16mm²/95mm² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 108,30	R\$ 10,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,83

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME MAPP 2378	DATA:	08/11/2023	BR	1,50%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE	FONTE	ORSE	VERSÃO	2023/04	HORA	111,26	MES	70,07	REF	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,64	06/2021	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15	71,31%	06/2023	



110618	Conector perfuração lâmina dentada em alumínio ou cobre estanhado - revestido com material plástico polimérico - com um parafuso em aço zincado ou liga de alumínio - para cabo isolado 35-120/10-35MM	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,47	R\$ 5,47
TOTAL Material:						R\$ 5,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,63	R\$ 1,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,17	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,18

VALOR:	R\$ 20,48
VALOR BDI (24.50%):	R\$ 5,02
VALOR COM BDI:	R\$ 25,50

COMP 0013 INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA LED C/ 7.500 <= FLUXO LUMINOSO <= 8.000 lm COM BASE PARA RELÊ FOTOCÉLULA/TELEGESTÃO 7PIN (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 108,30	R\$ 54,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 54,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
114118	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,8.000 lm e 54.000h, com base para Relê 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 681,12	R\$ 681,12
TOTAL Material:						R\$ 681,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,63	R\$ 9,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,91

VALOR:	R\$ 756,18
VALOR BDI (24.50%):	R\$ 185,26
VALOR COM BDI:	R\$ 941,44

3.11. COMP 0014 INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA LED C/ 14.000 <= FLUXO LUMINOSO <= 16.000 lm COM BASE PARA RELÊ FOTOCÉLULA/TELEGESTÃO 7PIN (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 108,30	R\$ 54,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 54,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
114120	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,16.000 lm e 54.000h, com base para Relê 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 952,21	R\$ 952,21
TOTAL Material:						R\$ 952,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,63	R\$ 9,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME MAPP 2378
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

DATA:	08/11/2023
FONTES:	ORSE, SEINFRA, SINAPI
VERSÃO:	2023/04, 027 SEM DESONERAÇÃO, 2023/05 SEM DESONERAÇÃO
HORAS:	115, 115, 114
MES:	06/2023
REF:	07/2023
VALOR:	R\$ 1.027,27
VALOR BDI (24.50%):	R\$ 251,68
VALOR COM BDI:	R\$ 1.278,95



VALOR:	R\$ 1.027,27
VALOR BDI (24.50%):	R\$ 251,68
VALOR COM BDI:	R\$ 1.278,95

3.12. COMP 0015 INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA LED C/ 19.000 <= FLUXO LUMINOSO <= 24.000 lm COM BASE PARA RELÊ FOTOCÉLULA/TELEGESTÃO 7PIN (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 108,30	R\$ 54,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 54,15

Material		FONTES	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 Relê 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.121,09	R\$ 1.121,09
TOTAL Material:						R\$ 1.121,09

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,63	R\$ 9,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,91

VALOR:	R\$ 1.196,15
VALOR BDI (24.50%):	R\$ 293,06
VALOR COM BDI:	R\$ 1.489,21

3.13. COMP 0016 INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA LED C/ 30.000 <= FLUXO LUMINOSO <= 32.000 lm COM BASE PARA RELÊ FOTOCÉLULA/TELEGESTÃO 7PIN (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 108,30	R\$ 54,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 54,15

Material		FONTES	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 Relê 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.491,49	R\$ 1.491,49
TOTAL Material:						R\$ 1.491,49

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,63	R\$ 9,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,91

VALOR:	R\$ 1.566,55
VALOR BDI (24.50%):	R\$ 383,80
VALOR COM BDI:	R\$ 1.950,35

3.14. COMP 0017 INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADRADA 50x3x18 EM FE GALV. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 108,30	R\$ 3,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME MAPP 2378
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

DATA : 08/11/2023

BDI : 24,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/04	111,93%	07/2023	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021	
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	06/2023	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Material:					R\$ 0,63	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,63	R\$ 0,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,17	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,09	

VALOR:	R\$ 5,97
VALOR BDI (24.50%):	R\$ 1,46
VALOR COM BDI:	R\$ 7,43

3.16. COMP 0018 INSTALAÇÃO DE ARRUELA REDONDA 36x3x18 EM FE GALV. (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 108,30	R\$ 3,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,25	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
TOTAL Material:					R\$ 0,44	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,63	R\$ 0,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,17	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,09	

VALOR:	R\$ 5,78
VALOR BDI (24.50%):	R\$ 1,42
VALOR COM BDI:	R\$ 7,20

3.16. COMP 0019 INSTALAÇÃO DE FITA ADESIVA ISOLANTE PRETA (ROLO)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 108,30	R\$ 5,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,42	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,94	R\$ 8,94
TOTAL Material:					R\$ 8,94	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,63	R\$ 0,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,17	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,09	

VALOR:	R\$ 16,45
VALOR BDI (24.50%):	R\$ 4,03
VALOR COM BDI:	R\$ 20,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME MAPP 2378	DATA:	08/11/2023	BDI:	24,50%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023

3.17. COMP 0020 INSTALAÇÃO DE FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO ANTI-CHAMA (ROLO)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 108,30	R\$ 5,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,42
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,17	R\$ 7,17
TOTAL Material:						R\$ 7,17
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,63	R\$ 0,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,17	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,09
VALOR:						R\$ 14,68
VALOR BDI (24.50%):						R\$ 3,60
VALOR COM BDI:						R\$ 18,28

3.18. COMP 0021 INSTALAÇÃO DE PARAF MAQ 16x250mm 170mm ROSCA CAB QUAD FE GALV. (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 108,30	R\$ 5,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,42
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,87	R\$ 13,87
TOTAL Material:						R\$ 13,87
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,63	R\$ 0,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,17	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,09
VALOR:						R\$ 21,38
VALOR BDI (24.50%):						R\$ 5,24
VALOR COM BDI:						R\$ 26,62

3.19. COMP 0022 INSTALAÇÃO DE PARAF MAQ 16x350mm 220mm ROSCA CAB QUAD FE GALV. (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 108,30	R\$ 5,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,42
Material		FORTE	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	R\$ 15,94	R\$ 15,94
TOTAL Material:						R\$ 15,94
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,63	R\$ 0,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME MAPP 2378	DATA:	08/11/2023	BDI:	24,50%				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE	ORSE	2023/04	HORA	111,93%	MES	70,07%	REF.	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021			
		SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023			

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,17	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,09
VALOR:						R\$ 23,45
VALOR BDI (24.50%):						R\$ 5,75
VALOR COM BDI:						R\$ 29,20

3.20. COMP 0023 INSTALAÇÃO DE PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO DE 16mm EM FE GALV. (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 108,30	R\$ 5,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,42
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Material:						R\$ 0,65
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,63	R\$ 0,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,17	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,09
VALOR:						R\$ 8,16
VALOR BDI (24.50%):						R\$ 2,00
VALOR COM BDI:						R\$ 10,16

3.21. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,8500	R\$ 27,8500
TOTAL Material:						R\$ 27,8500
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,6300	R\$ 14,9040
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,1700	R\$ 18,5360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,4400
VALOR:						R\$ 61,29
VALOR BDI (24.50%):						R\$ 15,02
VALOR COM BDI:						R\$ 76,31

3.22. COMP 0024 RETIRADA DE CONJUNTO IP (BRAÇO/SUPORTE COM LUMINÁRIA) (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 108,30	R\$ 27,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,08
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,63	R\$ 4,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,17	R\$ 5,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME MAPP 2378	DATA : 08/11/2023		BDI : 24,50%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE	FORTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023

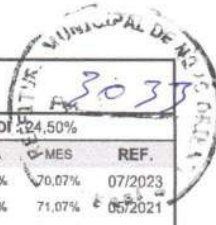
VALOR:	R\$ 37,53
VALOR BDI (24,50%):	R\$ 9,19
VALOR COM BDI:	R\$ 46,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME MAPP 2378	DATA: 08/11/2023	BDI: 24,50%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	ORSE	2023/04	111,93%	07/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	06/2023



S13050 Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1000mm DI ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,65	R\$ 3,65
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,65
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113799	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1000mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 115,55	R\$ 115,55
TOTAL Material:						R\$ 115,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,16
VALOR:						R\$ 137,36
VALOR BDI (24.50%):						R\$ 33,65
VALOR COM BDI:						R\$ 171,01

S13054 Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x2000mm DI ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,65	R\$ 3,65
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,65
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13804	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x2000mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 238,11	R\$ 238,11
TOTAL Material:						R\$ 238,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,16
VALOR:						R\$ 259,92
VALOR BDI (24.50%):						R\$ 63,68
VALOR COM BDI:						R\$ 323,60

S13055 Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x3000mm DI ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,65	R\$ 3,65
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,65
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13805	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x3000mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 340,04	R\$ 340,04
TOTAL Material:						R\$ 340,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,16
VALOR:						R\$ 361,85
VALOR BDI (24.50%):						R\$ 88,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME MAPP 2378	DATA:	08/11/2023	BDI:	24,50%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023

VALOR COM BDI: R\$ 450,50

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3100	R\$ 20,3100
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,4600	R\$ 39,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,8000	R\$ 2,8575
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	R\$ 0,8000	R\$ 0,1975
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,8000	R\$ 2,8575
TOTAL Material:					R\$ 65,6825	
VALOR:					R\$ 65,68	
VALOR BDI (24.50%):					R\$ 16,09	
VALOR COM BDI:					R\$ 81,77	

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 44,3400	R\$ 44,3400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,8000	R\$ 14,6567
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,8000	R\$ 1,5921
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 0,8000	R\$ 21,9850
TOTAL Material:					R\$ 108,3038	
VALOR:					R\$ 108,30	
VALOR BDI (24.50%):					R\$ 26,53	
VALOR COM BDI:					R\$ 134,83	

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69	R\$ 0,01
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 141,00	R\$ 0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 60,00	R\$ 0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,25	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,50	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,01
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,00	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 181,51	R\$ 0,27
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,25	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME MAPP 2378	DATA:	08/11/2023	BDI:	24,50%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
		SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023

I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,65
VALOR:						R\$ 3,65
VALOR BDI (24.50%):						R\$ 0,89
VALOR COM BDI:						R\$ 4,54

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,0600	R\$ 39,4632
TOTAL Material:					R\$ 39,4632
VALOR:					R\$ 39,46
VALOR BDI (24.50%):					R\$ 9,67
VALOR COM BDI:					R\$ 49,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,2600	R\$ 44,3360
TOTAL Material:					R\$ 44,3360
VALOR:					R\$ 44,34
VALOR BDI (24.50%):					R\$ 10,86
VALOR COM BDI:					R\$ 55,20

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3100	R\$ 20,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,3100
VALOR:					R\$ 20,31
VALOR BDI (24.50%):					R\$ 4,98
VALOR COM BDI:					R\$ 25,29

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,7300
VALOR:					R\$ 25,73
VALOR BDI (24.50%):					R\$ 6,30
VALOR COM BDI:					R\$ 32,03



CAUIPE
CONSTRUTORES E EMPREENDIMENTOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME MAPA 2378

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

DATA: 08/11/2023

VERSÃO: 2023/04

HORA: 111,93% 70,07%
MES: 07/2023
BDI: 24,50%

ORSE: 027 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 112,76% 71,07%
05/2021

SINAPI: 2023/05 SEM DESONERAÇÃO

114,15% 71,31%
06/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP 0014	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA LED C/ 14.000 <= FLUXO LUMINOSO <= 16.000 lm COM BASE PARA RELÉ FOTOCÉLULA/TELEGESTÃO 7PIN	Composição	Serviço	UN	603,00	R\$ 1.278,95	R\$ 771.206,85	23,38%	23,38%	A
COMP 0013	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA LED C/ 7.500 <= FLUXO LUMINOSO <= 8.000 lm COM BASE PARA RELÉ FOTOCÉLULA/TELEGESTÃO 7PIN	Composição	Serviço	UN	782,00	R\$ 941,44	R\$ 717.377,28	21,74%	45,12%	A
COMP 0005	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 2.000 mm	Composição	Serviço	UN	1.416,00	R\$ 385,28	R\$ 545.556,48	16,54%	61,66%	B
COMP 0015	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA LED C/ 19.000 <= FLUXO LUMINOSO <= 24.000 lm COM BASE PARA RELÉ FOTOCÉLULA/TELEGESTÃO 7PIN	Composição	Serviço	UN	306,00	R\$ 1.489,21	R\$ 455.698,26	13,81%	75,47%	B
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	Serviço	UN	1.706,00	R\$ 76,31	R\$ 130.184,86	3,95%	79,41%	B
COMP 0024	RETIRADA DE CONJUNTO IP (BRAÇO/SUPORTE COM LUMINÁRIA)	Composição	Serviço	UN	1.725,00	R\$ 46,72	R\$ 80.592,00	2,44%	81,86%	C
COMP 0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 717,13	R\$ 71.713,00	2,17%	84,03%	C
COMP 0021	INSTALAÇÃO DE PARAF. MAQ. 16x250mm 170mm ROSCA CAB QUAD FE GALV.	Composição	Serviço	UN	2.680,00	R\$ 26,62	R\$ 71.341,60	2,16%	86,19%	C
COMP 0010	INSTALAÇÃO DE CABO CLASSE 1kv 3 x 1,5 mm2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	6.824,00	R\$ 10,17	R\$ 69.400,08	2,10%	88,30%	C
COMP 0016	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA LED C/ 30.000 <= FLUXO LUMINOSO <= 32.000 lm COM BASE PARA RELÉ FOTOCÉLULA/TELEGESTÃO 7PIN	Composição	Serviço	UN	35,00	R\$ 1.950,35	R\$ 68.262,25	2,07%	90,37%	C
COMP 0006	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 3.000 mm	Composição	Serviço	UN	110,00	R\$ 512,18	R\$ 56.339,80	1,71%	92,07%	C
COMP 0011	INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA 2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	2.048,00	R\$ 25,45	R\$ 52.121,60	1,58%	93,65%	C
COMP 0003	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Composição	Serviço	UN	6,00	R\$ 7.436,14	R\$ 44.616,84	1,35%	95,01%	C
COMP 0012	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE ISOLADO DE 16mm ² /95mm ² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	1.364,00	R\$ 25,50	R\$ 34.782,00	1,05%	96,06%	C
COMP 0023	INSTALAÇÃO DE PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO DE 16mm EM FE GALV.	Composição	Serviço	UN	3.152,00	R\$ 10,16	R\$ 32.024,32	0,97%	97,03%	C
COMP 0017	INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADRADA 50x3x18 EM FE GALV.	Composição	Serviço	UN	3.152,00	R\$ 7,43	R\$ 23.419,36	0,71%	97,74%	C
COMP 0018	INSTALAÇÃO DE ARRUELA REDONDA 36x3x18 EM FE GALV.	Composição	Serviço	UN	3.152,00	R\$ 7,20	R\$ 22.694,40	0,69%	98,43%	C
COMP 0022	INSTALAÇÃO DE PARAF. MAQ. 16x350mm 220mm ROSCA CAB QUAD FE GALV.	Composição	Serviço	UN	472,00	R\$ 29,20	R\$ 13.782,40	0,42%	98,85%	C
COMP 0004	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 1.000 mm	Composição	Serviço	UN	50,00	R\$ 245,76	R\$ 12.288,00	0,37%	99,22%	C
COMP 0009	INSTALAÇÃO DE SUPORTE TIPO TOPO PARA 04 LUMINÁRIA	Composição	Serviço	UN	45,00	R\$ 185,14	R\$ 8.331,30	0,25%	99,47%	C
COMP 0007	INSTALAÇÃO DE SUPORTE TIPO TOPO PARA 01 LUMINÁRIA	Composição	Serviço	UN	50,00	R\$ 113,38	R\$ 5.669,00	0,17%	99,64%	C
COMP 0008	INSTALAÇÃO DE SUPORTE TIPO TOPO PARA 02 LUMINÁRIA	Composição	Serviço	UN	35,00	R\$ 127,60	R\$ 4.466,00	0,14%	99,78%	C
COMP 0019	INSTALAÇÃO DE FITA ADESIVA ISOLANTE PRETA	Composição	Serviço	ROLO	171,00	R\$ 20,48	R\$ 3.502,08	0,11%	99,88%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 162,25	R\$ 1.947,00	0,06%	99,94%	C
COMP 0020	INSTALAÇÃO DE FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO ANTI-CHAMA	Composição	Serviço	ROLO	102,00	R\$ 18,28	R\$ 1.864,56	0,06%	100,00%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME MAPP 2378				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE				
DATA :	08/11/2023	BDI :	24,50%		
FONTE	VERBÃO	HORA	MES	Data Ref.	
ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023	

Subtotal até 100,00%% R\$ 3.299.181,32

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 3.299.181,32





CAUIPE
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME MAPP 2378

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

DATA: 08/11/2023

VERSÃO: 2023/04

FONTE: ORSE

SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2023/05 SEM DESONERAÇÃO

HORA: 24,50%

MES: 07/2023

BDI: 111,93%

70,07%

112,76%

71,07%

114,15%

71,31%

06/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I14120	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w, 16.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	Material	un	603,00	R\$ 952,21	R\$ 574.182,63	21,67%	17,40%	A
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	Material	un	762,00	R\$ 681,12	R\$ 519.013,44	19,59%	33,14%	A
I14121	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 24.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	Material	un	306,00	R\$ 1.121,09	R\$ 343.053,54	12,95%	43,53%	A
I13804	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x2000mm D1 ou similar	ORSE	Material	un	1,416,00	R\$ 238,11	R\$ 337.163,76	12,72%	53,75%	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	38.433,60	R\$ 3,26	R\$ 125.293,54	4,73%	57,55%	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	5.015,76	R\$ 23,17	R\$ 116.215,16	4,39%	61,07%	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	5.015,76	R\$ 18,63	R\$ 93.443,61	3,53%	63,91%	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.826,00	R\$ 25,73	R\$ 72.712,98	2,74%	66,11%	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	78.090,78	R\$ 0,80	R\$ 62.472,63	2,36%	68,00%	B
I14122	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	Material	un	35,00	R\$ 1.491,49	R\$ 52.202,15	1,97%	69,59%	B
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	Material	UN	1.706,00	R\$ 27,85	R\$ 47.512,10	1,79%	71,03%	B
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	52.203,49	R\$ 0,80	R\$ 41.762,79	1,58%	72,29%	B
I13805	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x3000mm D1 ou similar	ORSE	Material	un	110,00	R\$ 340,04	R\$ 37.404,40	1,41%	73,43%	B
00000432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	Material	UN	2.680,00	R\$ 13,87	R\$ 37.171,60	1,40%	74,55%	B
I02436S	Eltricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	1.576,00	R\$ 18,16	R\$ 28.620,16	1,08%	75,42%	B
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	1,02	R\$ 21.172,56	R\$ 21.596,01	0,81%	76,07%	B
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Material	M	6.824,00	R\$ 3,15	R\$ 21.495,60	0,81%	76,73%	B
I8587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	3,00	R\$ 6.042,02	R\$ 18.126,06	0,68%	77,27%	B
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	120,00	R\$ 94,13	R\$ 11.295,60	0,43%	77,62%	B
I09356	Conector cunha II série verde	ORSE	Material	un	2.048,00	R\$ 5,43	R\$ 11.120,64	0,42%	77,95%	B
I8598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	3,00	R\$ 3.111,90	R\$ 9.335,70	0,35%	78,24%	B
00000439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	Material	UN	472,00	R\$ 15,94	R\$ 7.523,68	0,28%	78,47%	B
I10618	Conector perfuração lâmina dentada em alumínio ou cobre estanhado - revestido com material plástico polimérico - com um parafuso em aço zincado ou liga de alumínio - para cabo isolado 35-120/10-35MM	ORSE	Material	un	1.364,00	R\$ 5,47	R\$ 7.461,08	0,28%	78,69%	B





CAUIPE
CONSTRUTORES E ENGENHEIROS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME MAPP 2378

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

DATA: 08/11/2023

VERSÃO: 2023/04

BDI: 24,50%

FONTE: ORSE
SEINFRA
SINAPI

HORA: 111,93%
MES: 70,07%
Data Ref.: 07/2023

027 SEM DESONERAÇÃO 112,76%
2023/05 SEM DESONERAÇÃO 114,15%
06/2023 71,07%
06/2023 71,31%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I13799	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1000mm DI ou similar	ORSE	Material	un	50,00	R\$ 115,55	R\$ 5.777,50	0,22%	78,87%	B
I8568	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	1,02	R\$ 5.099,32	R\$ 5.201,31	0,20%	79,02%	B
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	1.166,40	R\$ 4,06	R\$ 4.735,58	0,18%	79,17%	B
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	45,00	R\$ 103,68	R\$ 4.665,60	0,18%	79,31%	B
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	5.653,65	R\$ 0,80	R\$ 4.522,92	0,17%	79,45%	B
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	120,00	R\$ 30,53	R\$ 3.663,60	0,14%	79,56%	B
I8617	VIGIA	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	1,02	R\$ 3.276,07	R\$ 3.341,59	0,13%	79,66%	B
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	120,00	R\$ 20,31	R\$ 2.437,20	0,09%	79,73%	B
I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	50,00	R\$ 46,04	R\$ 2.302,00	0,09%	79,80%	B
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	160,44	R\$ 14,00	R\$ 2.246,12	0,08%	79,87%	B
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	Material	UN	3.152,00	R\$ 0,65	R\$ 2.048,80	0,08%	79,93%	B
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	35,00	R\$ 57,46	R\$ 2.011,10	0,08%	79,99%	B
I8070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	Material	UN	3.152,00	R\$ 0,63	R\$ 1.985,76	0,07%	80,05%	C
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	Material	UN	171,00	R\$ 8,94	R\$ 1.528,74	0,06%	80,10%	C
I8071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	Material	UN	3.152,00	R\$ 0,44	R\$ 1.386,88	0,05%	80,14%	C
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	7,09	R\$ 175,00	R\$ 1.241,10	0,05%	80,18%	C
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	160,44	R\$ 5,00	R\$ 802,18	0,03%	80,20%	C
I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	Material	UN	102,00	R\$ 7,17	R\$ 731,34	0,03%	80,23%	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	54,00	R\$ 10,06	R\$ 543,24	0,02%	80,24%	C
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	103,07	R\$ 4,50	R\$ 463,82	0,02%	80,26%	C
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	2,36	R\$ 181,51	R\$ 429,09	0,02%	80,27%	C
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	24,00	R\$ 17,14	R\$ 411,36	0,02%	80,28%	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	R\$ 28,40	R\$ 347,62	0,01%	80,29%	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	12,00	R\$ 19,94	R\$ 239,28	0,01%	80,30%	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	oj	0,6304	R\$ 300,00	R\$ 189,12	0,01%	80,31%	C
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	7,09	R\$ 12,54	R\$ 88,93	0,00%	80,31%	C
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	1,10	R\$ 60,00	R\$ 66,19	0,00%	80,31%	C
I11241	Alicate volt-ampérímetro	ORSE	Encargos	un	0,3152	R\$ 141,00	R\$ 44,46	0,00%	80,31%	C





CAUIPE
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME MAPP 2378
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

DATA: 08/11/2023 **BDI:** 24,50%
VERSIÃO: 2023/04 **HORA:** 111,93% **MES:** 70,07% **Data Ref.:** 07/2023
FONTE: ORSE **SEINFRA:** 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
SINAPI: 2023/05 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 06/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	3,62	R\$ 11,25	R\$ 40,78	0,00%	80,31%	C
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	2,84	R\$ 13,00	R\$ 36,88	0,00%	80,31%	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	7,09	R\$ 4,90	R\$ 34,75	0,00%	80,32%	C
I11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,80	R\$ 12,40	R\$ 22,32	0,00%	80,32%	C
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	Encargos	un	0,3152	R\$ 47,69	R\$ 15,03	0,00%	80,32%	C
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,9456	R\$ 12,50	R\$ 11,82	0,00%	80,32%	C
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,3152	R\$ 26,89	R\$ 8,48	0,00%	80,32%	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	1,26	R\$ 6,35	R\$ 8,01	0,00%	80,32%	C
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos	un	0,1576	R\$ 37,00	R\$ 5,83	0,00%	80,32%	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,3152	R\$ 16,25	R\$ 5,12	0,00%	80,32%	C

Subtotal até 80,32%: R\$ 2.649.820,29

Outros: R\$ 649.361,03

Valor total do Orçamento: R\$ 3.299.181,32





CAUIPE
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME MAPP 2378	DATA :	08/11/2023	BDI :	24,50%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE	VERBA:	2023/04	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	ORSE	111,93%	111,93%	70,07%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Data Ref.			
					07/2023
					05/2021
					06/2023

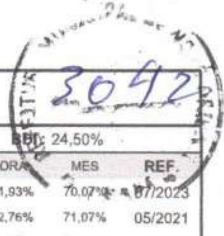
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 71.713,00	17,00 % R\$ 12.191,21	17,00 % R\$ 12.191,21	17,00 % R\$ 12.191,21	17,00 % R\$ 12.191,21	16,00 % R\$ 11.474,08	16,00 % R\$ 11.474,08	100,00 % R\$ 71.713,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 46.563,84	100,00 % R\$ 46.563,84						100,00 % R\$ 46.563,84
3	MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 3.180.904,48	17,00 % R\$ 540.753,76	17,00 % R\$ 540.753,76	17,00 % R\$ 540.753,76	17,00 % R\$ 540.753,76	16,00 % R\$ 508.944,72	16,00 % R\$ 508.944,72	100,00 % R\$ 3.180.904,48
		R\$ 3.299.181,32	R\$ 599.508,81	R\$ 1.152.453,78	R\$ 1.705.388,75	R\$ 2.258.343,72	R\$ 2.778.762,52	R\$ 3.299.181,32	R\$ 3.299.181,32





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME MAPP 2378	DATA : 08/11/2023			BDI: 24,50%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	ORSE	2023/04	111,93%	07/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021	
		SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	06/2023	



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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	6,65%

BDI = 24,50%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME MAPP 2378	DATA : 08/11/2023	BDI : 24,50%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	ORSE	2023/04	111,93%	07/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
					05/2021
					06/2023

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	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	TOTAL	16,82%	6,43%

A + B + C + D = 112,76% 71,07%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE, CONFORME MAPP 2378	DATA : 08/11/2023	BDI : 24,50%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023

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	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	45,54%	17,11%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	12,41%	9,53%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	17,18%	6,63%

A + B + C + D = 111,93% 70,07%

