



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1707.01/2024 – SMDU

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO/PREGOEIRO OU COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1707.01/24 – SMDU

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor atual de: R\$ 8.141.691,94 (oito milhões, cento e quarenta e um mil, seiscentos e noventa e um reais e noventa e quatro centavos), conforme planilhas de custos, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro em anexo.

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

Prazo de execução dos serviços 360 (trezentos e sessenta) dias.

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

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

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

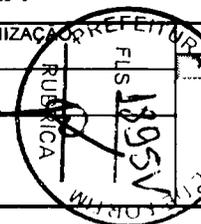
06 de agosto de 2024

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE



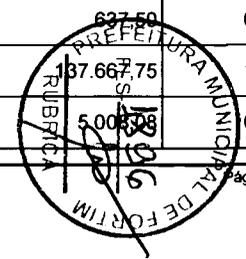
VERSÃO	HORA	MES
2024/03	112,54%	70,11%
2024/04	75,90%	-
028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM ESTRUTURA TÉCNICA/ADMINISTRATIVA, PARA OS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE IP (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).						590.342,00	7,25
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 com escritório, almoxarifado e garagem p/ os veículos operacionais, com todos os custos de mão de obra, equipamentos, software, encargos sociais e impostos, necessários para a realização dos serviços, conforme termo de referência - (EXCLUSIVE MATERIAIS).	Composições Próprias	%	100,00	4.639,96	5.903,42	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						1.924.595,76	23,64
2.1	CP.FT.03	Veículo automotor tipo motocicleta CG 125cc com 01 eletricista, período diurno, dias úteis e aos sábados	Composições Próprias	H	960,00	46,89	59,66	57.273,60	0,70
2.2	CP.FT.04	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricistas e motorista operador, período diurno, dias úteis e aos sábados	Composições Próprias	H	372,00	258,26	328,58	122.231,76	1,50
2.3	CP.FT.05	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricistas e motorista operador, período diurno, aos domingos e feriados	Composições Próprias	H	96,00	258,26	328,58	31.543,68	0,39
2.4	CP.FT.06	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricistas e motorista operador, período noturno, dias úteis e sábados	Composições Próprias	H	96,00	258,26	328,58	31.543,68	0,39
2.5	CP.FT.07	Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricistas e motorista operador, período noturno, aos domingos e feriados	Composições Próprias	H	96,00	258,26	328,58	31.543,68	0,39
2.6	CP.FT.08	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricistas, período diurno, dias úteis e aos sábados	Composições Próprias	H	4.608,00	223,35	284,17	1.309.455,36	16,08
2.7	CP.FT.09	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricistas, período diurno, aos domingos e feriados	Composições Próprias	H	400,00	223,35	284,17	113.668,00	1,40
2.8	CP.FT.10	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricistas, período noturno, dias úteis e sábados	Composições Próprias	H	400,00	223,35	284,17	113.668,00	1,40
2.9	CP.FT.11	Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricistas, período noturno, aos domingos e feriados	Composições Próprias	H	400,00	223,35	284,17	113.668,00	1,40
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
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	Composições Próprias	PT	3.317,00	28,48	36,24	120.208,08	1,48
3.2	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	Composições Próprias	PT	332,00	28,48	36,24	12.031,68	0,15
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
4.1	CP.FT.14	Disponibilidade de equipe para confecção, montagem e desmontagem de elemento metálico de iluminação natalina	Composições Próprias	H	200,00	120,46	153,26	30.652,00	0,38

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	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
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 Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5		FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA A GESTÃO COMPLETA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DE IMPLANTAÇÃO, DE AMPLIAÇÃO, DE REFORMA, DE EFICIENTIZAÇÃO, DE TELEGESTÃO, DE ILUMINAÇÃO DESTAQUE DE FONTES/OU MONUMENTOS E DE DECORAÇÃO NATALINA.						5.463.862,42	67,11
5.1		DE MATERIAIS PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS ACERVOS CONVENCIONAL E LED EXISTENTES.						225.933,23	2,78
5.1.1	11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	578,00	28,26	32,58	18.831,24	0,23
5.1.2	00012216	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40) - BDI = 15,27	SINAPI	UN	3,00	41,67	48,03	144,09	0,00
5.1.3	00003757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40) - BDI = 15,27	SINAPI	UN	10,00	48,18	55,54	555,40	0,01
5.1.4	18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	124,00	32,97	38,00	4.712,00	0,06
5.1.5	11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	20,00	35,22	40,60	812,00	0,01
5.1.6	11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	69,00	55,70	64,21	4.430,49	0,05
5.1.7	11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	9,00	68,93	79,46	715,14	0,01
5.1.8	11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	289,00	47,54	54,80	15.837,20	0,19
5.1.9	101915	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w - BDI = 15,27	ORSE	un	2,00	72,42	83,48	166,96	0,00
5.1.10	101916	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 250w - BDI = 15,27	ORSE	un	5,00	182,63	210,52	1.052,60	0,01
5.1.11	103960	Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w - BDI = 15,27	ORSE	un	61,00	68,47	78,93	4.814,73	0,06
5.1.12	103961	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w - BDI = 15,27	ORSE	un	10,00	64,14	73,93	739,30	0,01
5.1.13	103959	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w - BDI = 15,27	ORSE	un	34,00	94,21	108,60	3.692,40	0,05
5.1.14	102570	Reator para lâmpada vapor metálico 400w - BDI = 15,27	ORSE	un	5,00	116,15	133,89	669,45	0,01
5.1.15	00003390	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 580 A 750 V - BDI = 15,27	SINAPI	UN	135,00	20,66	23,81	3.214,35	0,04
5.1.16	103804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - BDI = 15,27	ORSE	m	150,00	3,69	4,25	637,50	0,01
5.1.17	00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE - BDI = 15,27	SINAPI	UN	4.477,00	26,68	30,75	137.667,75	1,69
5.1.18	102622	Base fixa para relé foto elétrico - BDI = 15,27	ORSE	un	813,00	5,34	6,16	5.000,08	0,06



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	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%

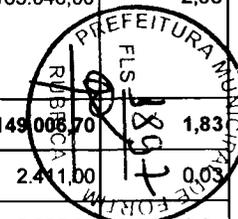


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.1.19	108928	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	587,00	2,77	3,19	1.872,53	0,02
5.1.20	110802	Soquete ou bocal de louça E40 - BDI = 15,27	ORSE	un	46,00	5,16	5,95	273,70	0,00
5.1.21	109354	Conector cunha I série cinza - BDI = 15,27	ORSE	un	95,00	7,17	8,26	784,70	0,01
5.1.22	103259	Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA - BDI = 15,27	ORSE	Un	95,00	26,70	30,78	2.924,10	0,04
5.1.23	102637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm - BDI = 15,27	ORSE	un	597,00	7,10	8,18	4.883,46	0,06
5.1.24	16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	80,00	8,01	9,23	738,40	0,01
5.1.25	17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33 - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	80,00	7,33	8,45	676,00	0,01
5.1.26	00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV - BDI = 15,27	SINAPI	UN	58,00	62,87	72,47	4.203,26	0,05
5.1.27	110632	Luminária aberta com corpo de alumínio estampado - acabamento em esmalte sintético na cor alumínio - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio - receptáculo de porcelana fixado no corpo por meio de suporte regulável com base E-40 - fixação - BDI = 15,27	ORSE	un	20,00	77,97	89,88	1.797,60	0,02
5.1.28	110633	Luminária fechada - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio, tratado por processo eletroquímico - receptáculo da lâmpada E-40 reforçado, fixado ao corpo por meio de suporte regulável - refrator prismático, de vidro boro-silicato, fixado - BDI = 15,27	ORSE	un	20,00	176,92	203,94	4.078,80	0,05
5.2	DE LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LE PARA OS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO, AMPLIAÇÃO, DE REFORMA, DE EFICIENTIZAÇÃO E TELEGESTÃO, DO SISTEM DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO ANEXO 1.K)							3.186.277,00	39,14
5.2.1	114117	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 35 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,5.950 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	108,00	465,10	536,12	57.900,96	0,71
5.2.2	114118	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,8.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	2.076,00	496,60	572,43	1.188.364,68	14,60
5.2.3	114119	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	108,00	708,35	816,52	88.184,16	1,08
5.2.4	114120	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,16.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	435,00	754,99	870,28	378.571,80	4,65
5.2.5	114121	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	576,00	904,98	1.043,17	600.865,92	7,38

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	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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.2.6	114122	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	346,00	1.215,04	1.400,58	484.600,68	5,95
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 - BDI = 15,27	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	UN	80,00	4.205,22	4.847,36	387.788,80	4,76
5.3	DE ACESSÓRIOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO							249.558,60	3,07
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) - BDI = 15,27	(www.nfe.fazenda.gov.br)	UN	20,00	3.665,77	4.225,53	84.510,60	1,04
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)	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) - BDI = 15,27	(www.nfe.fazenda.gov.br)	UN	400,00	357,96	412,62	165.048,00	2,03
5.4	DE PROJETORES/REFLETORES COM TECNOLOGIA LED							149.008,70	1,83
5.4.1	113790	Refletor Slim LED 30W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	100,00	20,92	24,11	2.411,00	0,03
5.4.2	113287	Refletor simples LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	100,00	34,05	39,25	3.925,00	0,05



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

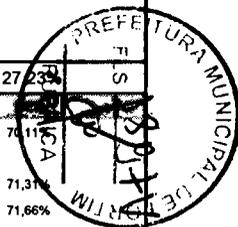
DATA : 05/08/2024

BDI : 27,23%

LOCAL: FORTIM/CE

FONTE	VERSÃO	HORA	
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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.4.3	I13791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	100,00	70,98	81,82	8.182,00	0,10
5.4.4	I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	150,00	178,16	205,37	30.805,50	0,38
5.4.5	I13792	Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	50,00	524,30	604,36	30.218,00	0,37
5.4.6	I13789	Refletor modular LED500w DC com DPS 10x50w 90° 5000k 165lm/W Alumínio Autovolt Branca Ref.: RFMLLED-DCDPS-90-500-50-3C-ME, da G-light ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	30,00	2.124,44	2.448,84	73.465,20	0,90
5.5	DE BRAÇOS/SUPORTES PARA LUMINÁRIAS/PROJETORES/REFLETORES							288.279,00	3,54
5.5.1	I13671	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	50,00	52,84	60,91	3.045,50	0,04
5.5.2	I12013	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, acabamento preto fosco, próprio para acoplar 02 luminárias decorativa, encaixe em poste reto com topo de Ø = 60,3mm externo, modelo NU-144/2, da REEME - BDI = 15,27	ORSE	Un	150,00	115,80	133,48	20.022,00	0,25
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 - BDI = 15,27	ORSE	Un	50,00	89,21	102,83	5.141,50	0,06
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 - BDI = 15,27	ORSE	Un	50,00	107,68	124,12	6.206,00	0,08
5.5.5	I00298	Braço reto para luminária pública padrão energisa 1 x 1,00 m - BDI = 15,27	ORSE	un	200,00	28,46	32,81	6.562,00	0,08
5.5.6	I07115	Braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m - BDI = 15,27	ORSE	un	300,00	40,88	47,12	14.136,00	0,17
5.5.7	I13800	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	800,00	184,56	212,74	170.192,00	2,09
5.5.8	I13801	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar - BDI = 15,27	ORSE	un	200,00	273,16	314,87	62.974,00	0,77
5.6	DE FERRAGENS							76.204,00	0,94
5.6.1	00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) - BDI = 15,27	SINAPI	UN	100,00	51,65	59,54	5.954,00	0,07
5.6.2	I03443	Fecho em aço inox - BDI = 15,27	ORSE	un	3.000,00	0,90	1,04	3.120,00	0,04
5.6.3	00000417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM - BDI = 15,27	SINAPI	UN	200,00	2,21	2,55	510,00	0,01
5.6.4	I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	200,00	18,79	21,66	4.332,00	0,05
5.6.5	MAT076850	Laço de roldana de aço, referência Laço de roldana de aço, referência SPL-1316-T - BDI = 15,27	SCO	un	200,00	2,45	2,82	564,00	0,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

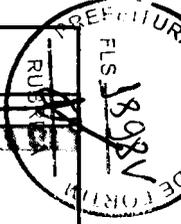
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	DATA :	05/08/2024	BDI :	27,23%
LOCAL:	FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	ORSE	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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.6.6	00001091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - BDI = 15,27	SINAPI	UN	150,00	18,70	21,56	3.234,00	0,04
5.6.7	00001095	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES - BDI = 15,27	SINAPI	UN	100,00	27,80	32,05	3.205,00	0,04
5.6.8	00000439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - BDI = 15,27	SINAPI	UN	400,00	14,13	16,29	6.516,00	0,08
5.6.9	00000431	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - BDI = 15,27	SINAPI	UN	350,00	11,15	12,85	4.497,50	0,06
5.6.10	00000432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - BDI = 15,27	SINAPI	UN	2.600,00	12,30	14,18	36.868,00	0,45
5.6.11	18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	3.350,00	0,71	0,82	2.747,00	0,03
5.6.12	18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	3.350,00	0,49	0,56	1.876,00	0,02
5.6.13	18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2 - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	3.350,00	0,72	0,83	2.780,50	0,03
5.7	ATERRAMENTO							11.683,00	0,14
5.7.1	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	100,00	38,20	44,03	4.403,00	0,05
5.7.2	10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	100,00	2,03	2,34	234,00	0,00
5.7.3	00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO - BDI = 15,27	SINAPI	M	200,00	12,60	14,52	2.904,00	0,04
5.7.4	00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO - BDI = 15,27	SINAPI	M	200,00	17,97	20,71	4.142,00	0,05
5.8	DE CABOS							149.074,50	1,83
5.8.1	00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 - BDI = 15,27	SINAPI	M	1.000,00	1,01	1,16	1.160,00	0,01
5.8.2	00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 - BDI = 15,27	SINAPI	M	8.000,00	1,90	2,19	17.520,00	0,22
5.8.3	00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 - BDI = 15,27	SINAPI	M	4.000,00	2,91	3,35	13.400,00	0,16
5.8.4	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 - BDI = 15,27	SINAPI	M	2.000,00	4,24	4,89	9.780,00	
5.8.5	00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV,	SINAPI	M	1.000,00	6,95	8,01	8.010,00	



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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <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																										

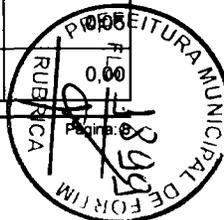


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
	00001020	SECAO NOMINAL 10 MM2 - BDI = 15,27							
5.8.6	00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 - BDI = 15,27	SINAPI	M	1.000,00	11,06	12,75	12.750,00	0,16
5.8.7	00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 - BDI = 15,27	SINAPI	M	1.000,00	17,16	19,78	19.780,00	0,24
5.8.8	00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - BDI = 15,27	SINAPI	M	2.500,00	6,07	7,00	17.500,00	0,21
5.8.9	00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 - BDI = 15,27	SINAPI	M	500,00	9,35	10,78	5.390,00	0,07
5.8.10	00039260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2 - BDI = 15,27	SINAPI	M	200,00	14,32	16,51	3.302,00	0,04
5.8.11	103804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - BDI = 15,27	ORSE	m	4.350,00	3,69	4,25	18.487,50	0,23
5.8.12	18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 - BDI = 15,27	SEINFRA	M	1.500,00	3,95	4,55	6.825,00	0,08
5.8.13	104622	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm² - BDI = 15,27	ORSE	m	500,00	8,60	9,91	4.955,00	0,06
5.8.14	102633	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm² - BDI = 15,27	ORSE	m	1.500,00	3,95	4,55	6.825,00	0,08
5.8.15	104620	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm² - BDI = 15,27	ORSE	m	500,00	5,88	6,78	3.390,00	0,04
5.9	DE ACIONAMENTOS, QUADROS E PROTEÇÃO							195.041,84	2,40
5.9.1	00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE - BDI = 15,27	SINAPI	UN	4.584,00	26,68	30,75	140.958,00	1,73
5.9.2	MAT121000	Relé fotoelétrico temporizado programado 01/NF, Linsa ou similar - BDI = 15,27	SCO	un	50,00	33,75	38,90	1.945,00	0,02
5.9.3	102622	Base fixa para relé foto elétrico - BDI = 15,27	ORSE	un	530,00	5,34	6,16	3.264,80	0,04
5.9.4	00039756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A - BDI = 15,27	SINAPI	UN	12,00	223,79	257,96	3.095,52	0,04
5.9.5	00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A - BDI = 15,27	SINAPI	UN	12,00	215,59	248,51	2.982,12	0,04
5.9.6	104198	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura - BDI = 15,27	ORSE	un	50,00	236,61	272,74	13.637,00	0,17

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	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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.9.7	104697	Quadro de medição monofásico em policarbonato - BDI = 15,27	ORSE	un	50,00	85,32	98,35	4.917,50	0,06
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 - BDI = 15,27	EMLURB	UN	10,00	466,05	537,22	5.372,20	0,07
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 - BDI = 15,27	EMLURB	UN	10,00	466,05	537,22	5.372,20	0,07
5.9.10	00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A - BDI = 15,27	SINAPI	UN	150,00	5,98	6,89	1.033,50	0,01
5.9.11	00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA - BDI = 15,27	SINAPI	UN	50,00	8,87	10,22	511,00	0,01
5.9.12	00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A - BDI = 15,27	SINAPI	UN	100,00	42,03	48,45	4.845,00	0,06
5.9.13	00001614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - BDI = 15,27	SINAPI	UN	25,00	246,66	284,32	7.108,00	0,09
5.10	DE CONECTORES E FITAS							122.903,80	1,51
5.10.1	109354	Conector cunha I série cinza - BDI = 15,27	ORSE	un	2.027,00	7,17	8,26	16.743,02	0,21
5.10.2	103259	Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA - BDI = 15,27	ORSE	Un	2.027,00	26,70	30,78	62.391,06	0,77
5.10.3	102637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm - BDI = 15,27	ORSE	un	4.054,00	7,10	8,18	33.161,72	0,41
5.10.4	16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	600,00	8,01	9,23	5.538,00	0,07
5.10.5	17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33 - BDI = 15,27	SEINFRA	UN	600,00	7,33	8,45	5.070,00	0,06
5.11	DE ELETRODUTOS E CONEXÕES							28.013,50	0,34
5.11.1	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA - BDI = 15,27	SINAPI	M	900,00	3,08	3,55	3.195,00	0,04
5.11.2	00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA - BDI = 15,27	SINAPI	M	600,00	4,81	5,54	3.324,00	0,04
5.11.3	00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA - BDI = 15,27	SINAPI	M	300,00	6,41	7,39	2.217,00	0,03
5.11.4	00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA - BDI = 15,27	SINAPI	M	600,00	7,04	8,12	4.872,00	0,06
5.11.5	00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA - BDI = 15,27	SINAPI	M	300,00	11,51	13,27	3.981,00	0,05
5.11.6	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,27	SINAPI	UN	450,00	0,77	0,89	400,50	0,00



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

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%
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

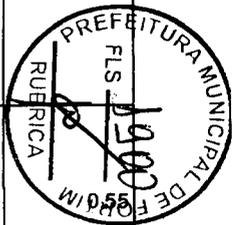


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.11.7	00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,27	SINAPI	UN	300,00	1,08	1,24	372,00	0,00
5.11.8	00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,27	SINAPI	UN	150,00	1,67	1,93	289,50	0,00
5.11.9	00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,27	SINAPI	UN	300,00	2,29	2,64	792,00	0,01
5.11.10	00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,27	SINAPI	UN	150,00	3,33	3,84	576,00	0,01
5.11.11	00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - BDI = 15,27	SINAPI	M	250,00	3,13	3,61	902,50	0,01
5.11.12	00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - BDI = 15,27	SINAPI	M	250,00	3,59	4,14	1.035,00	0,01
5.11.13	00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - BDI = 15,27	SINAPI	M	600,00	5,15	5,94	3.564,00	0,04
5.11.14	00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - BDI = 15,27	SINAPI	M	300,00	7,21	8,31	2.493,00	0,03
5.12	DE POSTES							433.397,50	5,32
5.12.1	108498	Poste circular de concreto 7/200 para iluminação pública - BDI = 15,27	ORSE	un	30,00	407,18	469,36	14.080,80	0,17
5.12.2	108636	Poste circular de concreto 8/200 para iluminação pública - BDI = 15,27	ORSE	un	60,00	906,42	1.044,83	62.689,80	0,77
5.12.3	108637	Poste circular de concreto 10/200 para iluminação pública - BDI = 15,27	ORSE	un	60,00	1.356,23	1.563,33	93.799,80	1,15
5.12.4	102560	Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública - BDI = 15,27	ORSE	un	60,00	1.525,02	1.757,89	105.473,40	1,30
5.12.5	107862	Poste concreto duplo T (DT) 9/150 - BDI = 15,27	ORSE	un	20,00	642,42	740,52	14.810,40	0,18
5.12.6	101859	Poste concreto duplo T (DT) 9/300 - BDI = 15,27	ORSE	un	20,00	569,30	656,23	13.124,60	0,16
5.12.7	106883	Poste concreto duplo T (DT) 9/600 - BDI = 15,27	ORSE	un	10,00	1.099,25	1.267,11	12.671,10	0,16
5.12.8	101856	Poste concreto duplo T (DT) 16/600 - BDI = 15,27	ORSE	un	20,00	2.985,68	3.441,59	68.831,80	0,85
5.12.9	00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM - BDI = 15,27	SINAPI	UN	20,00	871,32	1.004,37	20.087,40	0,25

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	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>		PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.12.10	00014165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM - BDI = 15,27	SINAPI	UN	20,00	1.207,10	1.391,42	27.828,40	0,34
5.13	DE CAIXAS DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO							55.107,60	0,68
5.13.1	00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M - BDI = 15,27	SINAPI	UN	60,00	136,36	157,18	9.430,80	0,12
5.13.2	00041628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M - BDI = 15,27	SINAPI	UN	120,00	250,61	288,88	34.665,60	0,43
5.13.3	00041629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M - BDI = 15,27	SINAPI	UN	30,00	318,42	367,04	11.011,20	0,14
5.14	DE MATERIAIS DIVERSOS PARA A CONFEÇÃO DE ENFEITES E ADORNOS NATALINOS							293.382,15	3,60
5.14.1	108810	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m) - BDI = 15,27	ORSE	kg	2.000,00	7,40	8,53	17.060,00	0,21
5.14.2	100196	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m) - BDI = 15,27	ORSE	kg	500,00	19,29	22,24	11.120,00	0,14
5.14.3	00000410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM - BDI = 15,27	SINAPI	UN	5.000,00	0,09	0,10	500,00	0,01
5.14.4	113820	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V - BDI = 15,27	ORSE	m	6.000,00	12,83	14,79	88.740,00	1,09
5.14.5	108925	Strobo tipo flash cor amarela 5km - BDI = 15,27	ORSE	un	300,00	23,30	26,86	8.058,00	0,10
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 - BDI = 15,27	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	CX	45,00	867,36	999,81	44.991,45	0,55
5.14.7	REF. DE PREÇO: TP.2023.10.09.2-2023-PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 -	CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE C/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS - BDI = 15,27	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	CX	45,00	867,36	999,81	44.991,45	



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	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%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.14.8	REF. HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023	CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO 0/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS - BDI = 15,27	Composições Próprias	CX	45,00	867,36	999,81	44.991,45	0,55
5.14.9	REF. DE PREÇO: TP. 2023.10.09.2-2023-PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE- DATA DE ABERTURA: 06.11.2023- DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	CONECTORES P/MANGUEIRA LED (RABICHO) - BDI = 15,27	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	UN	45,00	8,36	9,64	433,80	0,01
5.14.10	REF. DE PREÇO: TP. 2023.10.09.2-2023 - PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE- DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	LÁGRIMAS (SNOWING) DE 50 CM - BDI = 15,27	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	UN	300,00	17,34	19,99	5.997,00	0,07
5.14.11	REF. DE PREÇO: TP. 2023.10.09.2-2023-PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE- DATA DE ABERTURA: 06.11.2023- DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	CORTINA DE LEDS DIMENSÕES 2M x 1.40M - BDI = 15,27	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	UN	300,00	76,63	88,33	26.499,00	0,33

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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>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 Programas</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 Programas	PRÓPRIA	0,00%	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 Programas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE																										

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

ADJUDICAÇÃO:
20.11.2023.

	VALOR BDI TOTAL: 1.296.869,79
	VALOR ORÇAMENTO: 6.844.832,15
	VALOR TOTAL: 8.141.691,94

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

Handwritten signature and mark

Handwritten mark



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
		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%

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

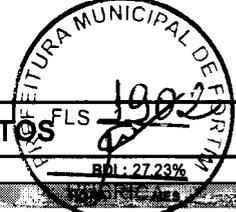
Oito Milhões Cento e Quarenta e Um Mil Seiscentos e Noventa e Um reais e Noventa e Quatro centavos



/

/

/



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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	ORSE	2024/03	112,57%	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%	

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 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 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%	

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18968 MOTO CG 125	SEINFRA	UN	0,00100000	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 eletricistas 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

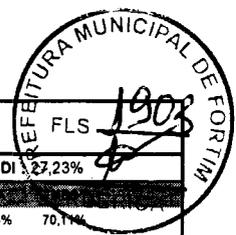
2.3. CP.FT.05 Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricistas e motorista operador, período diurno, aos domingos e feriados (H)

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 eletricistas 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	ORSE	2024/03 112,54% 70,1%
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%

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

2.5. CP.FT.07 Disponibilidade de Caminhão Munck com 03 eletricitas e motorista operador, periodo 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:	171,35
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, periodo 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:	223,35
VALOR SEM ENCARGOS:	159,66
VALOR COM ENCARGOS:	223,35
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, periodo 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	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%

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

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	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

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	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

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	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	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%
		COMPANHIA	PRÓPRIA	0,00%	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:	21,05
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

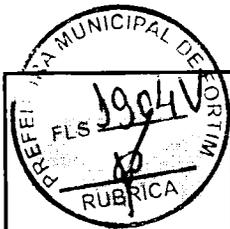
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102624	Abraçadeira plástica serrilhada 230 mm	ORSE	un	1,00000000	0,66	0,66
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	0,05000000	28,29	1,41
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO 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:	21,05
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 Programas	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	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	SINAPI	H	1,00000000	23,06	23,06
88245	SINAPI	H	1,00000000	27,74	27,74
88245	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	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	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			VERBA:	2024/03		HORA :	112,54%		MES :	70,11%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE			SCO :	2024/04			75,90%			-	
					EINFRA :	028 SEM DESONERAÇÃO			114,15%			71,31%	
				SINAPI :	2024/04 SEM DESONERAÇÃO			115,02%			71,66%		
				Composições Próprias :	PRÓPRIA			0,00%			0,00%		

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,97	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,22	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	55,70	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	68,93	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	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%

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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01915 Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w	ORSE	un	1,00000000	72,42	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:	83,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01916 Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 250w	ORSE	un	1,00000000	182,63	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03960 Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w	ORSE	un	1,00000000	68,47	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	BDI : 27,23%
LOCAL:	FORTIM/CE	VERSÃO	HORA ME3
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	ORSE 2024/03	112,54% 70,11%
		SCO 2024/04	75,90%
		INFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
		Composições Próprias PROPRIA	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
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
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
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
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	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%



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	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

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108928 Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	ORSE	un	1,00000000	2,77	2,77
TOTAL Material:					2,77

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
	LOCAL:	FORTIM/CE	BDI: 27,23%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	ORSE	2024/03
		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%
			71,86%
			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	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	ORSE	2024/03	HORA
			SCO	2024/04	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	75,90%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	114,15%	71,31%
				115,02%	71,66%
				0,00%	0,00%



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

5.1.24. 16278 FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	1,00000000	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. 17392 FITA ISOLANTE COMUM N.º33 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	1,00000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	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. 110632 Luminária aberta com corpo de alumínio estampado - acabamento em esmalte sintético na cor alumínio - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio - receptáculo de porcelana fixado no corpo por meio de suporte regulável com base E-40 - fixação (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110632	Luminária aberta com corpo de alumínio estampado - acabamento em esmalte sintético na cor alumínio - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio - receptáculo de porcelana fixado no corpo por meio de suporte regulável com base E-40 - fixação	ORSE	un	1,00000000	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	HORA	PREÇO
	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%



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)

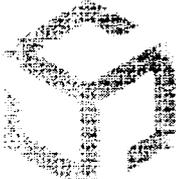
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I14117	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 35 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,5.950 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	465,10	465,10

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%):	75,83	
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																							
	LOCAL:	FORTIM/CE	BDI : 27,23%																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE 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%																							

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	FORTE	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	FORTE	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)

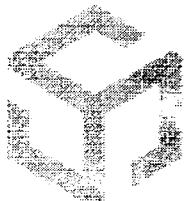
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14121 Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	904,98	904,98
TOTAL Material: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

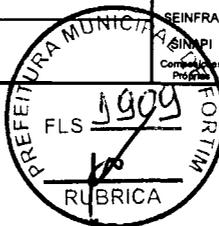
VALOR:	904,98
VALOR SEM ENCARGOS:	904,98
VALOR COM ENCARGOS:	904,98
VALOR BDI (16,27%):	138,19
VALOR COM BDI:	1.043,17

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	FORTE	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		FORTE	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%
				SEINPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO		115,02%	71,66%
				PRÓPRIA			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

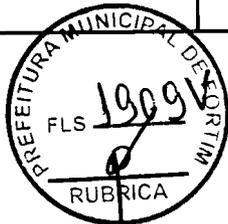
5.3.1. NOTA FISCAL EC- 20240318 DE 18/03/2024 REF. DE PREÇO/CONSULTA PORTAL DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA (www.nfe.fazenda.gov.br) GATEWAY/MÓDULO CONCENTRADOR DE COMUNICAÇÃO, MODELO LS-AP2400 OU SIMILAR, CAPACIDADE P/ ATENDER PELO MENOS 400 RELÉS DE TELEGESTÃO, ANTENA EXTERNA, TECNOLOGIA CEULAR 3G E 4G, 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	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%



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	FORTE	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)	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)	(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. I13790 Refletor Slim LED 30W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13790	Refletor Slim LED 30W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	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

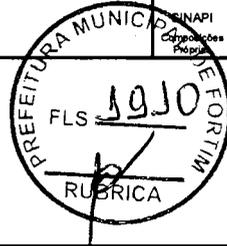
5.4.2. I13287 Refletor simples LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13287	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%																							
	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>PRÓPRIA</td> <td></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%	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%																							
PRÓPRIA		0,00%	0,00%																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE																									



VALOR COM ENCARGOS:	34,05
VALOR BDI (16.27%):	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	FORTE	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 (16.27%):	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	FORTE	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 (16.27%):	27,21
VALOR COM BDI:	205,37

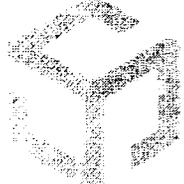
5.4.5. I13792 Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Material	FORTE	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 (16.27%):	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	FORTE	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%
	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%



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%):	17,66
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	FORTE VERSÃO HORA MEB
	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% 71,68%	
		Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
113559	ORSE	Un	1,00000000	107,68	107,68
Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Código SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar					
TOTAL Material:					107,68



VALOR:	107,68
VALOR SEM ENCARGOS:	107,68
VALOR COM ENCARGOS:	107,68
VALOR BDI (16.27%):	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100298	ORSE	un	1,00000000	28,46	28,46
Braço reto para luminária pública padrão energisa 1 x 1,00 m					
TOTAL Material:					28,46

VALOR:	28,46
VALOR SEM ENCARGOS:	28,46
VALOR COM ENCARGOS:	28,46
VALOR BDI (16.27%):	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
107115	ORSE	un	1,00000000	40,88	40,88
Braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m					
TOTAL Material:					40,88

VALOR:	40,88
VALOR SEM ENCARGOS:	40,88
VALOR COM ENCARGOS:	40,88
VALOR BDI (16.27%):	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
113800	ORSE	un	1,00000000	184,56	184,56
Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar					
TOTAL Material:					184,56

VALOR:	184,56
VALOR SEM ENCARGOS:	184,56
VALOR COM ENCARGOS:	184,56
VALOR BDI (16.27%):	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			<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 Programas</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SCO	2024/04	75,90%	-	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Programas	PROPRIA	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 Programas	PROPRIA	0,00%	0,00%																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE																												

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13801 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)

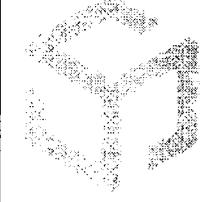
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	1,00000000	51,65	51,65
TOTAL Material:					51,65
VALOR:					51,65
VALOR SEM ENCARGOS:					51,65
VALOR COM ENCARGOS:					51,65
VALOR BDI (16,27%):					7,89
VALOR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

5.6.2. I03443 Fecho em aço inox (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03443 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	FORTE	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>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </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></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	PERCENTUAL	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SCO	2024/04	75,90%	-	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA		
FONTE	VERSÃO	PERCENTUAL	MES																								
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																								
SCO	2024/04	75,90%	-																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE																										



5.6.4. I0806 CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT076850	Laço de roldana de aço, referência Laço de roldana de aço, referência SPL-1316-T	SCO	un	1,00000000	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001095	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	SINAPI	UN	1,00000000	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																							
	LOCAL:	FORTIM/CE	BDI : 27,23%																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE 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%																							



TOTAL Material:	27,80
VALOR:	27,80
VALOR SEM ENCARGOS:	27,80
VALOR COM ENCARGOS:	27,80
VALOR BDI (16,27%):	4,25
VALOR COM BDI:	32,05

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

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	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	FORTE	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	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	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	<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>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SCO	2024/04	75,90%	-	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																							
SCO	2024/04	75,90%	-																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																							
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE																									

Material	FORTE	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 (15.27%):					0,11
VALOR COM BDI:					0,82



5.6.12. 18071 ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm (UN)

Material	FORTE	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 (15.27%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,56

5.6.13. 18072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2 (UN)

Material	FORTE	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 (15.27%):					0,11
VALOR COM BDI:					0,83

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

Material	FORTE	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 (15.27%):					5,83
VALOR COM BDI:					44,03

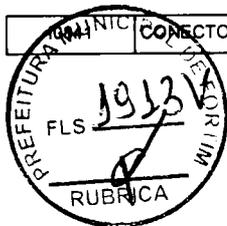
5.7.2. 10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA (UN)

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

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	FORTE	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	MES
		112,54%	70,11%
		75,90%	-
		114,15%	71,31%
		115,02%	71,66%
		0,00%	0,00%

	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 (15,27%):	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 (15,27%):	2,7
					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
					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	PRÓPRIA
			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

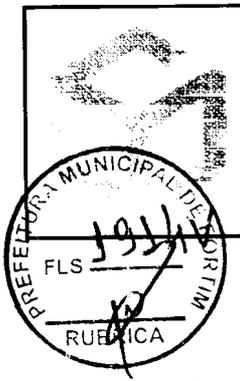
TOTAL Material:	4,24
VALOR:	4,24
VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
VALOR COM ENCARGOS:	4,24
VALOR BDI (16.27%):	0,65
VALOR COM BDI:	4,89

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

 P.R.E.F.E.I.T.O.R.I.A M.U.N.I.C.I.P.A.L D.E F.O.R.T.I.M FLS _____ RUBRICA _____	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	HORA
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	MES
			Composições Próprias	

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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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
		Composições PRÓPRIA	0,00%
			70,11%
			75,90%
			71,31%
			71,66%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Material:	9,35
VALOR:	9,35
VALOR SEM ENCARGOS:	9,35
VALOR COM ENCARGOS:	9,35
VALOR BDI (15,27%):	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 (15,27%):	2,19
VALOR COM BDI:	16,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03804 Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	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 (15,27%):	0,56
VALOR COM BDI:	4,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8844 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	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 (15,27%):	0,60
VALOR COM BDI:	4,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04622 Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +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%
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	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			-
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Material:	8,60
VALOR:	8,60
VALOR SEM ENCARGOS:	8,60
VALOR COM ENCARGOS:	8,60
VALOR BDI (15.27%):	1,31
VALOR COM BDI:	9,91

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

Material	FONTE	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 (15.27%):	0,60
VALOR COM BDI:	4,55

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

Material	FONTE	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 (15.27%):	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	FONTE	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 (15.27%):	4,07
VALOR COM BDI:	30,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT121000 Relé fotoelétrico temporizado programado 01/NF, Linsa ou similar	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	VERSIÃO	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%
				0,00%



TOTAL Material:	33,75
VALOR:	33,75
VALOR SEM ENCARGOS:	33,75
VALOR COM ENCARGOS:	33,75
VALOR BDI (15,27%):	5,15
VALOR COM BDI:	38,90

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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 (15,27%):						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	DESCRIÇÃO	FORTE	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 (15,27%):						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	DESCRIÇÃO	FORTE	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 (15,27%):						32,92
VALOR COM BDI:						248,51

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

Material	DESCRIÇÃO	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%		
		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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

194198	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	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	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	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

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%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	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 (15.27%):	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	SINAPI	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 (15.27%):	1,35
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	SINAPI	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 (15.27%):	6,42
VALOR COM BDI:	48,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	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 (15.27%):	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																								
	LOCAL:	FORTIM/CE																								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE																								
		DATA : 05/08/2024 BDI : 27,23%																								
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> <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 colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	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%
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB																							
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%																							

Material	FORTE	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 (15.27%):					1,09
VALOR COM BDI:					8,26



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103259 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 (15.27%):					4,08
VALOR COM BDI:					30,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102637 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 (15.27%):					1,08
VALOR COM BDI:					8,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16278 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 (15.27%):					1,22
VALOR COM BDI:					9,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17392 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
		SCO	2024/04
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			112,54%
			75,90%
			114,15%
			115,02%
			0,00%
			MES
			70,11%
			-
			71,31%
			71,66%
			0,00%

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



5.11.1. 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	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	ORSE	2024/03
		SCO	2024/04
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Programa	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			-
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			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 (15.27%):	1,08
VALOR COM BDI:	8,12

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

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

VALOR:	11,51
VALOR SEM ENCARGOS:	11,51
VALOR COM ENCARGOS:	11,51
VALOR BDI (15.27%):	1,76
VALOR COM BDI:	13,27

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

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

VALOR:	0,77
VALOR SEM ENCARGOS:	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	0,77
VALOR BDI (15.27%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,89

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

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

VALOR:	1,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,08
VALOR COM ENCARGOS:	1,08
VALOR BDI (15.27%):	0,16
VALOR COM BDI:	1,24

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

Material	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:		PREÇO UNITÁRIO:	
	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%	

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)

Materia	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%):	0,35
VALOR COM BDI:	2,64

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

Materia	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%):	0,51
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)

Materia	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

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <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 Programas</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </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 Programas	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 Programas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	FORTIM/CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE																									

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%):	0,66
VALOR COM BDI:	4,11

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	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%



VALOR COM ENCARGOS:	407,18
VALOR BDI (16,27%):	62,18
VALOR COM BDI:	469,36

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108637 Poste circular de concreto 10/200 para iluminação pública	ORSE	un	1,00000000	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. 102560 Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102560 Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública	ORSE	un	1,00000000	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107862 Poste concreto duplo T (DT) 9/150	ORSE	un	1,00000000	642,42	642,42
TOTAL Material:					642,42

VALOR:	642,42
VALOR SEM ENCARGOS:	642,42
VALOR COM ENCARGOS:	642,42

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%
		SCO	2024/04	75,90%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	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%):	98,10
VALOR COM BDI:	740,52

5.12.6. I01859 Poste concreto duplo T (DT) 9/300 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01859 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 (16.27%):	86,92
VALOR COM BDI:	656,22

5.12.7. I06883 Poste concreto duplo T (DT) 9/600 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06883 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 (16.27%):	167,86
VALOR COM BDI:	1.267,11

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

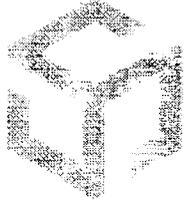
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01856 Poste concreto duplo T (DT) 16/600	ORSE	un	1,00000000	2.985,68	2.985,68
TOTAL Material:					2.985,68

VALOR:	2.985,68
VALOR SEM ENCARGOS:	2.985,68
VALOR COM ENCARGOS:	2.985,68
VALOR BDI (16.27%):	465,91
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 (16.27%):	133,05

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																								
	LOCAL:	FORTIM/CE	BDI : 27,23%																								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE																									
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FRONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</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></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FRONTE	VERSÃO	HORA	RES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SCO	2024/04	75,90%	-	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FRONTE	VERSÃO	HORA	RES																								
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																								
SCO	2024/04	75,90%	-																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																								
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								



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	FORNTE	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
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	FORNTE	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
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	FORNTE	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
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	FORNTE	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
TOTAL Material:					318,42

VALOR:	318,42
VALOR SEM ENCARGOS:	318,42
VALOR COM ENCARGOS:	318,42
VALOR BDI (16,27%):	48,62

Handwritten signature/initials

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08810 Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	ORSE	kg	1,00000000	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. I00196 Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m) (kg)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00196 Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	ORSE	kg	1,00000000	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. I13820 Mangueira 2F LED BR 13MM 127V (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13820 Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	ORSE	m	1,00000000	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	FONTE	VERBAÇÃO
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%
			71,86%
			0,00%
			0,00%



5.14.5. 108925 Strobo tipo flash cor amarela 5km (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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)

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

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	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%

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 ADJUDICAÇÃ 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 (15,27%):	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)

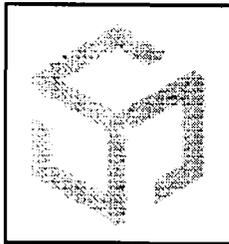
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO 0/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	Composições	CX	1,00000000	867,36

TOTAL Material:	867,36
VALOR:	867,36
VALOR SEM ENCARGOS:	867,36
VALOR COM ENCARGOS:	867,36
VALOR BDI (15,27%):	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. DEHORIZONTE/CE- DATA DE ABERTURA: 06.11.2023- DATA DE HOMOLOGA ÇÃO E ADJUDICAÇÃ O: 20.11.2023.	CONECTORES P/MANGUEIRA LED (RABICHO)	REF.	UN	1,00000000	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	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	ORSE	2024/03
		SCO	2024/04
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Propria	PROPRIA
		HORA	MES
		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 (16,27%):	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	FONTE	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.	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 (16,27%):	2,65
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	FONTE	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.	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 (16,27%):	11,70
VALOR COM BDI:	88,33

Handwritten signature

Handwritten signature

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	FONTES	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%

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)		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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	BOLSA DE EMPREGO:			
LOCAL:	FORTIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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%	

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

Equipamento	FONTE	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	FONTE	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

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
10705 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
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.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
10705 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
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.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	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	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			-
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

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

d A

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		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
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%

10705	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	
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.10 Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno, dias úteis e sábados (H)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	153,54	153,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:					153,54	

Mão de Obra	FONTE	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.11 Disponibilidade de Equipe Leve Cesto Aéreo Simples com 02 eletricitas, período noturno, aos domingos e feriados (H)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	153,54	153,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:					153,54	

Mão de Obra	FONTE	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.12 Serviços de Cadastro Georreferenciado dos Ativos de Sistema de Iluminação Pública com Emplacamento e o respectivo controle patrimonial em base informatizada - ACERVO EXISTENTE (PT)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	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	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%

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:	21,05
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 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:	21,05
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 Custo Horário	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	<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>71,86%</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%	71,86%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	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%	71,86%																								
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	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	
					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	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,74	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	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	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	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 (15.27%):	642,14
VALOR COM BDI:	4.847,36

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	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%

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	FORTE	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.	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) 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	FORTE	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)	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)	(www.nfe.fazenda.	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

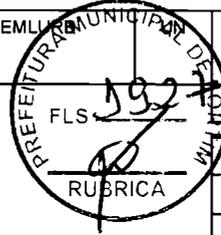
1122 18.26.060-EMLURB CHAVE MAGNÉTICA DE 2 X 30A PA RA COMANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO-ELETRICO NA, 220V, 60HZ (UN)

Material	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	VERSAO	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	MES
		PRÓPRIA	0,00%
			70,11%
			-
			71,31%
			71,66%
			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 MUNICIPAL	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 (15.27%):	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 (15.27%):	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 (15.27%):	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:	CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE C/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	REF.	CX	1,00000000	867,36	867,36
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						

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	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%



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. 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%):	2,65
VALOR COM BDI:	19,99

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 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
		<small>Composições Próprias</small>	
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			-
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	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:						7,9

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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
		PROPRIA	
		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 - DEPRECIÇÃO. 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 - DEPRECIÇÃO. 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

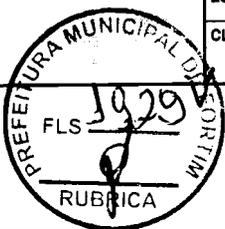
92712 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

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%
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 Programa</small>	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			75,90%
			-
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			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%):	0,00
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
00000002	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	SINAPI	M3	2,75000000	13,08
					26,29
					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	ALIMENTACAO - 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	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%

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
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	19,56	19,56
TOTAL Mão de Obra:					19,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,34	1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,04	0,04
TOTAL Encargos Complementares:					2,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033952	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	121,95	121,95
TOTAL Mão de Obra:					121,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,16	1,16
TOTAL Serviço:					1,16

VALOR:	125,24
VALOR SEM ENCARGOS:	59,39
VALOR COM ENCARGOS:	125,24
VALOR BDI (27.23%):	34,10
VALOR COM BDI:	159,34

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 Programa	PROPRIA
			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

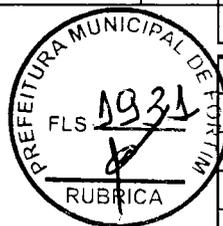
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

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	DEPRECIACÃO	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	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	PROPRIA
		HORA	MES
		112,54%	70,11%
		75,90%	-
		114,15%	71,31%
		115,02%	71,66%
		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

Handwritten signatures and initials are present below the table, including a large signature on the left and several initials in the center and right.

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	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%
					0,00%

100299 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	27,43
TOTAL Mão de Obra:					0,57



VALOR:	0,56
VALOR SEM ENCARGOS:	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	0,56
VALOR BDI (27,23%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,71

101401 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	639,23
00043496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	226,41
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	252,08
00043472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	159,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	7,31
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	207,69
TOTAL Encargos Complementares:					1.492,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	5.172,09
TOTAL Mão de Obra:					5.172,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	137,52
TOTAL Serviço:					137,52

VALOR:	6.802,06
VALOR SEM ENCARGOS:	4.585,55
VALOR COM ENCARGOS:	6.802,06
VALOR BDI (27,23%):	1.852,20
VALOR COM BDI:	8.654,26

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	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	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%

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	SEINFRA	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	SEINFRA	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	SEINFRA	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	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

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
	LOCAL:	FORTIM/CE	BDI : 27,23%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE		



FORNECEDOR	PERÍODO	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:	34,94
----------------	-------

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	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)

Item	Descrição	FORNTE	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

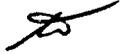
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	27,43
TOTAL Mão de Obra:					27,43

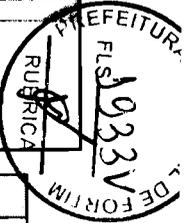
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,56
TOTAL Serviço:					0,56

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	MEB
	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	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	BD : 2024/04
	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%

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

Handwritten signatures and initials.

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	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%



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	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% 71,68%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 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

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



APÓLICE DIGITAL



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

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

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

Data de Emissão: 07/08/2024 7:50:48

Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0426952

Proposta: 4701163

Controle Interno (Código Controle): 480171555

Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750426952

DADOS DO SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM / CE

CPF/CNPJ: 35.050.756/0001-20 VILA DA PAZ, BLOCO D, Nº 40 - CENTRO , FORTIM-CE -

DADOS DO TOMADOR:

DADOS DA CORRETORA:

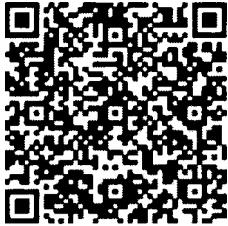
000002.0.210028-4 CSV CORRETORA DE SEGUROS E CONSULTORIA EMPRESARIAL LTDA ME

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo

ICP Brasil
Assinado digitalmente por:
Eduardo de O. Nobrega

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



N° Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0426952
 Proposta: 4701163
 Controle Interno (Código Controle): 480171555
 N° de Registro SUSEP: 054362024001007750426952



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada



Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	Ramo
Licitante	R\$ 105.049,41	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

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

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		Início	Término
Licitante	R\$ 105.049,41	07/08/2024	08/12/2024
Multas e Penalidades	R\$ 105.049,41	07/08/2024	08/12/2024

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 283,20
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 283,20

Condições de Pagamento:	Parcela	Vencimento	N° Carnê	Valor(R\$)
	1	14/08/2024	22387557	R\$ 283,20

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



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0426952
Proposta: 4701163
Controle Interno (Código Controle): 480171555
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750426952

junto
SEGUROS

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA



Objeto da Garantia

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

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

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

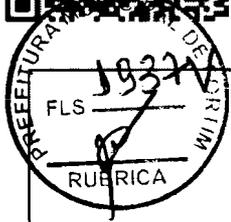
ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTA SEGURO.



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0426952
Proposta: 4701163
Controle Interno (Código Controle): 480171555
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750426952

junto
SEGUROS

CONDIÇÕES CONTRATUAIS



LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

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

2. RISCOS EXCLUÍDOS

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

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

3. PRÊMIO

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

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0426952
Proposta: 4701163
Controle Interno (Código Controle): 480171555
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750426952



junto
SEGUROS

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

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

4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

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

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

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

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

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

5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

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

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

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

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

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



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0426952
Proposta: 4701163
Controle Interno (Código Controle): 480171555
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750426952

junto
SEGUROS

devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

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

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

6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

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

7. PERDA DE DIREITOS

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

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

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

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

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

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

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



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0426952
Proposta: 4701163
Controle Interno (Código Controle): 480171555
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750426952



junto
SEGUROS

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

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

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

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

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

8. EXTINÇÃO DA COBERTURA

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

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

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

9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

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

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

10. CONTROVÉRSIAS

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

11. ACEITAÇÃO

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

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0426952
Proposta: 4701163
Controle Interno (Código Controle): 480171555
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750426952



junto
SEGUROS

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

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

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

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

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

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

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

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

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

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

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

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

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

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

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

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

13. DEFINIÇÕES

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

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

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

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

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





Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0426952
Proposta: 4701163
Controle Interno (Código Controle): 480171555
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750426952



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

APÓLICE DIGITAL

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	PERCENTUAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	ORSE	2024/03
		SCD	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%

ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS

LÂMPADAS E RECEPTÁCULOS

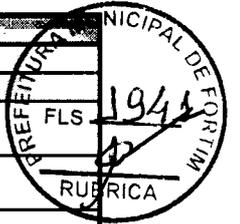
MATERIAL	MARCA
Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão, 70W - 220Volts. Bulbo exterior tubular transparente. Base E-27. Eficiência luminosa mínima 100 Lm/W (Lúmens por Watt).	DEMAPE
Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão, 150W - 220 Volts. Bulbo exterior tubular transparente. Base E-40. Eficiência luminosa mínima 100 Lm/W (Lúmens por Watt).	DEMAPE
Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão, 250W - 220 Volts. Bulbo exterior tubular transparente. Base E-40. Eficiência luminosa mínima 100 Lm/W (Lúmens por Watt).	DEMAPE
Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão, 400W - 220 Volts. Bulbo exterior tubular transparente. Base E-40. Eficiência luminosa mínima 110 Lm/W (Lúmens por Watt).	PHILIPS
Lâmpada Vapor de Metálico 70W - 220 Volts. Lâmpada de cerâmica, de vapor metálica para uso externo com bulbo exterior tubular transparente, para base E-27. Eficiência luminosa mínima 100Lm/W (Lúmens por Watt).	DEMAPE
Lâmpada Vapor de Metálico 150W - 220 Volts. Lâmpada de cerâmica, de vapor metálico para uso externo com bulbo exterior tubular transparente, para base E-40. Eficiência luminosa mínima 100 Lm/W (Lúmens por Watt).	DEMAPE
Lâmpada Vapor de Metálico 250W - 22Volts. Lâmpada de cerâmica, de vapor metálico para uso externo com bulbo exterior tubular transparente, para base E-40. Eficiência luminosa mínima 100 Lm/W (Lúmens por Watt). Temperatura de cor 4.000K.	DEMAPE
Lâmpada Vapor de Metálico 400 W - 220 Volts. Lâmpada de cerâmica, de vapor metálico para uso externo com bulbo exterior tubular transparente, para base E-40. Eficiência luminosa mínima 100 Lm/W (Lúmens por Watt). Temperatura de cor 4.000K.	DEMAPE
Lâmpada Vapor de Metálico 400 W - 220 Volts. Luz na Cor verde, azul ou rosa. Lâmpada de cerâmica, de vapor metálico para uso externo com bulbo exterior tubular transparente, para base E-40. Disponíveis nas cores azul, verde, rosa e âmbar e em 2 versões: bilateral e tubular com rosca E40. Luz na cor verde ou azul, a ser definido pela Gerência de Iluminação Pública. Dispensam a usa de filtros e gelatinas para o efeito da cor desejada, devido a sua coloração suave. Alta eficiência, longa vida, baixa depreciação do fluxo. UV block, para iluminação decorativa.	DEMAPE
Soquete de porcelana E-27.	BLUMENAU
Soquete de porcelana E-40.	BLUMENAU

REFLETOR LED

MATERIAL	MARCA
Refletor Slim LED 30W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	G-LIGHT
Refletor simples LED 50W de potência, branco Frio, 5500k, Bivolt, marca Nitroluxou similar	G-LIGHT
Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	G-LIGHT
Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	G-LIGHT
Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	G-LIGHT
Refletor Slim LED 500W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	G-LIGHT

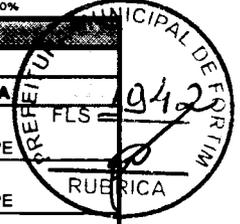
LUMINÁRIAS CONVENCIONAIS

MATERIAL	MARCA
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	SYLVANIA
LUMINÁRIA ABERTA P / ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV, RECEPTÁCULO P / LÂMPADA E-27.	SYLVANIA
Luminária fechada - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio, tratado por processo eletroquímico - receptáculo de lâmpada E-40 reforçado, fixada ao corpo por meio de suporte regulável - refrator prismático, de vidro boro-silicato, fixado.	SYLVANIA






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 : 06/08/2024	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	114,18% 71,31%
		SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,68%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS

LÂMPADAS E RECEPTÁCULOS

MATERIAL	MARCA
Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão, 70W- 220Volts. Bulbo exterior tubular transparente. Base E-27. Eficiência luminosa mínima 100 Lm/W (Lúmens por Watt).	DEMAPE
Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão, 150W - 220 Volts. Bulbo exterior tubular transparente. Base E-40. Eficiência luminosa mínima 100 Lm/W (Lúmens por Watt).	DEMAPE
Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão, 250W- 220 Volts. Bulbo exterior tubular transparente, BaseE-40. Eficiência luminosa mínima 100 Lm/W (Lúmens por Watt).	DEMAPE
Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão, 400W - 220 Volts. Bulbo exterior tubular transparente. Base E-40. Eficiência luminosa mínima 110 Lm/W (Lúmens por Watt).	PHILIPS
Lâmpada Vapor de Metálico 70W- 220 Volts. Lâmpada de cerâmica, de vapor metálica para uso externo com bulbo exterior tubular transparente, para base E-27. Eficiência luminosa mínima 100Lm/W (Lúmens por Watt).	DEMAPE
Lâmpada Vapor de Metálico 150W - 220 Volts. Lâmpada de cerâmica, de vapor metálico para uso externo com bulbo exterior tubular transparente, para base E-40. Eficiência luminosa mínima 100 Lm/W (Lúmens por Watt).	DEMAPE
Lâmpada Vapor de Metálico 250W - 22Volts. Lâmpada de cerâmica, de vapor metálico para uso externo com bulbo exterior tubular transparente, para base E-40. Eficiência luminosa mínima 100 Lm/W (Lúmens por Watt). Temperatura de cor 4.000K.	DEMAPE
Lâmpada Vapor de Metálico 400 W - 220 Volts. Lâmpada de cerâmica, de vapor metálico para uso externo com bulbo exterior tubular transparente, para base E-40. Eficiência luminosa mínima 100 Lm/W (Lúmens por Watt). Temperatura de cor 4.000K.	DEMAPE
Lâmpada Vapor de Metálico 400 W - 220 Volts. Luz na Cor verde, azul ou rosa. Lâmpada de cerâmica, de vapor metálico para uso externo com bulbo exterior tubular transparente, para base E-40. Disponíveis nas cores azul, verde, rosa e âmbar e em 2 versões: bilateral e tubular com rosca E40. Luz na cor verde ou azul, a ser definido pela Gerência de Iluminação Pública. Dispensam a usa de filtros e gelatinas para o efeito da cor desejada, devido a sua coloração suave. Alta eficiência, longa vida, baixa depreciação do fluxo. UV block, para iluminação decorativa.	DEMAPE
Soquete de porcelana E-27.	BLUMENAU
Soquete de porcelana E-40.	BLUMENAU

REFLETOR LED

MATERIAL	MARCA
Refletor Slim LED 30W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	G-LIGHT
Refletor simples LED 50W de potência, branco Frio, 5500k, Bivolt, marca Nitroluxou similar	G-LIGHT
Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	G-LIGHT
Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	G-LIGHT
Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	G-LIGHT
Refletor Slim LED 500W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	G-LIGHT

LUMINÁRIAS CONVENCIONAIS

MATERIAL	MARCA
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	SYLVANIA
LUMINÁRIA ABERTA P / ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV, RECEPTÁCULO P / LÂMPADA E-27.	SYLVANIA
Luminária fechada - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio, tratado por processo eletroquímico - receptáculo da lâmpada E-40 reforçado, fixada ao corpo por meio de suporte regulável - refrator prismático, de vidro boro-silicato, fixado.	SYLVANIA

PROPOSTA DE PREÇOS READEQUADA

Limoeiro do Norte/CE, 15 de agosto de 2024.

AO

AGENTE DE CONTRATAÇÃO E EQUIPE DE APOIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE

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

Senhor (a) Agente de Contratação, tendo examinado o Edital do procedimento licitatório supramencionado, apresentamos a presente proposta para **REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE**, pelo preço global de R\$ 9.340.026,17 (NOVE MILHÕES, TREZENTOS E QUARENTA MIL, VINTE E SEIS REAIS E DEZESSETE CENTAVOS) conforme planilha de preços, anexa.

1. Condições Gerais da Proposta:

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

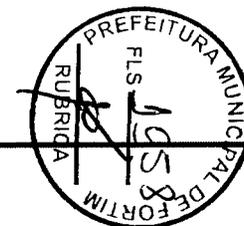
2. Pelo presente, declaramos e garantimos que:

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

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02

Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246

vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

*Haja luz
de houve
Luz*

OBRA

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

BANCOS

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

B.D.I.

MATERIAIS - 15,27%
SERVIÇOS - 27,23%

ENCARGOS SOCIAIS

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

ANEXO I.A - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESO (%)
1	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM ESTRUTURA TÉCNICA/ADMINISTRATIVA, PARA OS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE IP (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).	591.613,00	6,33 %
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).	1.908.166,68	20,43 %
3	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE LEVANTAMENTO E CADASTRO ATUALIZADO DOS ATIVOS DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EMPLAQUETAMENTO - (INCLUSIVE MATERIAIS/CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).	144.099,01	1,54 %
4	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE EQUIPE DE CONFECÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, PARA PRODUÇÃO DE ORNAMENTOS NATALINOS METÁLICOS - (EXCLUSIVE MATERIAIS/CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).	32.984,00	0,35 %
5	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA A GESTÃO COMPLETA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DE IMPLANTAÇÃO, DE AMPLIAÇÃO, DE REFORMA, DE EFICIENTIZAÇÃO, DE TELEGESTÃO, DE ILUMINAÇÃO DESTAQUE DE FONTES/OU MONUMENTOS E DE DECORAÇÃO NATALINA.	6.663.163,48	71,34 %

TOTAL SEM BDI

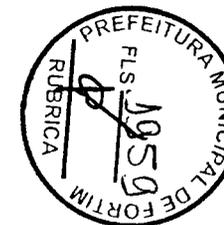
7.884.908,14

TOTAL DO BDI

1.455.118,03

TOTAL GERAL

9.340.026,17



Haja luz
de houve
Luz

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02

Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246

vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

OBRA

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

BANCOS

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

B.D.I.

MATERIAIS - 15,27%
SERVIÇOS - 27,23%

ENCARGOS SOCIAIS

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

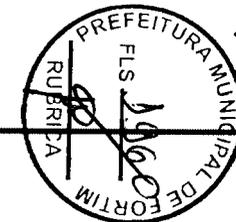
ANEXO I.B - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1			DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM ESTRUTURA TÉCNICA/ADMINISTRATIVA, PARA OS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE IP (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).						591.613,00	6,33 %
1.1	CP.FT.01	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM DISPONIBILIDADE DE ESTRUTURA TÉCNICA/ADMINISTRATIVA P/ OS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DO ACERVO (MEDIDO E ESTIMADO), COM DISPONIBILIDADE DE EQUIPES ADMINISTRATIVA E TÉCNICA PARA OS SERVIÇOS DE IP, NO MUNICÍPIO, EM IMÓVEL COM COM ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM P/ OS VEÍCULOS OPERACIONAIS, COM TODOS OS CUSTOS DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, SOFTWARE, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA - (EXCLUSIVE MATERIAIS).		%	100	4.649,95	5.916,13	591.613,00	6,33 %
2			DISPONIBILIDADE DOS SERVIÇOS DE EQUIPES OPERACIONAIS DE TURMA PESADA EM VEÍCULO						1.908.166,68	20,43 %

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02

Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246

vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



Haja luz e houve Luz

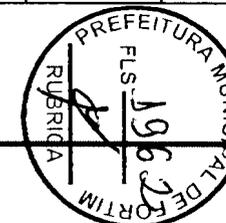
			TIPO MUNCK, DE TURMA LEVE EM VEÍCULO CESTO AÉREO SIMPLES E DE ELETRICISTA EM VEÍCULO AUTOMOTOR TIPO MOTOCICLETA, PARA SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).							
2.1	CP.FT.03	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS.	VEÍCULO AUTOMOTOR TIPO MOTOCICLETA CG 125CC COM 01 ELETRICISTA, PERÍODO DIURNO, DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS	H	960	45,42	57,78	55.468,80	0,59 %	
2.2	CP.FT.04	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS.	DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO MUNCK COM 03 ELETRICISTAS E MOTORISTA OPERADOR, PERÍODO DIURNO, DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS	H	372	256,48	326,31	121.387,32	1,30 %	
2.3	CP.FT.05	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS.	DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO MUNCK COM 03 ELETRICISTAS E MOTORISTA OPERADOR, PERÍODO DIURNO, AOS DOMINGOS E FERIADOS	H	96	256,48	326,31	31.325,76	0,34 %	
2.4	CP.FT.06	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS.	DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO MUNCK COM 03 ELETRICISTAS E MOTORISTA OPERADOR, PERÍODO NOTURNO, DIAS ÚTEIS E SÁBADOS	H	96	256,48	326,31	31.325,76	0,34 %	
2.5	CP.FT.07	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS.	DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO MUNCK COM 03 ELETRICISTAS E MOTORISTA OPERADOR, PERÍODO NOTURNO, AOS DOMINGOS E FERIADOS	H	96	256,48	326,31	31.325,76	0,34 %	
2.6	CP.FT.08	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS.	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE LEVE CESTO AÉREO SIMPLES COM 02 ELETRICISTAS, PERÍODO DIURNO, DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS	H	4608	221,58	281,91	1.299.041,28	13,91 %	
2.7	CP.FT.09	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS.	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE LEVE EM CESTO AÉREO SIMPLES COM 02 ELETRICISTAS, PERÍODO DIURNO, AOS DOMINGOS E FERIADOS	H	400	221,58	281,91	112.764,00	1,21 %	
2.8	CP.FT.10	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS.	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE LEVE EM CESTO AÉREO SIMPLES COM 02 ELETRICISTAS, PERÍODO NOTURNO, DIAS ÚTEIS E SÁBADOS	H	400	221,58	281,91	112.764,00	1,21 %	
2.9	CP.FT.11	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS.	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE LEVE EM CESTO AÉREO SIMPLES COM 02 ELETRICISTAS, PERÍODO NOTURNO, AOS DOMINGOS E FERIADOS	H	400	221,58	281,91	112.764,00	1,21 %	
3			DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE LEVANTAMENTO E CADASTRO ATUALIZADO DOS ATIVOS DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EMPLAQUETAMENTO - (INCLUSIVE MATERIAIS/CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).					144.099,01	1,54 %	

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



3.1	CP.FT.12	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS.	SERVIÇOS DE CADASTRO GEORREFERENCIADO DOS ATIVOS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EMPLAQUETAMENTO, E O RESPECTIVO CONTROLE PATRIMONIAL EM BASE INFORMATIZADA - ACERVO EXISTENTE.	PL	3317	31,04	39,49	130.988,33	1,40 %
3.2	CP.FT.13	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS.	SERVIÇOS DE CADASTRO GEORREFERENCIADO DOS ATIVOS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EMPLAQUETAMENTO, E O RESPECTIVO CONTROLE PATRIMONIAL EM BASE INFORMATIZADA - PONTOS NOVOS NO ACERVO.	PL	332	31,04	39,49	13.110,68	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).					32.984,00	0,35 %
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	129,63	164,92	32.984,00	0,35 %
5			FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA A GESTÃO COMPLETA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DE IMPLANTAÇÃO, DE AMPLIAÇÃO, DE REFORMA, DE EFICIENTIZAÇÃO, DE TELEGESTÃO, DE ILUMINAÇÃO DESTAQUE DE FONTES/OU MONUMENTOS E DE DECORAÇÃO NATALINA.					6.663.163,48	71,34 %
5.1			DE MATERIAIS PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS ACERVOS CONVENCIONAL E LED EXISTENTES.					275.804,10	2,95 %
5.1.1	11481	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	578	34,47	39,73	22.963,94	0,25 %
5.1.2	00012216	SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	UN	3	50,82	58,58	175,74	0,00 %
5.1.3	00003757	SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	UN	10	58,75	67,72	677,20	0,01 %
5.1.4	18351	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	124	40,21	46,35	5.747,40	0,06 %
5.1.5	11484	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	20	42,96	49,51	990,20	0,01 %
5.1.6	11486	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	69	67,93	78,30	5.402,70	0,06 %
5.1.7	11487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	9	84,04	96,87	871,83	0,01 %
5.1.8	11776	SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UN	289	57,98	66,83	19.313,87	0,21 %
5.1.9	1915	ORSE	REATOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 150W	UN	2	88,31	101,79	203,58	0,00 %
5.1.10	1916	ORSE	REATOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 250W	UN	5	222,71	256,71	1.283,55	0,01 %

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

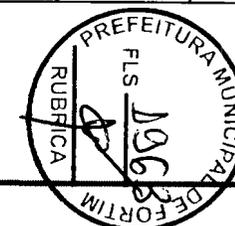




5.1.11	3960	ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 75 W	UN	61	83,49	96,23	5.870,03	0,06 %
5.1.12	3961	ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150 W	UN	10	78,20	90,14	901,40	0,01 %
5.1.13	3959	ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250 W	UN	34	114,88	132,42	4.502,28	0,05 %
5.1.14	2570	ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W	UN	5	141,65	163,27	816,35	0,01 %
5.1.15	00003390	SINAPI	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 580 A 750 V	UN	135	27,06	31,19	4.210,65	0,05 %
5.1.16	3804	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	150	4,49	5,17	775,50	0,01 %
5.1.17	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	4477	32,54	37,50	167.887,50	1,80 %
5.1.18	2622	ORSE	BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	UN	813	6,50	7,49	6.089,37	0,07 %
5.1.19	8928	ORSE	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA (PORCELANA) E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	UN	587	3,40	3,91	2.295,17	0,02 %
5.1.20	10802	ORSE	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA E40	UN	46	6,27	7,22	332,12	0,00 %
5.1.21	9354	ORSE	CONECTOR CUNHA I SÉRIE CINZA	UN	95	8,73	10,06	955,70	0,01 %
5.1.22	3259	ORSE	CONECTOR CUNHA 4 X 4/0 AWG CAA	UN	95	32,57	37,54	3.566,30	0,04 %
5.1.23	2637	ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UN	597	8,66	9,98	5.958,06	0,06 %
5.1.24	16278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	80	9,76	11,25	900,00	0,01 %
5.1.25	17392	SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.933	UN	80	8,92	10,28	822,40	0,01 %
5.1.26	00003798	SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	58	76,67	88,37	5.125,46	0,05 %
5.1.27	10632	ORSE	LUMINÁRIA ABERTA COM CORPO DE ALUMÍNIO ESTAMPADO - ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR ALUMÍNIO - REFLETOR ASSIMÉTRICO ESTAMPADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO - RECEPTÁCULO DE PORCELANA FIXADO NO CORPO POR MEIO DE SUPORTE REGULÁVEL COM BASE E-40 - FIXAÇÃO	UN	20	95,09	109,61	2.192,20	0,02 %
5.1.28	10633	ORSE	LUMINÁRIA FECHADA - REFLETOR ASSIMÉTRICO ESTAMPADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TRATADO POR PROCESSO ELETROQUIMICO - RECEPTÁCULO DA LÂMPADA E-40 REFORÇADO, FIXADO AO CORPO POR MEIO DE SUPORTE REGULÁVEL - REFRACTOR PRISMÁTICO, DE VIDRO BORO-SILICATO, FIXADO	UN	20	215,74	248,68	4.973,60	0,05 %



PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



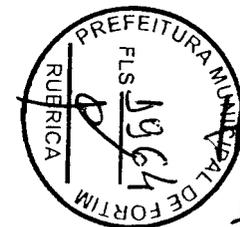
Haja luz
 e howe
 LUZ



5.2			DE LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LED PARA OS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO, DE AMPLIAÇÃO, DE REFORMA, DE EFICIENTIZAÇÃO E TELEGESTÃO, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO ANEXO I.K)						3.885.459,64	41,60 %	
5.2.1	14117	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 35 W, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	LEDSTAR STREET-LIGHT VITTA V9.3	-	UN	108	567,15	653,75	70.605,00	0,76 %
5.2.2	14118	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 50 W, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	LEDSTAR STREET-LIGHT VITTA V9.3	-	UN	2076	605,58	698,05	1.449.151,80	15,52 %
5.2.3	14119	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 75 W, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	LEDSTAR STREET-LIGHT VITTA V9.3	-	UN	108	863,79	995,69	107.534,52	1,15 %
5.2.4	14120	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 100 W, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	LEDSTAR STREET-LIGHT VITTA V9.3	-	UN	435	920,66	1.061,24	461.639,40	4,94 %
5.2.5	14121	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 150 W, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	LEDSTAR STREET-LIGHT VITTA V9.3	-	UN	576	1.103,56	1.272,07	732.712,32	7,84 %
5.2.6	14122	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 200W, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	LEDSTAR STREET-LIGHT VITTA V9.3	-	UN	346	1.481,66	1.707,90	590.933,40	6,33 %
5.2.7	REF. DE PREÇO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE 02/2023-SEINFRA - PREF. MUN. DE TIANGUÁ/CE - DATA DE ABERTURA: 29.09.2023 - DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO: 27.10.2023.	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	LUMINÁRIA EM LED DE 120W, ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACA DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210LM/W, TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS	ANERN - AN-SL-X-120W	-	UN	80	5.128,00	5.911,04	472.883,20	5,06 %
5.3			DE ACESSÓRIOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO							304.319,40	3,26 %



PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



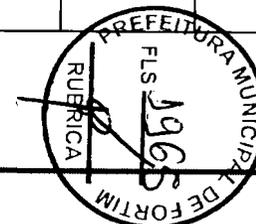
Ata Luz
 de Howe
 LUZ

5.3.1	NOTA FISCAL EC-20240318 DE 18/03/202 - REF. DE PREÇO/CONSULTA PORTAL DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA (WWW.NFE.FAZENDA.GOV.BR)	(WWW.NFE.FAZENDA.GOV.BR)	GATEWAY/MÓDULO CONCENTRADOR DE COMUNICAÇÃO, MODELO LS-AP2400 OU SIMILAR, CAPACIDADE P/ ATENDER PELO MENOS 400 RELÉS DE TELEGESTÃO, ANTENA EXTERNA, TECNOLOGIA CELULAR 3G E 4G, IP-66, CONECTIVIDADE VIA FIBRA ÓTICA, CONECTIVIDADE VIA CABO (XDSL,COAXIAL), FAIXA DE OPER. -20°C ~+75°C, GESTÃO REMOTA E PERSONALIZADA DE USUÁRIOS DE ACESSO, SUPORTA CONFIGURAÇÃO VPN, PERMITE ATUALIZAÇÃO REMOTA, FUNÇÃO "MODO DE SEGURANÇA" E WATCHDOG, ... (CONFORME ANEXO I.K E TERMO DE REFERÊNCIA)	LEDSTAR - Street Light Control Gateway LS-AP2400	UN	20	4.470,18	5.152,77	103.055,40	1,10 %
5.3.2	NOTA FISCAL EC-20240318 DE 18/03/2024 - REF. DE PREÇO/CONSULTA PORTAL DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA (WWW.NFE.FAZENDA.GOV.BR)	(WWW.NFE.FAZENDA.GOV.BR)	RELÉ DE TELEMETRIA/TELEGESTÃO PARA CONTROLE E MONITORAMENTO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO, MODELO LS-MCL2400GS OU SIMILAR, COMUNICAÇÃO POR RÁDIO FREQUÊNCIA NA FAIXA DE 2.4GHZ, TOPOLOGIA DE REDE MESH, SEGURANÇA SIMÉTRICA AES-128, INSTALAÇÃO PLUG & PLAY (ANSI C136-41 DE 5 OU 7 PINOS), DIMERIZAÇÃO C/ INTERFACE PADRÃO 0-10 VDC, ... (CONFORME ANEXO I.K E TERMO DE REFERÊNCIA)	LEDSTAR - Street Light Controller LS-MCL2400GS	UN	400	436,51	503,16	201.264,00	2,15 %
5.4			DE PROJETOES/REFLETORES COM TECNOLOGIA LED						181.700,30	1,95 %
5.4.1	13790	ORSE	REFLETOR SLIM LED 30W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR		UN	100	25,52	29,41	2.941,00	0,03 %
5.4.2	13287	ORSE	REFLETOR SIMPLES LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA NITROLUX OU SIMILAR		UN	100	41,52	47,86	4.786,00	0,05 %
5.4.3	13791	ORSE	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR		UN	100	86,55	99,76	9.976,00	0,11 %
5.4.4	13524	ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR		UN	150	217,25	250,42	37.563,00	0,40 %
5.4.5	13792	ORSE	REFLETOR SLIM LED 300W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR		UN	50	639,34	736,96	36.848,00	0,39 %
5.4.6	13789	ORSE	REFLETOR MODULAR LED500W DC COM DPS 10X50W 90° 5000K 165LM/W ALUMINIO AUTOVOLT BRANCA REF.: RFMLED-DCDPS-90-500-50-3C-ME, DA G-LIGHT OU SIMILAR		UN	30	2.590,63	2.986,21	89.586,30	0,96 %

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02

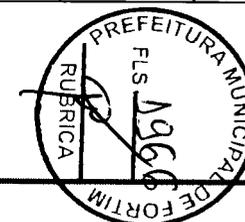
Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246

vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242


 Haja luz
de house
Luz

5.5			DE BRAÇOS/SUPTES PARA LUMINÁRIAS /PROJETORES/REFLETORES						351.533,50	3,76 %
5.5.1	13671	ORSE	SUPTTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 01 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 60,3MM EXTERNO, DA INDUSPAR OU SIMILAR		UN	50	64,43	74,26	3.713,00	0,04 %
5.5.2	12013	ORSE	SUPTTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ACABAMENTO PRETO FOSCO, PRÓPRIO PARA ACOPLAR 02 LUMINÁRIAS DECORATIVA, ENCAIXE EM POSTE RETO COM TOPO DE Ø = 60,3MM EXTERNO, MODELO NU-144/2, DA REEME		UN	150	141,22	162,78	24.417,00	0,26 %
5.5.3	13558	ORSE	SUPTTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 03 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM EXTERNO, CODIGO SUP03, DA AMES ILUMINAÇÃO OU SIMILAR		UN	50	108,78	125,39	6.269,50	0,07 %
5.5.4	13559	ORSE	SUPTTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 04 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM EXTERNO, CODIGO SUP04, DA AMES ILUMINAÇÃO OU SIMILAR		UN	50	131,31	151,36	7.568,00	0,08 %
5.5.5	298	ORSE	BRAÇO RETO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA PADRÃO ENERGISA 1 X 1,00 M		UN	200	34,71	40,01	8.002,00	0,09 %
5.5.6	7115	ORSE	BRAÇO PARA LUMINÁRIA PADRÃO ENERGISA 1 1/4" X 1,50 M		UN	300	49,85	57,46	17.238,00	0,18 %
5.5.7	13800	ORSE	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X2000MM DI OU SIMILAR		UN	800	225,06	259,42	207.536,00	2,22 %
5.5.8	13801	ORSE	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X3000MM DI OU SIMILAR		UN	200	333,09	383,95	76.790,00	0,82 %
5.6			DE FERRAGENS						93.010,00	1,00 %
5.6.1	00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)		UN	100	63,00	72,62	7.262,00	0,08 %
5.6.2	3443	ORSE	FECHO EM AÇO INOX		UN	3000	1,11	1,27	3.810,00	0,04 %
5.6.3	00000417	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM		UN	200	2,70	3,11	622,00	0,01 %
5.6.4	10806	SEINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS		UN	200	22,92	26,41	5.282,00	0,06 %
5.6.5	MAT076850	SCO	LACO DE ROLDANA DE ACO, REFERENCIA SPL-1316-T		UN	200	3,00	3,45	690,00	0,01 %

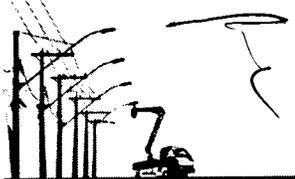
PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vincius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



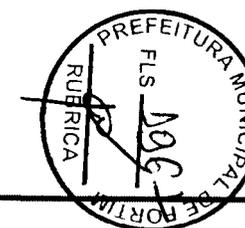
Haja luz
 e houve
 LUZ



5.6.6	00001091	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	150	22,81	26,29	3.943,50	0,04 %
5.6.7	00001095	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	100	33,89	39,06	3.906,00	0,04 %
5.6.8	00000439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	400	17,23	19,86	7.944,00	0,09 %
5.6.9	00000431	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	350	13,60	15,67	5.484,50	0,06 %
5.6.10	00000432	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2600	15,00	17,29	44.954,00	0,48 %
5.6.11	18070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 X 3MM COM FURO DE 15MM	UN	3350	0,88	1,01	3.383,50	0,04 %
5.6.12	18071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 X 3MM COM FURO DE 18MM	UN	3350	0,60	0,69	2.311,50	0,02 %
5.6.13	18072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 2	UN	3350	0,89	1,02	3.417,00	0,04 %
5.7			ATERRAMENTO					14.246,00	0,15 %
5.7.1	12352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	100	46,58	53,69	5.369,00	0,06 %
5.7.2	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	100	2,48	2,85	285,00	0,00 %
5.7.3	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	200	15,37	17,71	3.542,00	0,04 %
5.7.4	00000868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	200	21,91	25,25	5.050,00	0,05 %
5.8			DE CABOS					181.803,50	1,95 %
5.8.1	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1000	1,25	1,44	1.440,00	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	2,32	2,67	21.360,00	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	3,57	4,11	16.440,00	0,18 %



PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



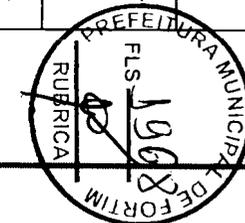
Haja luz
 de hawle
 LWZ

5.8.4	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	2000	5,17	5,95	11.900,00	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	8,48	9,77	9.770,00	0,10 %
5.8.6	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1000	13,51	15,57	15.570,00	0,17 %
5.8.7	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1000	20,94	24,13	24.130,00	0,26 %
5.8.8	00039258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	2500	7,40	8,52	21.300,00	0,23 %
5.8.9	00039259	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	500	11,39	13,12	6.560,00	0,07 %
5.8.10	00039260	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	200	17,46	20,12	4.024,00	0,04 %
5.8.11	3804	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	4350	4,49	5,17	22.489,50	0,24 %
5.8.12	18844	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	1500	4,82	5,55	8.325,00	0,09 %
5.8.13	4622	ORSE	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X25 +25MM ²	M	500	10,49	12,09	6.045,00	0,06 %
5.8.14	2633	ORSE	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 1X1X16 +16MM ²	M	1500	4,82	5,55	8.325,00	0,09 %
5.8.15	4620	ORSE	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X16 +16MM ²	M	500	7,16	8,25	4.125,00	0,04 %
5.9			DE ACIONAMENTOS, QUADROS E PROTEÇÃO					237.837,52	2,55 %
5.9.1	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	4584	32,54	37,50	171.900,00	1,84 %
5.9.2	MAT121000	SCO	RELE FOTOELETRICO TEMPORIZADO PROGRAMADO 01/NF, LINSOA OU SIMILAR	UN	50	41,14	47,42	2.371,00	0,03 %

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02

Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246

vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

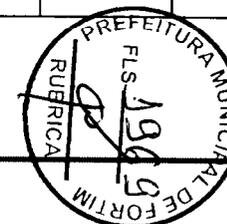

 Haja Luz
e
Luz

5.9.3	2622	ORSE	BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	UN	530	6,50	7,49	3.969,70	0,04 %
5.9.4	00039756	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	12	272,90	314,57	3.774,84	0,04 %
5.9.5	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	12	262,90	303,04	3.636,48	0,04 %
5.9.6	4198	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO EM NORIL C/LENTE PARA LEITURA	UN	50	288,53	332,58	16.629,00	0,18 %
5.9.7	4697	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO EM POLICARBONATO	UN	50	104,04	119,92	5.996,00	0,06 %
5.9.8	1122 18.26.060 - EMLURB	EMLURB	CHAVE MAGNETICA DE 2 X 30A PA RA COMANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO-ELETRICO NA, 220V, 60HZ	UN	10	568,32	655,10	6.551,00	0,07 %
5.9.9	1123 18.26.065 - EMLURB	EMLURB	CHAVE MAGNETICA DE 2 X 60A PA RA COMANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO-ELETRICO NA, 220V, 60HZ	UN	10	568,32	655,10	6.551,00	0,07 %
5.9.10	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	150	7,29	8,40	1.260,00	0,01 %
5.9.11	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	UN	50	10,83	12,48	624,00	0,01 %
5.9.12	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	100	51,25	59,07	5.907,00	0,06 %
5.9.13	00001614	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	25	300,78	346,70	8.667,50	0,09 %
5.10			DE CONECTORES E FITAS					149.862,12	1,60 %
5.10.1	9354	ORSE	CONECTOR CUNHA I SÉRIE CINZA	UN	2027	8,73	10,06	20.391,62	0,22 %
5.10.2	3259	ORSE	CONECTOR CUNHA 4 X 4/0 AWG CAA	UN	2027	32,57	37,54	76.093,58	0,81 %
5.10.3	2637	ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UN	4054	8,66	9,98	40.458,92	0,43 %
5.10.4	16278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	600	9,76	11,25	6.750,00	0,07 %
5.10.5	17392	SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	600	8,92	10,28	6.168,00	0,07 %
5.11			DE ELETRODUTOS E CONEXÕES					34.101,50	0,37 %
5.11.1	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	900	3,74	4,31	3.879,00	0,04 %
5.11.2	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	600	5,87	6,76	4.056,00	0,04 %
5.11.3	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	300	7,82	9,01	2.703,00	0,03 %
5.11.4	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	600	8,60	9,91	5.946,00	0,06 %

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02

Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246

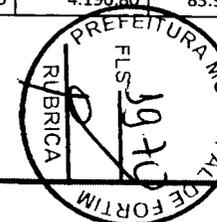
vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



Haja luz
de houwe
Luz

5.11.5	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	300	14,03	16,17	4.851,00	0,05 %
5.11.6	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	450	0,95	1,09	490,50	0,01 %
5.11.7	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	300	1,30	1,49	447,00	0,00 %
5.11.8	00001902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	150	2,03	2,33	349,50	0,00 %
5.11.9	00001893	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	300	2,80	3,22	966,00	0,01 %
5.11.10	00001894	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	150	4,05	4,66	699,00	0,01 %
5.11.11	00039247	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	250	3,80	4,38	1.095,00	0,01 %
5.11.12	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	250	4,37	5,03	1.257,50	0,01 %
5.11.13	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	600	6,26	7,21	4.326,00	0,05 %
5.11.14	00002442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	300	8,78	10,12	3.036,00	0,03 %
5.12			DE POSTES					528.500,20	5,66 %
5.12.1	8498	ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 7/200 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	30	496,55	572,37	17.171,10	0,18 %
5.12.2	8636	ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 8/200 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	60	1.105,33	1.274,11	76.446,60	0,82 %
5.12.3	8637	ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 10/200 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	60	1.653,83	1.906,36	114.381,60	1,22 %
5.12.4	2560	ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/ 200 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	60	1.859,67	2.143,64	128.618,40	1,38 %
5.12.5	7862	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/150	UN	20	783,40	903,02	18.060,40	0,19 %
5.12.6	1859	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/300	UN	20	694,22	800,22	16.004,40	0,17 %
5.12.7	6883	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/600	UN	10	1.340,47	1.545,15	15.451,50	0,17 %
5.12.8	1856	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 16/600	UN	20	3.640,85	4.196,80	83.936,00	0,90 %

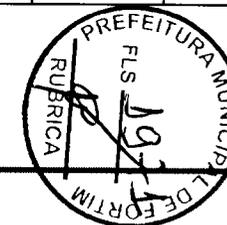
PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



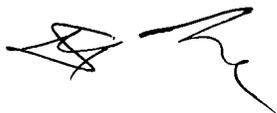
Haja luz
 de howe
 Luz

5.12.9	00014166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	20	1.062,52	1.224,76	24.495,20	0,26 %
5.12.10	00014165	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	20	1.471,98	1.696,75	33.935,00	0,36 %
5.13			DE CAIXAS DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO					67.197,60	0,72 %
5.13.1	00041627	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	60	166,28	191,67	11.500,20	0,12 %
5.13.2	00041628	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	120	305,59	352,25	42.270,00	0,45 %
5.13.3	00041629	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	30	388,29	447,58	13.427,40	0,14 %
5.14			DE MATERIAIS DIVERSOS PARA CONFECCÃO DE ENFEITES E ADORNOS NATALINOS					357.788,10	3,83 %
5.14.1	8810	ORSE	BARRA CHATA DE FERRO 3/4" X 1/4" (0,95 KG/M)	KG	2000	9,01	10,38	20.760,00	0,22 %
5.14.2	196	ORSE	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM (9,6G/M)	KG	500	23,53	27,12	13.560,00	0,15 %
5.14.3	00000410	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	5000	0,11	0,12	600,00	0,01 %
5.14.4	13820	ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M	6000	15,66	18,05	108.300,00	1,16 %
5.14.5	8925	ORSE	STROBO TIPO FLASH COR AMARELA 5KM	UN	300	28,42	32,75	9.825,00	0,11 %
5.14.6	REF. DE PREÇO: TP. 2023.10.09.2-2023 - PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO C/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	45	1.057,70	1.219,21	54.864,45	0,59 %
5.14.7	REF. DE PREÇO: TP. 2023.10.09.2-2023 - PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE C/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	CX	45	1.057,70	1.219,21	54.864,45	0,59 %

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



Haja luz
 de houwe
 LWZ

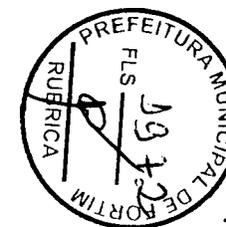


5.14.8	REF. DE PREÇO: TP. 2023.10.09.2-2023 - PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO C/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS		CX	45	1.057,70	1.219,21	54.864,45	0,59 %
5.14.9	REF. DE PREÇO: TP. 2023.10.09.2-2023 - PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	CONECTORES P/MANGUEIRA LED (RABICHO)		UN	45	10,20	11,75	528,75	0,01 %
5.14.10	REF. DE PREÇO: TP. 2023.10.09.2-2023 - PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	LÁGRIMAS (SNOWING) DE 50 CM		UN	300	21,15	24,37	7.311,00	0,08 %
5.14.11	REF. DE PREÇO: TP. 2023.10.09.2-2023 - PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	CORTINA DE LEDS DIMENSÕES 2M X 1,40M		UN	300	93,44	107,70	32.310,00	0,35 %

TOTAL SEM BDI 7.884.908,14
 TOTAL DO BDI 1.455.118,03
 TOTAL GERAL 9.340.026,17



PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



Haja luz
 de hoje
 Luz

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

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

BANCOS

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

B.D.I.

MATERIAIS - 15,27%
SERVIÇOS - 27,23%

ENCARGOS SOCIAIS

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

ANEXO I.C - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

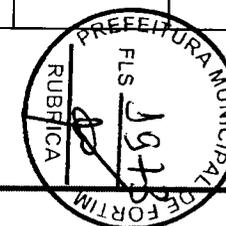
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CP.FT.01	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM DISPONIBILIDADE DE ESTRUTURA TÉCNICA/ADMINISTRATIVA P/ OS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DO ACERVO (MEDIDO E ESTIMADO), COM DISPONIBILIDADE DE EQUIPES ADMINISTRATIVA E TÉCNICA PARA OS SERVIÇOS DE IP, NO MUNICÍPIO, EM IMÓVEL COM COM ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM P/ OS VEÍCULOS OPERACIONAIS, COM TODOS OS CUSTOS DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, SOFTWARE, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA - (EXCLUSIVE MATERIAIS).	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	%	1,0000000		38.691,94	38.691,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000		125,24	7.514,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101401	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		6.802,06	6.802,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000		30,22	1.813,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		3.122,76	3.122,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		3.858,62	3.858,62

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02

Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246

vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



Haja luz de hoje Luz

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000	119,59	7.175,40
INSUMO	4298	ORSE	ALUGUEL DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M, EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	SERVIÇOS	MÊS	1,0000000	1.417,28	1.417,28
INSUMO	18610	SEINFRA	COMPUTADOR	MATERIAL	UNXMÊS	2,0000000	148,64	297,28
INSUMO	110257	SEINFRA	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A4 C/FRANQUIA DE 4.000 PÁGINAS (EXCEDENTE = R\$ 0,05 CENTAVOS POR PÁGINA) 1.200 X 1.200 DPI; MEMÓRIA RAM 512 MB; CICLO MENSAL DE 80.000 PÁGINAS; INCLUI MANUTENÇÃO, SUPRIMENTOS E PEÇAS, EXCETO PAPEL	MATERIAL	MÊS	2,0000000	174,86	349,72
INSUMO	12294	SEINFRA	ÁGUA	MATERIAL	M³	15,0000000	5,97	89,55
INSUMO	12321	SEINFRA	ENERGIA ELETRICA	MATERIAL	KWH	300,0000000	0,98	294,00
INSUMO	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	EQUIPAMENTO	H	60,0000000	71,62	4.297,20
INSUMO	10704	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	6,0000000	110,60	663,60
INSUMO	110255	SEINFRA	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	MATERIAL	MÊS	1,0000000	87,44	87,44
INSUMO	18614	SEINFRA	TELEFONE MÓVEL	MATERIAL	UNXMÊS	3,0000000	201,10	603,30
INSUMO	17979	SEINFRA	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO COM BANCO DE DADOS, INTERFACE AMIGÁVEL, PLATAFORMA WINDOWS	SERVIÇOS	UN	0,0500000	6.122,79	306,13
VALOR SEM BDI								38.691,94
VALOR COM BDI								49.227,75
VALOR PARA UM PERÍODO DE 12 MESES SEM BDI								464.303,28
FRAÇÃO DE 100%								4.643,03

MO SEM LS => 12.821,11 LS => 14.746,84 MO COM LS => 27.567,95
 VALOR DO BDI => 10.535,81 VALOR COM BDI => 49.227,75

2.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CP.FT.03	PRÓPRIO	VEÍCULO AUTOMOTOR TIPO MOTOCICLETA CG 125CC COM 01 ELETRICISTA, PERÍODO DIURNO, DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1,0000000		45,42	45,42
INSUMO	18968	SEINFRA	MOTO CG 125	EQUIPAMENTO	UN	0,0010000		10.527,96	10,52
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	30,0000000	26,85	34,90

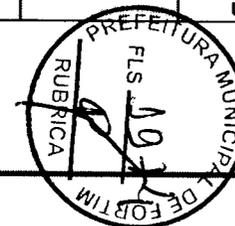
MO SEM LS => 16,23 LS => 18,67 MO COM LS => 34,90
 VALOR DO BDI => 12,36 VALOR COM BDI => 57,78

OBSERVAÇÃO

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

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

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



Haja luz
 e houve
 LUZ

COMPOSIÇÃO	CP.FT.04	PRÓPRIO	DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO MUNCK COM 03 ELETRICISTAS E MOTORISTA OPERADOR, PERÍODO DIURNO, DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1,0000000		256,48	256,48	
INSUMO	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000		151,77	151,77	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	3,0000000	30,0000000	26,85	104,71	
					MO SEM LS =>	48,70	LS =>	56,01	MO COM LS =>	104,71
					VALOR DO BDI =>	69,83			VALOR COM BDI =>	326,31

OBSERVAÇÃO

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

2.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	CP.FT.05	PRÓPRIO	DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO MUNCK COM 03 ELETRICISTAS E MOTORISTA OPERADOR, PERÍODO DIURNO, AOS DOMINGOS E FERIADOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1,0000000		256,48	256,48	
INSUMO	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000		151,77	151,77	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	3,0000000	30,0000000	26,85	104,71	
					MO SEM LS =>	48,70	LS =>	56,01	MO COM LS =>	104,71
					VALOR DO BDI =>	69,83			VALOR COM BDI =>	326,31

OBSERVAÇÃO

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

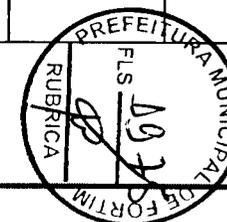
2.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	CP.FT.06	PRÓPRIO	DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO MUNCK COM 03 ELETRICISTAS E MOTORISTA OPERADOR, PERÍODO NOTURNO, DIAS ÚTEIS E SÁBADOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1,0000000		256,48	256,48	
INSUMO	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000		151,77	151,77	
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	3,0000000	30,0000000	26,85	104,71	
					MO SEM LS =>	48,70	LS =>	56,01	MO COM LS =>	104,71
					VALOR DO BDI =>	69,83			VALOR COM BDI =>	326,31

OBSERVAÇÃO

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

2.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CP.FT.07	PRÓPRIO	DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO MUNCK COM 03 ELETRICISTAS E MOTORISTA OPERADOR, PERÍODO NOTURNO, AOS DOMINGOS E FERIADOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1,0000000		256,48	256,48

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



Haja luz
de hoje
Luz



INSUMO	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000		151,77	151,77
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	3,0000000	30,0000000	26,85	104,71
				MO SEM LS =>	48,70	LS =>	56,01	MO COM LS =>	104,71
				VALOR DO BDI =>	69,83			VALOR COM BDI =>	326,31

OBSERVAÇÃO

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

2.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CP.FT.08	PRÓPRIO	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE LEVE CESTO AÉREO SIMPLES COM 02 ELETRICISTAS, PERÍODO DIURNO, DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1,0000000		221,58	221,58
INSUMO	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000		151,77	151,77
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	2,0000000	30,0000000	26,85	69,81
				MO SEM LS =>	32,47	LS =>	37,34	MO COM LS =>	69,81
				VALOR DO BDI =>	60,33			VALOR COM BDI =>	281,91

OBSERVAÇÃO

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

2.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CP.FT.09	PRÓPRIO	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE LEVE EM CESTO AÉREO SIMPLES COM 02 ELETRICISTAS, PERÍODO DIURNO, AOS DOMINGOS E FERIADOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1,0000000		221,58	221,58
INSUMO	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,0000000	151,77	151,77
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	2,0000000	30,0000000	26,85	69,81
				MO SEM LS =>	32,47	LS =>	37,34	MO COM LS =>	69,81
				VALOR DO BDI =>	60,33			VALOR COM BDI =>	281,91

OBSERVAÇÃO

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

2.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CP.FT.10	PRÓPRIO	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE LEVE EM CESTO AÉREO SIMPLES COM 02 ELETRICISTAS, PERÍODO NOTURNO, DIAS ÚTEIS E SÁBADOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1,0000000		221,58	221,58
INSUMO	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000		151,77	151,77
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	2,0000000	30,0000000	26,85	69,81
				MO SEM LS =>	32,47	LS =>	37,34	MO COM LS =>	69,81

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246
vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



Haja luz
e houve
Luz

VALOR DO BDI => 60,33 VALOR COM BDI => 281,91

OBSERVAÇÃO

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

2.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	CP.FT.11	PRÓPRIO	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE LEVE EM CESTO AÉREO SIMPLES COM 02 ELETRICISTAS, PERÍODO NOTURNO, AOS DOMINGOS E FERIADOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1,0000000		221,58	221,58	
INSUMO	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,0000000	151,77	151,77	
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	2,0000000	30,0000000	26,85	69,81	
					MO SEM LS =>	32,47	LS =>	37,34	MO COM LS =>	69,81
					VALOR DO BDI =>	60,33			VALOR COM BDI =>	281,91

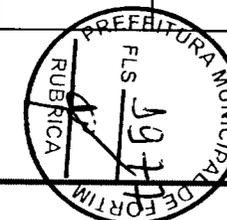
OBSERVAÇÃO

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

3.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	CP.FT.12	PRÓPRIO	SERVIÇOS DE CADASTRO GEORREFERENCIADO DOS ATIVOS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EMPLAQUETAMENTO, E O RESPECTIVO CONTROLE PATRIMONIAL EM BASE INFORMATIZADA - ACERVO EXISTENTE.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	PL	1,0000000		31,04	31,04	
INSUMO	17413	SEINFRA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5X5,0	MATERIAL	UN	1,0000000		7,06	7,06	
INSUMO	2624	ORSE	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA SERRILHADA 230 MM	MATERIAL	UN	1,0000000		0,81	0,81	
INSUMO	10024	SEINFRA	ADESIVO DE CONTATO	MATERIAL	KG	0,0500000		34,49	1,72	
INSUMO	18974	SEINFRA	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	MATERIAL	H	0,2000000		0,29	0,05	
INSUMO	18973	SEINFRA	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	MATERIAL	H	0,2000000		0,54	0,10	
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,2000000	30,0000000	26,85	6,98	
INSUMO	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,2000000		71,62	14,32	
					MO SEM LS =>	3,25	LS =>	3,73	MO COM LS =>	6,98
					VALOR DO BDI =>	8,45			VALOR COM BDI =>	39,49

3.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CP.FT.13	PRÓPRIO	SERVIÇOS DE CADASTRO GEORREFERENCIADO DOS ATIVOS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EMPLAQUETAMENTO, E O RESPECTIVO CONTROLE PATRIMONIAL EM BASE INFORMATIZADA - PONTOS NOVOS NO ACERVO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	PL	1,0000000		31,04	31,04

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



Haja luz
 de howe
 Luz

INSUMO	17413	SEINFRA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5X5,0	MATERIAL	UN	1,0000000		7,06	7,06
INSUMO	2624	ORSE	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA SERRILHADA 230 MM	MATERIAL	UN	1,0000000		0,81	0,81
INSUMO	10024	SEINFRA	ADESIVO DE CONTATO	MATERIAL	KG	0,0500000		34,49	1,72
INSUMO	18974	SEINFRA	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	MATERIAL	H	0,2000000		0,29	0,05
INSUMO	18973	SEINFRA	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	MATERIAL	H	0,2000000		0,54	0,10
INSUMO	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,2000000	30,0000000	26,85	6,98
INSUMO	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,2000000	0,0000000	71,62	14,32
				MO SEM LS =>	3,25	LS =>	3,73	MO COM LS =>	6,98
				VALOR DO BDI =>	8,45			VALOR COM BDI =>	39,49

4.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CP.FT.14	PRÓPRIO	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE PARA CONFECCÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ELEMENTO METÁLICO DE ILUMINAÇÃO NATALINA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1,0000000		129,63	129,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		23,06	23,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		27,74	27,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		27,74	27,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5000000		0,17	0,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5000000		76,31	38,15
INSUMO	11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	MATERIAL	KG	0,1000000		128,64	12,86
				MO SEM LS =>	25,46	LS =>	29,29	MO COM LS =>	54,75
				VALOR DO BDI =>	35,29			VALOR COM BDI =>	164,92

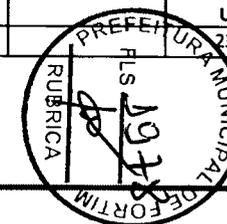
COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		23,06	23,06

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02

Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246

vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242


 Haja Luz
de Howe
Luz

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,19	0,19
INSUMO	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000		14,94	14,94
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000		3,39	3,39
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	H	1,0000000		1,10	1,10
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000		1,34	1,34
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	1,0000000		0,04	0,04
INSUMO	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000		0,82	0,82
INSUMO	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000		1,24	1,24

MO SEM LS => 7,04 LS => 8,09 MO COM LS => 15,13
 VALOR DO BDI => 3,48 VALOR COM BDI => 26,54

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		3.858,62	3.858,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95413	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		15,00	15,00
INSUMO	00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MES	1,0000000		3.425,30	3.425,30
INSUMO	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	MES	1,0000000		252,08	252,08
INSUMO	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	MES	1,0000000		7,31	7,31
INSUMO	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	1,0000000		10,89	10,89
INSUMO	00043494	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	1,0000000		148,04	148,04

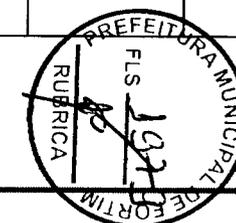
MO SEM LS => 1.599,99 LS => 1.840,31 MO COM LS => 3.440,30
 VALOR DO BDI => 589,19 VALOR COM BDI => 4.447,81

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		0,17	0,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,14	0,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,03	0,03

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02

Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246

vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242


*Haja luz
de hoje
Luz*

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
 VALOR DO BDI => 0,02 VALOR COM BDI => 0,19

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		76,31	76,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,14	0,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,03	0,03
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		0,19	0,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		75,95	75,95

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
 VALOR DO BDI => 11,61 VALOR COM BDI => 87,92

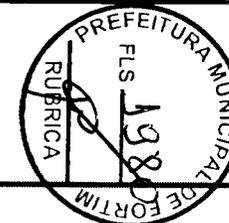
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,14	0,14
INSUMO	00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	MATERIAL	UN	0,0000600		2.436,53	0,14

MO SEM LS => 0,00 LS => 0,00 MO COM LS => 0,00
 VALOR DO BDI => 0,02 VALOR COM BDI => 0,16

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	92713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,03	0,03
INSUMO	00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	MATERIAL	UN	0,0000148		2.436,53	0,03

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

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



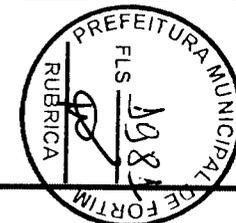
Haja luz
de hoje
Luz

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92714	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,19	0,19	
INSUMO	00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	MATERIAL	UN	0,0000800		2.436,53	0,19	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	0,02			VALOR COM BDI =>	0,21

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		75,95	75,95	
INSUMO	00000001	SINAPI	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	MATERIAL	KG	0,4405100		72,80	32,06	
INSUMO	00000002	SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	MATERIAL	M³	2,7500000		15,96	43,89	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	11,57			VALOR COM BDI =>	87,52

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		27,74	27,74	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,25	0,25	
INSUMO	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000		19,56	19,56	
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000		3,39	3,39	
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	H	1,0000000		1,10	1,10	
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	1,0000000		1,34	1,34	
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	H	1,0000000		0,04	0,04	
INSUMO	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000		0,82	0,82	
INSUMO	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000		1,24	1,24	
					MO SEM LS =>	9,21	LS =>	10,60	MO COM LS =>	19,81
					VALOR DO BDI =>	4,18			VALOR COM BDI =>	31,92

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



Haja luz
 Lehouwe
 LUZ

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

MO SEM LS => 57,26 LS => 65,85 MO COM LS => 123,11
 VALOR DO BDI => 19,10 VALOR COM BDI => 144,34

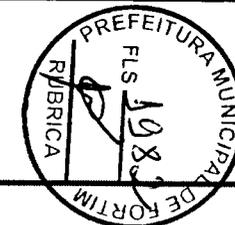
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		3.122,76	3.122,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95416	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		11,79	11,79
INSUMO	00040812	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MES	1,0000000		2.692,65	2.692,65
INSUMO	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	MES	1,0000000		252,08	252,08
INSUMO	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	MES	1,0000000		7,31	7,31
INSUMO	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	1,0000000		10,89	10,89
INSUMO	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	1,0000000		148,04	148,04

MO SEM LS => 1.257,76 LS => 1.446,68 MO COM LS => 2.704,44
 VALOR DO BDI => 476,82 VALOR COM BDI => 3.599,58

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,19	0,19
INSUMO	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0132800		14,94	0,19

MO SEM LS => 0,09 LS => 0,10 MO COM LS => 0,19
 VALOR DO BDI => 0,03 VALOR COM BDI => 0,22

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



*Haja luz
 e howe
 Luz*

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	95413	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		15,00	15,00	
INSUMO	00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MES	0,0043800		3.425,30	15,00	
					MO SEM LS =>	6,98	LS =>	8,02	MO COM LS =>	15,00
					VALOR DO BDI =>	2,29			VALOR COM BDI =>	17,29

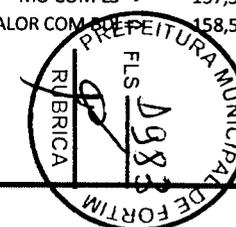
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,25	0,25	
INSUMO	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0132800		19,56	0,25	
					MO SEM LS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

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

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

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	101315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		137,52	137,52	
INSUMO	00040922	SINAPI	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MES	0,0265900		5.172,09	137,52	
					MO SEM LS =>	63,96	LS =>	73,56	MO COM LS =>	137,52
					VALOR DO BDI =>	20,99			VALOR COM BDI =>	158,51

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



Haja luz de hoje Luz

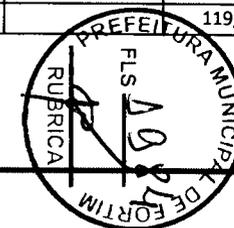
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		4,05	4,05	
INSUMO	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,0357800		113,41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

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

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

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		119,59	119,59

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



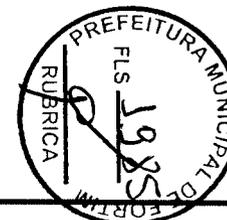
Haja Luz
 e howe
 LUZ

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

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

TOTAL SEM BDI	7.884.908,14
TOTAL DO BDI	1.455.118,03
TOTAL GERAL	9.340.026,17

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



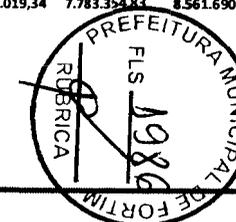
*Haja luz
de houwe
Luz*

OBRA REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	BANCOS SINAPI - 04/2024 - CEARÁ ORSE - 03/2024 - SERGIPE SEINFRA - 028 - CEARÁ SCO - 04/2024 - RIO DE JANEIRO EMLURB/PE/JUL-2018 OUTRAS REFERÊNCIAS: PORTAL DE NOTAS FISCAIS ELETRÔNICAS, PREFEITURAS DE HORIZONTE/CE E TIANGUÁ/CE	B.D.I. MATERIAIS - 15,27% SERVIÇOS - 27,23%	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: HORISTA: 115,02% MENSALISTA: 71,66%
---	---	--	--

ANEXO I.D - CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM ESTRUTURA TÉCNICA/ADMINISTRATIVA, PARA OS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE IP (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).	100,00% 591.613,00	8,33% 49.301,08											
2	DISPONIBILIDADE DOS SERVIÇOS DE EQUIPES OPERACIONAIS DE TURMA PESADA EM VEÍCULO TIPO MUNCK, DE TURMA LEVE EM VEÍCULO CESTO AÉREO SIMPLES E DE ELETRICISTA EM VEÍCULO AUTOMOTOR TIPO MOTOCICLETA, PARA SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).	100,00% 1.908.166,68	8,33% 159.013,88											
3	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE LEVANTAMENTO E CADASTRO ATUALIZADO DOS ATIVOS DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EMPLAQUETAMENTO - (INCLUSIVE MATERIAIS/CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).	100,00% 144.099,01	8,33% 12.008,25											
4	DISPONIBILIDADE DO SERVIÇO DE EQUIPE DE CONFECCÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, PARA PRODUÇÃO DE ORNAMENTOS NATALINOS METÁLICOS - (EXCLUSIVE MATERIAIS/CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA).	100,00% 32.984,00	8,33% 2.748,67											
5	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA A GESTÃO COMPLETA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DE IMPLANTAÇÃO, DE AMPLIAÇÃO, DE REFORMA, DE EFICIENTIZAÇÃO, DE TELEGESTÃO, DE ILUMINAÇÃO DESTAQUE DE FONTES/OU MONUMENTOS E DE DECORAÇÃO NATALINA.	100,00% 6.663.163,48	8,33% 555.263,60											
PORCENTAGEM			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
CUSTO			778.335,48	778.335,48	778.335,48	778.335,48	778.335,48	778.335,48	778.335,48	778.335,48	778.335,48	778.335,48	778.335,48	778.335,48
PORCENTAGEM ACUMULADO			8,33%	16,67%	25,0%	33,33%	41,67%	50,0%	58,33%	66,67%	75,0%	83,33%	91,67%	100,0%
CUSTO ACUMULADO			778.335,48	1.556.670,96	2.335.006,44	3.113.341,93	3.891.677,41	4.670.012,89	5.448.348,38	6.226.683,86	7.005.019,34	7.783.354,83	8.561.690,31	9.340.026,17

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246
vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

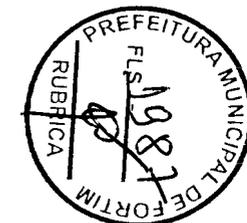


Haja luz
e howe
Luz

OBJETO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	BDI SERVIÇOS:	27,23%
		BDI FORNECIMENTO MATERIAIS:	15,27%
		ENCARGOS SOCIAIS	
TABELAS:	SINAPI - 04/2024 – CEARÁ; ORSE - 03/2024 – SERGIPE; SEINFRA - 028 – CEARÁ; SCO - 04/2024 - RIO DE JANEIRO; EMLURB/PE/JUL-2018; OUTRAS REFERÊNCIAS: PORTAL DE NOTAS FISCAIS ELETRÔNICAS; PREFEITURAS DE HORIZONTE/CE E TIANGUÁ/CE	TABELA SEINFRA:	TABELA SINAPI:
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DE FORTIM/CE	114,15%/71,31%	115,02%/71,66%

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

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



PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02

Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246

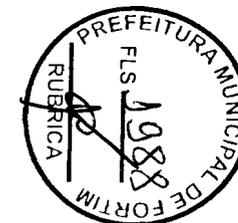
vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

*Haja luz
de hoje
Luz*

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

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

Observação: Para o tipo de obra "Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica" enquadram-se: a construção de usinas, estações e subestações hidrelétricas, eólicas, nucleares, termoeletricas; a construção de redes de transmissão e distribuição de energia elétrica, inclusive o serviço de eletrificação rural. Esta subclasse compreende também: a construção de redes de eletrificação para ferrovias e metropolitano, conforme classificação 4221-9/02 do CNAE 2.0. Compreende ainda: a manutenção de redes de distribuição de energia elétrica, quando executada por empresa não-produtora ou distribuidora de energia elétrica, conforme classificação 4221-9/03 do CNAE 2.0. Enquadram-se também obras/serviços de iluminação pública e a construção de barragens e represas para geração de energia elétrica.



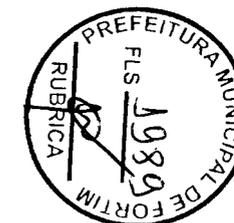
PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

Haja luz
 de hove
 Luz

OBJETO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E EXPANSÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	BDI SERVIÇOS:	27,23%
		BDI FORNECIMENTO MATERIAIS:	15,27%
		ENCARGOS SOCIAIS	
TABELAS:	SINAPI - 04/2024 – CEARÁ; ORSE - 03/2024 – SERGIPE; SEINFRA - 028 – CEARÁ; SCO - 04/2024 - RIO DE JANEIRO; EMLURB/PE/JUL-2018; OUTRAS REFERÊNCIAS: PORTAL DE NOTAS FISCAIS ELETRÔNICAS; PREFEITURAS DE HORIZONTE/CE E TIANGUÁ/CE	TABELA SEINFRA:	TABELA SINAPI:
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DE FORTIM/CE	114,15%/71,31%	115,02%/71,66%

**ANEXO I.F - 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%

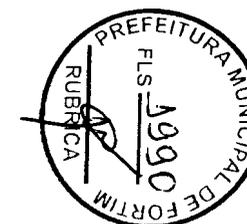


PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

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

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

Observação: Para o tipo de obra "Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica" enquadram-se: a construção de usinas, estações e subestações hidrelétricas, eólicas, nucleares, termoeletricas; a construção de redes de transmissão e distribuição de energia elétrica, inclusive o serviço de eletrificação rural. Esta subclasse compreende também: a construção de redes de eletrificação para ferrovias e metropolitano, conforme classificação 4221-9/02 do CNAE 2.0. Compreende ainda: a manutenção de redes de distribuição de energia elétrica, quando executada por empresa não-produtora ou distribuidora de energia elétrica, conforme classificação 4221-9/03 do CNAE 2.0. Enquadram-se também obras/serviços de iluminação pública e a construção de barragens e represas para geração de energia elétrica.



PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

Haja luz
 e tenha
 Luz

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

SINAPI - CEARÁ - VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	Não incide	17,86%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	Não incide	1,66%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%	13,56%	10,18%

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02

Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246

vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

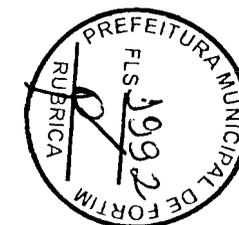


Haja luz e houve Luz

B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	49,69%	19,86%	49,69%	19,86%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%	0,47%	0,35%
C	Total	9,75%	7,32%	9,75%	7,32%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%	0,49%	0,37%
D	Total	8,82%	3,69%	18,78%	7,68%
TOTAL(A+B+C+D)		85,06%	47,67%	115,02%	71,66%

OBSERVAÇÕES:

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

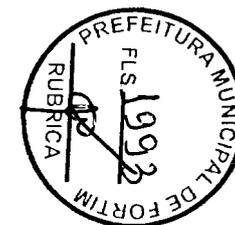


PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

Haja luz
de hoje
Luz

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS				
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A				
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03



PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02

Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246

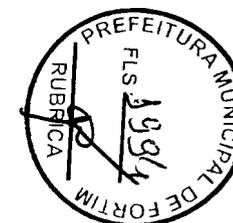
vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



Haja luz
de howe
LUZ

B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04	48,36	19,04
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09	10,70	8,09
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO				
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55	18,29	7,38
TOTAL (A + B + C + D)		84,44	47,48	114,15	71,31

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02

 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

 Haja luz
 de hoje
 Luz

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

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

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

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

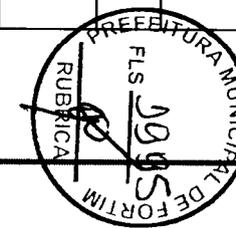
ANEXO I.I - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		TOTAL		PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO	
					OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA				GERAL
14118	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 50 W, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	2.076,0000000		605,58		1.257.184,08		1.257.184,08	16,94%	1.257.184,08	16,94%
0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	EQUIPAMENTO	H	6.468,0000000		151,77		981.648,36		981.648,36	13,23%	2.238.832,44	30,17%
14121	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 150 W, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	576,0000000		1.103,56		635.650,56		635.650,56	8,57%	2.874.483,00	38,74%
14122	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 200W, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	346,0000000		1.481,66		512.654,36		512.654,36	6,91%	3.387.137,36	45,65%
02312	SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	15.285,8000000		26,85		410.423,73		410.423,73	5,53%	3.797.561,09	51,18%
REF. DE PREÇO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE 02/2023- SEINFRA - PREF. MUN. DE TIANGUÁ/CE - DATA DE ABERTURA: 29.09.2023 - DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO: 27.10.2023.	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	LUMINÁRIA EM LED DE 120W, ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACA DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210LM/W, TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS	MATERIAL	UN	80,0000000		5.128,00		410.240,00		410.240,00	5,53%	4.207.801,09	56,71%
14120	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 100 W, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	435,0000000		920,66		400.487,10		400.487,10	5,40%	4.608.288,19	62,11%

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02

Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246

vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

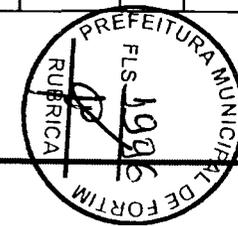


00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	MATERIAL	UN	9.061,000000	32,54	294.844,94	294.844,94	3,97%	4.903.133,13	66,08%
13800	ORSE	BRACO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X2000MM DI OU SIMILAR	MATERIAL	UN	800,000000	225,06	180.048,00	180.048,00	2,43%	5.083.181,13	68,51%
NOTA FISCAL EC-20240318 DE 18/03/2024 - REF. DE PREÇO/CONSULTA PORTAL DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA (WWW.NFE.FAZENDA.GOV.BR)	(WWW.NFE.FAZENDA.GOV.BR)	RELÉ DE TELEMETRIA/TELEGESTÃO PARA CONTROLE E MONITORAMENTO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO, MODELO LS-MCL2400GS OU SIMILAR, COMUNICAÇÃO POR RÁDIO FREQUÊNCIA NA FAIXA DE 2.4GHZ, TOPOLOGIA DE REDE MESH, SEGURANÇA SIMÉTRICA AES-128, INSTALAÇÃO PLUG & PLAY (ANSI C136-41 DE 5 OU 7 PINOS), DIMERIZAÇÃO C/ INTERFACE PADRÃO 0-10 VDC, ... (CONFORME ANEXO I.P É TERMO DE REFERÊNCIA)	MATERIAL	UN	400,000000	436,51	174.604,00	174.604,00	2,35%	5.257.785,13	70,86%
2560	ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/200 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	MATERIAL	UN	60,000000	1.859,67	111.580,20	111.580,20	1,50%	5.369.365,33	72,36%
8637	ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 10/200 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	MATERIAL	UN	60,000000	1.653,83	99.229,80	99.229,80	1,34%	5.468.595,13	73,70%
13820	ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	MATERIAL	M	6.000,000000	15,66	93.960,00	93.960,00	1,27%	5.562.555,13	74,97%
14119	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 75 W, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	108,000000	863,79	93.289,32	93.289,32	1,26%	5.655.844,45	76,23%
NOTA FISCAL EC-20240318 DE 18/03/202 - REF. DE PREÇO/CONSULTA PORTAL DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA (WWW.NFE.FAZENDA.GOV.BR)	(WWW.NFE.FAZENDA.GOV.BR)	GATEWAY/MÓDULO CONCENTRADOR DE COMUNICAÇÃO, MODELO LS-AP2400 OU SIMILAR, CAPACIDADE P/ ATENDER PELO MENOS 400 RELÉS DE TELEGESTÃO, ANTENA EXTERNA, TECNOLOGIA CELULAR 3G E 4G, IP-66, CONECTIVIDADE VIA FIBRA ÓTICA, CONECTIVIDADE VIA CABO (XDSL, COAXIAL), FAIXA DE OPER. -20°C ~+75°C, GESTÃO REMOTA E PERSONALIZADA DE USUÁRIOS DE ACESSO, SUPORTA CONFIGURAÇÃO VPN, PERMITE ATUALIZAÇÃO REMOTA, FUNÇÃO "MODO DE SEGURANÇA" E WATCHDOG, ... (CONFORME ANEXO I.P É TERMO DE REFERÊNCIA)	MATERIAL	UN	20,000000	4.470,18	89.403,60	89.403,60	1,20%	5.745.248,05	77,43%
13789	ORSE	REFLETOR MODULAR LED500W DC COM DPS 10X50W 90° 5000K 165LM/W ALUMINIO AUTOVOLT BRANCA REF.: RFMLED-DCDPS-90-500-50-3C-ME, DA G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	30,000000	2.590,63	77.718,90	77.718,90	1,05%	5.822.966,95	78,48%

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02

Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246

vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

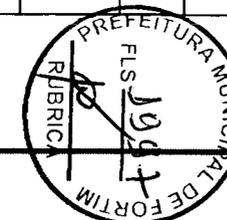

Haja luz de howe Luz

1856	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 16/600	MATERIAL	UN	20,000000	3.640,85	72.817,00	72.817,00	0,98%	5.895.783,95	79,46%
3259	ORSE	CONECTOR CUNHA 4 X 4/0 AWG CAA	MATERIAL	UN	2.122,000000	32,57	69.113,54	69.113,54	0,93%	5.964.897,49	80,39%
13801	ORSE	BRACO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X3000MM DI OU SIMILAR	MATERIAL	UN	200,000000	333,09	66.618,00	66.618,00	0,90%	6.031.515,49	81,29%
8636	ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 8/200 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	MATERIAL	UN	60,000000	1.105,33	66.319,80	66.319,80	0,89%	6.097.835,29	82,18%
14117	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 35 W, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	108,000000	567,15	61.252,20	61.252,20	0,83%	6.159.087,49	83,01%
10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	EQUIPAMENTO	H	729,800000	71,62	52.268,28	52.268,28	0,70%	6.211.355,77	83,71%
REF. DE PREÇO: TP. 2023.10.09.2-2023 - PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO C/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	MATERIAL	CX	45,000000	1.057,70	47.596,50	47.596,50	0,64%	6.258.952,27	84,35%
REF. DE PREÇO: TP. 2023.10.09.2-2023 - PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE C/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	MATERIAL	CX	45,000000	1.057,70	47.596,50	47.596,50	0,64%	6.306.548,77	84,99%
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.	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO C/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	MATERIAL	CX	45,000000	1.057,70	47.596,50	47.596,50	0,64%	6.354.145,27	85,64%
2637	ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	MATERIAL	UN	4.651,000000	8,66	40.277,66	40.277,66	0,54%	6.394.422,93	86,18%
00000432	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	MATERIAL	UN	2.600,000000	15,00	39.000,00	39.000,00	0,53%	6.433.422,93	86,70%
00041628	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	MATERIAL	UN	120,000000	305,59	36.670,80	36.670,80	0,49%	6.470.093,73	87,20%
13524	ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	150,000000	217,25	32.587,50	32.587,50	0,44%	6.502.681,23	87,64%
13792	ORSE	REFLETOR SLIM LED 300W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	50,000000	639,34	31.967,00	31.967,00	0,43%	6.534.648,23	88,07%
00014165	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO,	MATERIAL	UN	20,000000	1.471,98	29.439,60	29.439,60	0,40%	6.564.087,83	88,47%

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02

Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246

vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

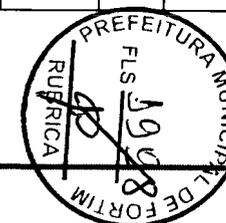

 Haja luz
de howe
Luz

REF. DE PREÇO: TP. 2023.10.09.2-2023 - PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM CORTINA DE LEDS DIMENSÕES 2M X 1,40M	MATERIAL	UN	300,0000000	93,44	28.032,00	28.032,00	0,38%	6.592.119,83	88,84%
17413	SEINFRA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5X5,0	MATERIAL	UN	3.649,0000000	7,06	25.761,94	25.761,94	0,35%	6.617.881,77	89,19%
00014166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	MATERIAL	UN	20,0000000	1.062,52	21.250,40	21.250,40	0,29%	6.639.132,17	89,48%
12013	ORSE	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ACABAMENTO PRETO FOSCO, PRÓPRIO PARA ACOPLAR 02 LUMINÁRIAS DECORATIVA, ENCAIXE EM POSTE RETO COM TOPO DE Ø = 60,3MM EXTERNO, MODELO NU-144/2, DA REEME	MATERIAL	UN	150,0000000	141,22	21.183,00	21.183,00	0,29%	6.660.315,17	89,76%
00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	MATERIAL	M	1.000,0000000	20,94	20.940,00	20.940,00	0,28%	6.681.255,17	90,04%
3804	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	MATERIAL	M	4.500,0000000	4,49	20.205,00	20.205,00	0,27%	6.701.460,17	90,32%
11481	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	MATERIAL	UN	578,0000000	34,47	19.923,66	19.923,66	0,27%	6.721.383,83	90,59%
00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MATERIAL	M	8.000,0000000	2,32	18.560,00	18.560,00	0,25%	6.739.943,83	90,84%
9354	ORSE	CONECTOR CUNHA I SÉRIE CINZA	MATERIAL	UN	2.122,0000000	8,73	18.525,06	18.525,06	0,25%	6.758.468,89	91,09%
00039258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	MATERIAL	M	2.500,0000000	7,40	18.500,00	18.500,00	0,25%	6.776.968,89	91,33%
8810	ORSE	BARRA CHATA DE FERRO 3/4" X 1/4" (0,95 KG/M)	MATERIAL	KG	2.000,0000000	9,01	18.020,00	18.020,00	0,24%	6.794.988,89	91,58%
11776	SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	MATERIAL	UN	289,0000000	57,98	16.756,22	16.756,22	0,23%	6.811.745,11	91,80%
7862	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/150	MATERIAL	UN	20,0000000	783,40	15.668,00	15.668,00	0,21%	6.827.413,11	92,01%
7115	ORSE	BRAÇO PARA LUMINÁRIA PADRÃO ENERGISA 1 1/4" X 1,50 M	MATERIAL	UN	300,0000000	49,85	14.955,00	14.955,00	0,20%	6.842.368,11	92,22%
8498	ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 7/200 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	MATERIAL	UN	30,0000000	496,55	14.896,50	14.896,50	0,20%	6.857.264,61	92,42%
4198	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO EM NORIL C/LENTE PARA LEITURA	MATERIAL	UN	50,0000000	288,53	14.426,50	14.426,50	0,19%	6.871.691,11	92,61%

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02

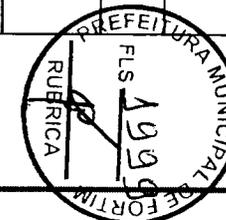
Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246

vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242


 Haja luz
de howe
Luz

00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	MATERIAL	M	4.000,000000	3,57	14.280,00	14.280,00	0,19%	6.885.971,11	92,80%
1859	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/300	MATERIAL	UN	20,000000	694,22	13.884,40	13.884,40	0,19%	6.899.855,51	92,99%
0000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	MATERIAL	M	1.000,000000	13,51	13.510,00	13.510,00	0,18%	6.913.365,51	93,17%
6883	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/600	MATERIAL	UN	10,000000	1.340,47	13.404,70	13.404,70	0,18%	6.926.770,21	93,35%
196	ORSE	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM (9,66/M)	MATERIAL	KG	500,000000	23,53	11.765,00	11.765,00	0,16%	6.938.535,21	93,51%
00041629	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	MATERIAL	UN	30,000000	388,29	11.648,70	11.648,70	0,16%	6.950.183,91	93,67%
0000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	MATERIAL	M	2.000,000000	5,17	10.340,00	10.340,00	0,14%	6.960.523,91	93,81%
18968	SEINFRA	MOTO CG 125	EQUIPAMENTO	UN	0,960000	10.527,96	10.106,84	10.106,84	0,14%	6.970.630,75	93,94%
00041627	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	MATERIAL	UN	60,000000	166,28	9.976,80	9.976,80	0,13%	6.980.607,55	94,08%
2622	ORSE	BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	MATERIAL	UN	1.343,000000	6,50	8.729,50	8.729,50	0,12%	6.989.337,05	94,20%
13791	ORSE	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	100,000000	86,55	8.655,00	8.655,00	0,12%	6.997.992,05	94,31%
8925	ORSE	STROBO TIPO FLASH COR AMARELA 5KM	MATERIAL	UN	300,000000	28,42	8.526,00	8.526,00	0,11%	7.006.518,05	94,43%
00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	MATERIAL	M	1.000,000000	8,48	8.480,00	8.480,00	0,11%	7.014.998,05	94,54%
0000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	405,312000	19,56	7.927,90	7.927,90	0,11%	7.022.925,95	94,65%
00001614	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	MATERIAL	UN	25,000000	300,78	7.519,50	7.519,50	0,10%	7.030.445,45	94,75%
18844	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	MATERIAL	M	1.500,000000	4,82	7.230,00	7.230,00	0,10%	7.037.675,45	94,85%
2633	ORSE	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 1X1X16 +16MM²	MATERIAL	M	1.500,000000	4,82	7.230,00	7.230,00	0,10%	7.044.905,45	94,95%
298	ORSE	BRAÇO RETO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA PADRÃO ENERGISA 1 X 1,00 M	MATERIAL	UN	200,000000	34,71	6.942,00	6.942,00	0,09%	7.051.847,45	95,04%

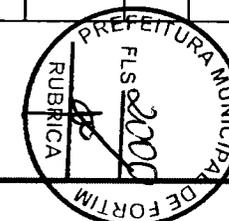
PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



Haja luz
 e houve
 LUZ

00000439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	MATERIAL	UN	400,0000000	17,23	6.892,00	6.892,00	0,09%	7.058.739,45	95,13%
16278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	MATERIAL	UN	680,0000000	9,76	6.636,80	6.636,80	0,09%	7.065.376,25	95,22%
13559	ORSE	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 04 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM EXTERNO, CODIGO SUP04, DA AMES ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	MATERIAL	UN	50,0000000	131,31	6.565,50	6.565,50	0,09%	7.071.941,75	95,31%
REF. DE PREÇO: TP. 2023.10.09.2-2023 - PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	LÁGRIMAS (SNOWING) DE 50 CM	MATERIAL	UN	300,0000000	21,15	6.345,00	6.345,00	0,09%	7.078.286,75	95,40%
00000406	SINAPI	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	MATERIAL	UN	100,0000000	63,00	6.300,00	6.300,00	0,08%	7.084.586,75	95,48%
10024	SEINFRA	ADESIVO DE CONTATO	MATERIAL	KG	182,4500000	34,49	6.292,70	6.292,70	0,08%	7.090.879,45	95,57%
17392	SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	MATERIAL	UN	680,0000000	8,92	6.065,60	6.065,60	0,08%	7.096.945,05	95,65%
00039259	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	MATERIAL	M	500,0000000	11,39	5.695,00	5.695,00	0,08%	7.102.640,05	95,72%
1122 18.26.060 - EMLURB	EMLURB	CHAVE MAGNETICA DE 2 X 30A PARA COMANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO-ELETRICO NA, 220V, 60HZ	MATERIAL	UN	10,0000000	568,32	5.683,20	5.683,20	0,08%	7.108.323,25	95,80%
1123 18.26.065 - EMLURB	EMLURB	CHAVE MAGNETICA DE 2 X 60A PARA COMANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO-ELETRICO NA, 220V, 60HZ	MATERIAL	UN	10,0000000	568,32	5.683,20	5.683,20	0,08%	7.114.006,45	95,88%
13558	ORSE	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 03 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM EXTERNO, CODIGO SUP03, DA AMES ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	MATERIAL	UN	50,0000000	108,78	5.439,00	5.439,00	0,07%	7.119.445,45	95,95%
4622	ORSE	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X25+25MM²	MATERIAL	M	500,0000000	10,49	5.245,00	5.245,00	0,07%	7.124.690,45	96,02%
4697	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO EM POLICARBONATO	MATERIAL	UN	50,0000000	104,04	5.202,00	5.202,00	0,07%	7.129.892,45	96,09%
00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	MATERIAL	M	600,0000000	8,60	5.160,00	5.160,00	0,07%	7.135.052,45	96,16%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	MATERIAL	UN	100,0000000	51,25	5.125,00	5.125,00	0,07%	7.140.177,45	96,23%

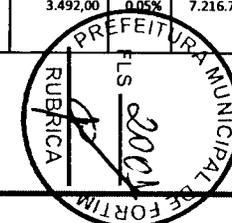
PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vincius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



Haja luz
de howe
Luz

3960	ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 75 W	MATERIAL	UN	61,0000000	83,49	5.092,89	5.092,89	0,07%	7.145.270,34	96,30%
18351	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	MATERIAL	UN	124,0000000	40,21	4.986,04	4.986,04	0,07%	7.150.256,38	96,37%
0000431	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	MATERIAL	UN	350,0000000	13,60	4.760,00	4.760,00	0,06%	7.155.016,38	96,43%
11486	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	MATERIAL	UN	69,0000000	67,93	4.687,17	4.687,17	0,06%	7.159.703,55	96,49%
12352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M	MATERIAL	UN	100,0000000	46,58	4.658,00	4.658,00	0,06%	7.164.361,55	96,56%
10806	SEINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	MATERIAL	UN	200,0000000	22,92	4.584,00	4.584,00	0,06%	7.168.945,55	96,62%
00003798	SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	MATERIAL	UN	58,0000000	76,67	4.446,86	4.446,86	0,06%	7.173.392,41	96,68%
00000002	SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	MATERIAL	M³	275,0000000	15,96	4.389,00	4.389,00	0,06%	7.177.781,41	96,74%
00000868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	MATERIAL	M	200,0000000	21,91	4.382,00	4.382,00	0,06%	7.182.163,41	96,80%
10633	ORSE	LUMINÁRIA FECHADA - REFLETOR ASSIMÉTRICO ESTAMPADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TRATADO POR PROCESSO ELETROQUIMICO - RECEPTÁCULO DA LÂMPADA E-40 REFORÇADO, FIXADO AO CORPO POR MEIO DE SUPORTE REGULÁVEL - REFRACTOR PRISMÁTICO, DE VIDRO BORO-SILICATO, FIXADO	MATERIAL	UN	20,0000000	215,74	4.314,80	4.314,80	0,06%	7.186.478,21	96,85%
00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	MATERIAL	M	300,0000000	14,03	4.209,00	4.209,00	0,06%	7.190.687,21	96,91%
13287	ORSE	REFLETOR SIMPLES LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA NITROLUX OU SIMILAR	MATERIAL	UN	100,0000000	41,52	4.152,00	4.152,00	0,06%	7.194.839,21	96,97%
3959	ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250 W	MATERIAL	UN	34,0000000	114,88	3.905,92	3.905,92	0,05%	7.198.745,13	97,02%
00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MATERIAL	M	600,0000000	6,26	3.756,00	3.756,00	0,05%	7.202.501,13	97,07%
00003390	SINAPI	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 580 A 750 V	MATERIAL	UN	135,0000000	27,06	3.653,10	3.653,10	0,05%	7.206.154,23	97,12%
4620	ORSE	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X16 +16MM²	MATERIAL	M	500,0000000	7,16	3.580,00	3.580,00	0,05%	7.209.734,23	97,17%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	MATERIAL	M	600,0000000	5,87	3.522,00	3.522,00	0,05%	7.213.256,23	97,21%
00039260	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2,	MATERIAL	M	200,0000000	17,46	3.492,00	3.492,00	0,05%	7.216.748,23	97,26%

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



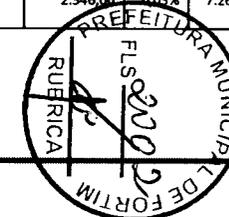
Haja Luz
 de Houve
 Luz

		ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2												
00001091	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	MATERIAL	UN	150,0000000	22,81		3.421,50		3.421,50	0,05%	7.220.169,73	97,31%	
00001095	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	MATERIAL	UN	100,0000000	33,89		3.389,00		3.389,00	0,05%	7.223.558,73	97,35%	
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	MATERIAL	M	900,0000000	3,74		3.366,00		3.366,00	0,05%	7.226.924,73	97,40%	
3443	ORSE	FECHO EM AÇO INOX	MATERIAL	UN	3.000,0000000	1,11		3.330,00		3.330,00	0,04%	7.230.254,73	97,44%	
00039756	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	MATERIAL	UN	12,0000000	272,90		3.274,80		3.274,80	0,04%	7.233.529,53	97,49%	
13671	ORSE	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 01 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 60,3MM EXTERNO, DA INDUSPAR OU SIMILAR	MATERIAL	UN	50,0000000	64,43		3.221,50		3.221,50	0,04%	7.236.751,03	97,53%	
00000001	SINAPI	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	MATERIAL	KG	44,0510000	72,80		3.206,91		3.206,91	0,04%	7.239.957,94	97,57%	
00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	MATERIAL	UN	12,0000000	262,90		3.154,80		3.154,80	0,04%	7.243.112,74	97,62%	
00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	MATERIAL	M	200,0000000	15,37		3.074,00		3.074,00	0,04%	7.246.186,74	97,66%	
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	202,6560000	14,94		3.027,68		3.027,68	0,04%	7.249.214,42	97,70%	
18072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 2	MATERIAL	UN	3.350,0000000	0,89		2.981,50		2.981,50	0,04%	7.252.195,92	97,74%	
2624	ORSE	ABRACAÇEIRA PLÁSTICA SERRILHADA 230 MM	MATERIAL	UN	3.649,0000000	0,81		2.955,69		2.955,69	0,04%	7.255.151,61	97,78%	
18070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 X 3MM COM FURO DE 15MM	MATERIAL	UN	3.350,0000000	0,88		2.948,00		2.948,00	0,04%	7.258.099,61	97,82%	
00002442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MATERIAL	M	300,0000000	8,78		2.634,00		2.634,00	0,04%	7.260.733,61	97,85%	
11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	MATERIAL	KG	20,0000000	128,64		2.572,80		2.572,80	0,03%	7.263.306,41	97,89%	
13790	ORSE	REFLETOR SLIM LED 30W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	100,0000000	25,52		2.552,00		2.552,00	0,03%	7.265.858,41	97,92%	
00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	MATERIAL	M	300,0000000	7,82		2.346,00		2.346,00	0,03%	7.268.204,41	97,96%	

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02

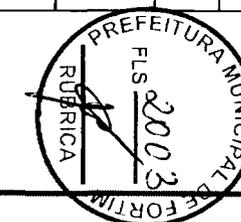
Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246

vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242


 Haja Luz
de howe
Luz

MAT121000	SCO	RELE FOTOELETRICO TEMPORIZADO PROGRAMADO 01/NF, LINSA OU SIMILAR	MATERIAL	UN	50,0000000	41,14	2.057,00	2.057,00	0,03%	7.270.261,41	97,98%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	600,0000000	3,39	2.034,00	2.034,00	0,03%	7.272.295,41	98,01%
18071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 X 3MM COM FURO DE 18MM	MATERIAL	UN	3.350,0000000	0,60	2.010,00	2.010,00	0,03%	7.274.305,41	98,04%
8928	ORSE	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA (PORCELANA) E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	MATERIAL	UN	587,0000000	3,40	1.995,80	1.995,80	0,03%	7.276.301,21	98,06%
10632	ORSE	LUMINÁRIA ABERTA COM CORPO DE ALUMÍNIO ESTAMPADO - ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR ALUMÍNIO - REFLETOR ASSIMÉTRICO ESTAMPADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO - RECEPTÁCULO DE PORCELANA FIXADO NO CORPO POR MEIO DE SUPORTE REGULÁVEL COM BASE E-40 - FIXAÇÃO	MATERIAL	UN	20,0000000	95,09	1.901,80	1.901,80	0,03%	7.278.203,01	98,09%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	MATERIAL	M	1.000,0000000	1,25	1.250,00	1.250,00	0,02%	7.279.453,01	98,11%
1916	ORSE	REATOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 250W	MATERIAL	UN	5,0000000	222,71	1.113,55	1.113,55	0,02%	7.280.566,56	98,12%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	MATERIAL	UN	150,0000000	7,29	1.093,50	1.093,50	0,01%	7.281.660,06	98,14%
00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, CDR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MATERIAL	M	250,0000000	4,37	1.092,50	1.092,50	0,01%	7.282.752,56	98,15%
00039247	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, CDR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MATERIAL	M	250,0000000	3,80	950,00	950,00	0,01%	7.283.702,56	98,16%
11484	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	MATERIAL	UN	20,0000000	42,96	859,20	859,20	0,01%	7.284.561,76	98,18%
00001893	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	300,0000000	2,80	840,00	840,00	0,01%	7.285.401,76	98,19%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	H	600,0000000	1,34	804,00	804,00	0,01%	7.286.205,76	98,20%
3961	ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150 W	MATERIAL	UN	10,0000000	78,20	782,00	782,00	0,01%	7.286.987,76	98,21%
11487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	MATERIAL	UN	9,0000000	84,04	756,36	756,36	0,01%	7.287.744,12	98,22%

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



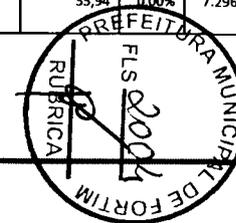
Haja luz
 de howe
 Luz

00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	600,0000000	1,24	744,00	744,00	0,01%	7.288.488,12	98,23%
2570	ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W	MATERIAL	UN	5,0000000	141,65	708,25	708,25	0,01%	7.289.196,37	98,24%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	H	600,0000000	1,10	660,00	660,00	0,01%	7.289.856,37	98,25%
00001894	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	150,0000000	4,05	607,50	607,50	0,01%	7.290.463,87	98,26%
MAT076850	SCO	LACO DE ROLDANA DE ACO, REFERENCIA SPL-1316-T	MATERIAL	UN	200,0000000	3,00	600,00	600,00	0,01%	7.291.063,87	98,26%
00003757	SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	MATERIAL	UN	10,0000000	58,75	587,50	587,50	0,01%	7.291.651,37	98,27%
00000410	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6" MM	MATERIAL	UN	5,000,0000000	0,11	550,00	550,00	0,01%	7.292.201,37	98,28%
00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	MATERIAL	UN	50,0000000	10,83	541,50	541,50	0,01%	7.292.742,87	98,29%
00000417	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	MATERIAL	UN	200,0000000	2,70	540,00	540,00	0,01%	7.293.282,87	98,29%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	600,0000000	0,82	492,00	492,00	0,01%	7.293.774,87	98,30%
REF. DE PREÇO: TP. 2023.10.09.2-2023 - PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	CONECTORES P/MANGUEIRA LED (RABICHO)	MATERIAL	UN	45,0000000	10,20	459,00	459,00	0,01%	7.294.233,87	98,31%
00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	450,0000000	0,95	427,50	427,50	0,01%	7.294.661,37	98,31%
18973	SEINFRA	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	MATERIAL	H	729,8000000	0,54	394,09	394,09	0,01%	7.295.055,47	98,32%
00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	300,0000000	1,30	390,00	390,00	0,01%	7.295.445,47	98,32%
00001902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	150,0000000	2,03	304,50	304,50	0,00%	7.295.749,97	98,33%
10802	ORSE	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA E40	MATERIAL	UN	46,0000000	6,27	288,42	288,42	0,00%	7.296.038,39	98,33%
10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	MATERIAL	UN	100,0000000	2,48	248,00	248,00	0,00%	7.296.286,39	98,33%
18974	SEINFRA	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	MATERIAL	H	729,8000000	0,29	211,64	211,64	0,00%	7.296.498,03	98,34%
1915	ORSE	REATOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 150W	MATERIAL	UN	2,0000000	88,31	176,62	176,62	0,00%	7.296.674,65	98,34%
00012216	SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	MATERIAL	UN	3,0000000	50,82	152,46	152,46	0,00%	7.296.827,11	98,34%
00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO	MATERIAL	UN	0,0229600	2.436,53	55,94	55,94	0,00%	7.296.883,05	98,34%

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02

Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246

vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

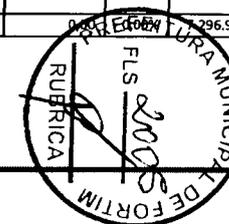

 Haja luz
de howe
Luz

00037373	SINAPI	MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	TAXAS	H	600,0000000	0,04	24,00	24,00	0,00%	7.296.907,05	98,34%
00033952	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÃO DE OBRA	H	0,0000000	121,95	0,00	0,00	0,00%	7.296.907,05	98,34%
00043462	SINAPI	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	0,01	0,00	0,00	0,00%	7.296.907,05	98,34%
00043486	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	0,74	0,00	0,00	0,00%	7.296.907,05	98,34%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	0,74	0,00	0,00	0,00%	7.296.907,05	98,34%
00040922	SINAPI	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MES	0,0000000	5.172,09	0,00	0,00	0,00%	7.296.907,05	98,34%
00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	MES	0,0000000	207,69	0,00	0,00	0,00%	7.296.907,05	98,34%
00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	MES	0,0000000	639,23	0,00	0,00	0,00%	7.296.907,05	98,34%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	OUTROS	MES	0,0000000	252,08	0,00	0,00	0,00%	7.296.907,05	98,34%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	TAXAS	MES	0,0000000	7,31	0,00	0,00	0,00%	7.296.907,05	98,34%
00043472	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	0,0000000	159,73	0,00	0,00	0,00%	7.296.907,05	98,34%
00043496	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	0,0000000	226,41	0,00	0,00	0,00%	7.296.907,05	98,34%
00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0000000	27,43	0,00	0,00	0,00%	7.296.907,05	98,34%
00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	0,06	0,00	0,00	0,00%	7.296.907,05	98,34%
00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	0,79	0,00	0,00	0,00%	7.296.907,05	98,34%
00040812	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MES	0,0000000	2.692,65	0,00	0,00	0,00%	7.296.907,05	98,34%
00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	0,0000000	10,89	0,00	0,00	0,00%	7.296.907,05	98,34%
00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	0,0000000	148,04	0,00	0,00	0,00%	7.296.907,05	98,34%
00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MES	0,0000000	3.425,30	0,00	0,00	0,00%	7.296.907,05	98,34%

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02

Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246

vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242


 Haja Luz
de houte
Luz

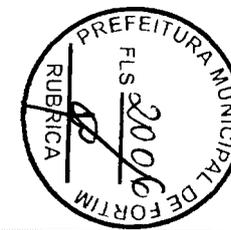
4298	ORSE	ALUGUEL DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M, EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	SERVIÇOS	MÊS	0,0000000	1.417,28	0,00	0,00	0,00%	7.296.907,05	98,34%
18610	SEINFRA	COMPUTADOR	MATERIAL	UNXMÊS	0,0000000	148,64	0,00	0,00	0,00%	7.296.907,05	98,34%
110257	SEINFRA	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A4 C/FRANQUIA DE 4.000 PÁGINAS (EXCEDENTE = R\$ 0,05 CENTAVOS POR PÁGINA) 1.200 X 1.200 DPI; MEMÓRIA RAM 512 MB; CICLO MENSAL DE 80.000 PÁGINAS; INCLUI MANUTENÇÃO, SUPRIMENTOS E PEÇAS, EXCETO PAPEL	MATERIAL	MÊS	0,0000000	174,86	0,00	0,00	0,00%	7.296.907,05	98,34%
12294	SEINFRA	ÁGUA	MATERIAL	M³	0,0000000	5,97	0,00	0,00	0,00%	7.296.907,05	98,34%
12321	SEINFRA	ENERGIA ELETRICA	MATERIAL	KWH	0,0000000	0,98	0,00	0,00	0,00%	7.296.907,05	98,34%
10704	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	110,60	0,00	0,00	0,00%	7.296.907,05	98,34%
110255	SEINFRA	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	MATERIAL	MÊS	0,0000000	87,44	0,00	0,00	0,00%	7.296.907,05	98,34%
18614	SEINFRA	TELEFONE MÓVEL	MATERIAL	UNXMÊS	0,0000000	201,10	0,00	0,00	0,00%	7.296.907,05	98,34%
17979	SEINFRA	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO COM BANCO DE DADOS, INTERFACE AMIGÁVEL, PLATAFORMA WINDOWS	SERVIÇOS	UN	0,0000000	6.122,79	0,00	0,00	0,00%	7.296.907,05	98,34%
00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,0000000	113,41	0,00	0,00	0,00%	7.296.907,05	98,34%

TOTAIS POR TIPO

EQUIPAMENTO	R\$	1.045.259,48
EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	R\$	0,00
MÃO DE OBRA	R\$	421.379,31
MATERIAL	R\$	5.826.746,26
SERVIÇOS	R\$	660,00
TAXAS	R\$	24,00
ADMINISTRAÇÃO	R\$	0,00
ALUGUEL	R\$	0,00
VERBA	R\$	0,00
TRANSPORTE	R\$	0,00
FRANQUIA	R\$	0,00
OUTROS	R\$	2.838,00

TOTAL SEM BDI	7.884.908,14
TOTAL DO BDI	1.455.118,03
TOTAL GERAL	9.340.026,17

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



Haja luz
 e houve
 LUZ

OBRA

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

BANCOS

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

B.D.I.

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

ENCARGOS SOCIAIS

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

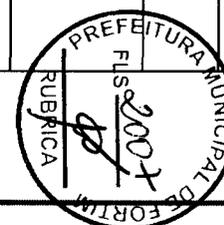
ANEXO I.J - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
14118	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 50 W, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	2.076,0	605,58	1.257.184,08	15,94	15,94
CP.FT.08	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS.	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE LEVE CESTO AÉREO SIMPLES COM 02 ELETRICISTAS, PERÍODO DIURNO, DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	4.608,0	221,58	1.021.040,64	12,95	28,89
14121	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 150 W, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	576,0	1.103,56	635.650,56	8,06	36,96
14122	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 200W, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	346,0	1.481,66	512.654,36	6,50	43,46
CP.FT.01	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM DISPONIBILIDADE DE ESTRUTURA TÉCNICA/ADMINISTRATIVA P/ OS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DO ACERVO (MEDIDO E ESTIMADO), COM DISPONIBILIDADE DE EQUIPES ADMINISTRATIVA E TÉCNICA PARA OS SERVIÇOS DE IP, NO MUNICÍPIO, EM IMÓVEL COM COM ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM P/ OS VEÍCULOS OPERACIONAIS, COM TODOS OS CUSTOS DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, SOFTWARE, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA	SERVIÇOS	%	100,0	4.649,95	464.995,00	5,90	49,35

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02

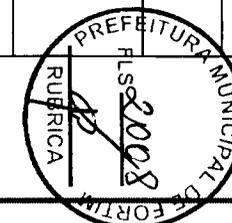
Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246

vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242


 Haja luz
 de howe
 Luz

		A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA - (EXCLUSIVE MATERIAIS).							
REF. DE PREÇO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE 02/2023-SEINFRA - PREF. MUN. DE TIANGUÁ/CE - DATA DE ABERTURA: 29.09.2023 - DATA DE ADJUDICAÇÃO: 26.10.2023 E DATA DE HOMOLOGAÇÃO: 27.10.2023.	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	LUMINÁRIA EM LED DE 120W, ALIMENTADA POR BATERIA ACOPLADA EM PLACA DE ENERGIA SOLAR, COM FLUXO LUMINOSO DE 210LM/W, TOTALIZANDO 25.200LM, PROTEÇÃO IP-66, COM GARANTIA DE 5 ANOS	MATERIAL	UN	80,0	5.128,00	410.240,00	5,20	54,56
14120	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 100 W, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	435,0	920,66	400.487,10	5,08	59,64
00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	MATERIAL	UN	9.061,0	32,54	294.844,94	3,74	63,38
13800	ORSE	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X200MM DI OU SIMILAR	MATERIAL	UN	800,0	225,06	180.048,00	2,28	65,66
NOTA FISCAL EC-20240318 DE 18/03/2024 - REF. DE PREÇO/CONSULTA PORTAL DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA (WWW.NFE.FAZENDA.GOV.BR)	(WWW.NFE.FAZENDA.GOV.BR)	RELÉ DE TELEMETRIA/TELEGESTÃO PARA CONTROLE E MONITORAMENTO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO, MODELO LS-MCL2400GS OU SIMILAR, COMUNICAÇÃO POR RÁDIO FREQUÊNCIA NA FAIXA DE 2.4GHZ, TOPOLOGIA DE REDE MESH, SEGURANÇA SIMÉTRICA AES-128, INSTALAÇÃO PLUG & PLAY (ANSI C136-41 DE 5 OU 7 PINOS), DIMERIZAÇÃO C/ INTERFACE PADRÃO 0-10 VDC, ... (CONFORME ANEXO I.P E TERMO DE REFERÊNCIA)	MATERIAL	UN	400,0	436,51	174.604,00	2,21	67,87
2560	ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/ 200 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	MATERIAL	UN	60,0	1.859,67	111.580,20	1,42	69,29
CP.FT.12	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS.	SERVIÇOS DE CADASTRO GEORREFERENCIADO DOS ATIVOS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EMPLAQUETAMENTO, E O RESPECTIVO CONTROLE PATRIMONIAL EM BASE INFORMATIZADA - ACERVO EXISTENTE.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	PL	3.317,0	31,04	102.959,68	1,31	70,59

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



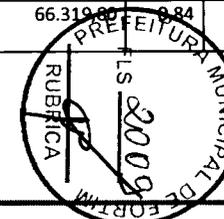
*Haja luz
de houve
Luz*

8637	ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 10/200 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	MATERIAL	UN	60,0	1.653,83	99.229,80	1,26	71,85
CP.FT.04	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS.	DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO MUNCK COM 03 ELETRICISTAS E MOTORISTA OPERADOR, PERÍODO DIURNO, DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	372,0	256,48	95.410,56	1,21	73,06
13820	ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	MATERIAL	M	6.000,0	15,66	93.960,00	1,19	74,25
14119	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 75 W, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	108,0	863,79	93.289,32	1,18	75,44
NOTA FISCAL EC-20240318 DE 18/03/202 - REF. DE PREÇO/CONSULTA PORTAL DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA (WWW.NFE.FAZENDA.GOV.BR)	(WWW.NFE.FAZENDA.GOV.BR)	GATEWAY/MÓDULO CONCENTRADOR DE COMUNICAÇÃO, MODELO LS-AP2400 OU SIMILAR, CAPACIDADE P/ ATENDER PELO MENOS 400 RELÉS DE TELEGESTÃO, ANTENA EXTERNA, TECNOLOGIA CELULAR 3G E 4G, IP-66, CONECTIVIDADE VIA FIBRA ÓTICA, CONECTIVIDADE VIA CABO (XDSL,COAXIAL), FAIXA DE OPER. -20°C ~+75°C, GESTÃO REMOTA E PERSONALIZADA DE USUÁRIOS DE ACESSO, SUPORTA CONFIGURAÇÃO VPN, PERMITE ATUALIZAÇÃO REMOTA, FUNÇÃO "MODO DE SEGURANÇA" E WATCHDOG, ... (CONFORME ANEXO I.P E TERMO DE REFERÊNCIA)	MATERIAL	UN	20,0	4.470,18	89.403,60	1,13	76,57
CP.FT.09	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS.	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE LEVE EM CESTO AÉREO SIMPLES COM 02 ELETRICISTAS, PERÍODO DIURNO, AOS DOMINGOS E FERIADOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	400,0	221,58	88.632,00	1,12	77,70
CP.FT.10	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS.	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE LEVE EM CESTO AÉREO SIMPLES COM 02 ELETRICISTAS, PERÍODO NOTURNO, DIAS ÚTEIS E SÁBADOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	400,0	221,58	88.632,00	1,12	78,82
CP.FT.11	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS.	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE LEVE EM CESTO AÉREO SIMPLES COM 02 ELETRICISTAS, PERÍODO NOTURNO, AOS DOMINGOS E FERIADOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	400,0	221,58	88.632,00	1,12	79,94
13789	ORSE	REFLETOR MODULAR LED500W DC COM DPS 10X50W 90° 5000K 165LM/W ALUMINIO AUTOVOLT BRANCA REF.: RFMLED-DCDPS-90-500-50-3C-ME, DA G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	30,0	2.590,63	77.718,90	0,99	80,93
1856	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 16/600	MATERIAL	UN	20,0	3.640,85	72.817,00	0,92	81,85
3259	ORSE	CONECTOR CUNHA 4 X 4/0 AWG CAA	MATERIAL	UN	2.122,0	32,57	69.113,54	0,88	82,73
13801	ORSE	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X300MM DI OU SIMILAR	MATERIAL	UN	200,0	333,09	66.618,00	0,84	83,57
8636	ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 8/200 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	MATERIAL	UN	60,0	1.105,33	66.319,80	0,84	84,42

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02

Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246

vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

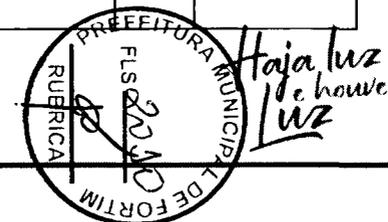

 Haja luz
de hoje
Luz

14117	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 35 W, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	108,0	567,15	61.252,20	0,78	85,19
REF. DE PREÇO: TP. 2023.10.09.2-2023 - PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	CAIXA DE PISCA-PISCA LED BRANCO C/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	MATERIAL	CX	45,0	1.057,70	47.596,50	0,60	85,80
REF. DE PREÇO: TP. 2023.10.09.2-2023 - PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	CAIXA DE PISCA-PISCA LED VERDE C/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	MATERIAL	CX	45,0	1.057,70	47.596,50	0,60	86,40
REF. DE PREÇO: TP. 2023.10.09.2-2023 - PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	CAIXA DE PISCA-PISCA LED AMARELO C/ 50 UNIDADES DE 100 LEDS	MATERIAL	CX	45,0	1.057,70	47.596,50	0,60	87,00
CP.FT.03	PRÓPRIO	VEÍCULO AUTOMOTOR TIPO MOTOCICLETA CG 125CC COM 01 ELETRICISTA, PERÍODO DIURNO, DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	960,0	45,42	43.603,20	0,55	87,56
2637	ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	MATERIAL	UN	4.651,0	8,66	40.277,66	0,51	88,07
00000432	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	MATERIAL	UN	2.600,0	15,00	39.000,00	0,49	88,56
00041628	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	MATERIAL	UN	120,0	305,59	36.670,80	0,47	89,03
13524	ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	150,0	217,25	32.587,50	0,41	89,44
13792	ORSE	REFLETOR SLIM LED 300W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	50,0	639,34	31.967,00	0,41	89,85

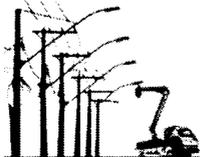
PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02

Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246

vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



00014165	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	MATERIAL	UN	20,0	1.471,98	29.439,60	0,37	90,22
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.	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	CORTINA DE LEDS DIMENSÕES 2M X 1,40M	MATERIAL	UN	300,0	93,44	28.032,00	0,36	90,57
CP.FT.14	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS.	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE PARA CONFEÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ELEMENTO METÁLICO DE ILUMINAÇÃO NATALINA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	200,0	129,63	25.926,00	0,33	90,90
CP.FT.05	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS.	DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO MUNCK COM 03 ELETRICISTAS E MOTORISTA OPERADOR, PERÍODO DIURNO, AOS DOMINGOS E FERIADOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	96,0	256,48	24.622,08	0,31	91,22
CP.FT.06	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS.	DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO MUNCK COM 03 ELETRICISTAS E MOTORISTA OPERADOR, PERÍODO NOTURNO, DIAS ÚTEIS E SÁBADOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	96,0	256,48	24.622,08	0,31	91,53
CP.FT.07	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS.	DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO MUNCK COM 03 ELETRICISTAS E MOTORISTA OPERADOR, PERÍODO NOTURNO, AOS DOMINGOS E FERIADOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	96,0	256,48	24.622,08	0,31	91,84
00014166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	MATERIAL	UN	20,0	1.062,52	21.250,40	0,27	92,11
12013	ORSE	SUORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ACABAMENTO PRETO FOSCO, PRÓPRIO PARA ACOPLAR 02 LUMINÁRIAS DECORATIVA, ENCAIXE EM POSTE RETO COM TOPO DE Ø = 60,3MM EXTERNO, MODELO NU-144/2, DA REEME	MATERIAL	UN	150,0	141,22	21.183,00	0,27	92,38
00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	MATERIAL	M	1.000,0	20,94	20.940,00	0,27	92,64
3804	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	MATERIAL	M	4.500,0	4,49	20.205,00	0,26	92,90
I1481	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	MATERIAL	UN	578,0	34,47	19.923,66	0,25	93,15



PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

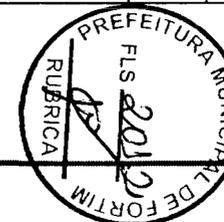


00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MATERIAL	M	8.000,0	2,32	18.560,00	0,24	93,39
9354	ORSE	CONECTOR CUNHA I SÉRIE CINZA	MATERIAL	UN	2.122,0	8,73	18.525,06	0,23	93,62
00039258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	MATERIAL	M	2.500,0	7,40	18.500,00	0,23	93,86
8810	ORSE	BARRA CHATA DE FERRO 3/4" X 1/4" (0,95 KG/M)	MATERIAL	KG	2.000,0	9,01	18.020,00	0,23	94,09
11776	SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	MATERIAL	UN	289,0	57,98	16.756,22	0,21	94,30
7862	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/150	MATERIAL	UN	20,0	783,40	15.668,00	0,20	94,50
7115	ORSE	BRAÇO PARA LUMINÁRIA PADRÃO ENERGISA 1 1/4" X 1,50 M	MATERIAL	UN	300,0	49,85	14.955,00	0,19	94,69
8498	ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 7/200 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	MATERIAL	UN	30,0	496,55	14.896,50	0,19	94,88
4198	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO EM NORIL C/LENTE PARA LEITURA	MATERIAL	UN	50,0	288,53	14.426,50	0,18	95,06
00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	MATERIAL	M	4.000,0	3,57	14.280,00	0,18	95,24
1859	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/300	MATERIAL	UN	20,0	694,22	13.884,40	0,18	95,42
00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	MATERIAL	M	1.000,0	13,51	13.510,00	0,17	95,59
6883	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/600	MATERIAL	UN	10,0	1.340,47	13.404,70	0,17	95,76
196	ORSE	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM (9,6G/M)	MATERIAL	KG	500,0	23,53	11.765,00	0,15	95,91
00041629	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	MATERIAL	UN	30,0	388,29	11.648,70	0,15	96,05
00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	MATERIAL	M	2.000,0	5,17	10.340,00	0,13	96,19
CP.FT.13	PRÓPRIO COM INSUMOS DE TABELAS OFICIAIS.	SERVIÇOS DE CADASTRO GEORREFERENCIADO DOS ATIVOS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM EMPLAQUETAMENTO, E O RESPECTIVO CONTROLE PATRIMONIAL EM BASE INFORMATIZADA - PONTOS NOVOS NO ACERVO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	PL	332,0	31,04	10.305,28	0,13	96,32

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02

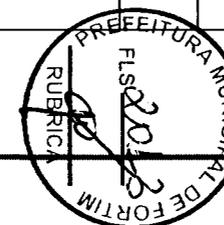
Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246

vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242


 Haja luz
de howe
Luz

00041627	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	MATERIAL	UN	60,0	166,28	9.976,80	0,13	96,44
2622	ORSE	BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	MATERIAL	UN	1.343,0	6,50	8.729,50	0,11	96,55
13791	ORSE	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	100,0	86,55	8.655,00	0,11	96,66
8925	ORSE	STROBO TIPO FLASH COR AMARELA 5KM	MATERIAL	UN	300,0	28,42	8.526,00	0,11	96,77
00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	MATERIAL	M	1.000,0	8,48	8.480,00	0,11	96,88
00001614	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	MATERIAL	UN	25,0	300,78	7.519,50	0,10	96,97
18844	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	MATERIAL	M	1.500,0	4,82	7.230,00	0,09	97,07
2633	ORSE	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 1X1X16 +16MM²	MATERIAL	M	1.500,0	4,82	7.230,00	0,09	97,16
298	ORSE	BRAÇO RETO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA PADRÃO ENERGISA 1 X 1,00 M	MATERIAL	UN	200,0	34,71	6.942,00	0,09	97,25
00000439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	MATERIAL	UN	400,0	17,23	6.892,00	0,09	97,33
16278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	MATERIAL	UN	680,0	9,76	6.636,80	0,08	97,42
13559	ORSE	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 04 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM EXTERNO, CODIGO SUP04, DA AMES ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	MATERIAL	UN	50,0	131,31	6.565,50	0,08	97,50
REF. DE PREÇO: TP. 2023.10.09.2-2023 - PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	LÁGRIMAS (SNOWING) DE 50 CM	MATERIAL	UN	300,0	21,15	6.345,00	0,08	97,58
00000406	SINAPI	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	MATERIAL	UN	100,0	63,00	6.300,00	0,08	97,66
17392	SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	MATERIAL	UN	680,0	8,92	6.065,60	0,08	97,74
00039259	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2,	MATERIAL	M	500,0	11,39	5.695,00	0,07	97,81

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



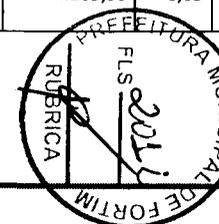
Haja luz de houte LUZ

		ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2								
1122 18.26.060 - EMLURB	EMLURB	CHAVE MAGNETICA DE 2 X 30A PA RA COMANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO-ELETRICO NA, 220V, 60HZ	MATERIAL	UN	10,0	568,32	5.683,20	0,07	97,88	
1123 18.26.065 - EMLURB	EMLURB	CHAVE MAGNETICA DE 2 X 60A PA RA COMANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/ RELE FOTO-ELETRICO NA, 220V, 60HZ	MATERIAL	UN	10,0	568,32	5.683,20	0,07	97,95	
13558	ORSE	SUORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 03 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM EXTERNO, CODIGO SUP03, DA AMES ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	MATERIAL	UN	50,0	108,78	5.439,00	0,07	98,02	
4622	ORSE	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X25 +25MM²	MATERIAL	M	500,0	10,49	5.245,00	0,07	98,09	
4697	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO EM POLICARBONATO	MATERIAL	UN	50,0	104,04	5.202,00	0,07	98,16	
00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	600,0	8,60	5.160,00	0,07	98,22	
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	MATERIAL	UN	100,0	51,25	5.125,00	0,06	98,29	
3960	ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 75 W	MATERIAL	UN	61,0	83,49	5.092,89	0,06	98,35	
18351	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	MATERIAL	UN	124,0	40,21	4.986,04	0,06	98,41	
00000431	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	MATERIAL	UN	350,0	13,60	4.760,00	0,06	98,47	
11486	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	MATERIAL	UN	69,0	67,93	4.687,17	0,06	98,53	
12352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M	MATERIAL	UN	100,0	46,58	4.658,00	0,06	98,59	
10806	SEINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	MATERIAL	UN	200,0	22,92	4.584,00	0,06	98,65	
00003798	SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	MATERIAL	UN	58,0	76,67	4.446,86	0,06	98,71	
00000868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	MATERIAL	M	200,0	21,91	4.382,00	0,06	98,76	
10633	ORSE	LUMINÁRIA FECHADA - REFLETOR ASSIMÉTRICO ESTAMPADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TRATADO POR PROCESSO ELETROQUIMICO - RECEPTÁCULO DA LÂMPADA E-40 REFORÇADO, FIXADO AO CORPO POR MEIO DE SUPORTE REGULÁVEL - REFRATOR PRISMÁTICO, DE VIDRO BORO-SILICATO, FIXADO	MATERIAL	UN	20,0	215,74	4.314,80	0,05	98,82	
00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	300,0	14,03	4.209,00	0,05	98,87	

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02

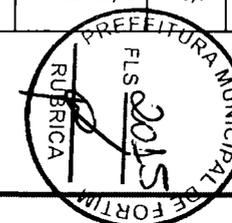
Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246

vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242


 Haja luz
de hoje
Luz

13287	ORSE	REFLETOR SIMPLES LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA NITROLUX OU SIMILAR	MATERIAL	UN	100,0	41,52	4.152,00	0,05	98,92
3959	ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250 W	MATERIAL	UN	34,0	114,88	3.905,92	0,05	98,97
00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MATERIAL	M	600,0	6,26	3.756,00	0,05	99,02
00003390	SINAPI	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 580 A 750 V	MATERIAL	UN	135,0	27,06	3.653,10	0,05	99,07
4620	ORSE	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X16 +16MM²	MATERIAL	M	500,0	7,16	3.580,00	0,05	99,11
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	MATERIAL	M	600,0	5,87	3.522,00	0,04	99,16
00039260	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	MATERIAL	M	200,0	17,46	3.492,00	0,04	99,20
00001091	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	MATERIAL	UN	150,0	22,81	3.421,50	0,04	99,24
00001095	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	MATERIAL	UN	100,0	33,89	3.389,00	0,04	99,29
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	MATERIAL	M	900,0	3,74	3.366,00	0,04	99,33
3443	ORSE	FECHO EM AÇO INOX	MATERIAL	UN	3.000,0	1,11	3.330,00	0,04	99,37
00039756	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	MATERIAL	UN	12,0	272,90	3.274,80	0,04	99,41
13671	ORSE	SUORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 01 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 60,3MM EXTERNO, DA INDUSPAR OU SIMILAR	MATERIAL	UN	50,0	64,43	3.221,50	0,04	99,45
00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	MATERIAL	UN	12,0	262,90	3.154,80	0,04	99,50
00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	MATERIAL	M	200,0	15,37	3.074,00	0,04	99,53
18072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 2	MATERIAL	UN	3.350,0	0,89	2.981,50	0,04	99,57
18070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 X 3MM COM FURO DE 15MM	MATERIAL	UN	3.350,0	0,88	2.948,00	0,04	99,61

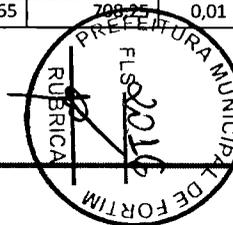
PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



*Haja luz
e howe
Luz*

00002442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MATERIAL	M	300,0	8,78	2.634,00	0,03	99,64
13790	ORSE	REFLETOR SLIM LED 30W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	100,0	25,52	2.552,00	0,03	99,67
00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	MATERIAL	M	300,0	7,82	2.346,00	0,03	99,70
MAT121000	SCO	RELE FOTOELETRICO TEMPORIZADO PROGRAMADO 01/NF, LINSA OU SIMILAR	MATERIAL	UN	50,0	41,14	2.057,00	0,03	99,73
I8071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 X 3MM COM FURO DE 18MM	MATERIAL	UN	3.350,0	0,60	2.010,00	0,03	99,76
8928	ORSE	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA (PORCELANA) E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	MATERIAL	UN	587,0	3,40	1.995,80	0,03	99,78
10632	ORSE	LUMINÁRIA ABERTA COM CORPO DE ALUMÍNIO ESTAMPADO - ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR ALUMÍNIO - REFLETOR ASSIMÉTRICO ESTAMPADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO - RECEPTÁCULO DE PORCELANA FIXADO NO CORPO POR MEIO DE SUPORTE REGULÁVEL COM BASE E-40 - FIXAÇÃO	MATERIAL	UN	20,0	95,09	1.901,80	0,02	99,81
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	MATERIAL	M	1.000,0	1,25	1.250,00	0,02	99,82
1916	ORSE	REATOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 250W	MATERIAL	UN	5,0	222,71	1.113,55	0,01	99,84
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	MATERIAL	UN	150,0	7,29	1.093,50	0,01	99,85
00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MATERIAL	M	250,0	4,37	1.092,50	0,01	99,86
00039247	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MATERIAL	M	250,0	3,80	950,00	0,01	99,88
I1484	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	MATERIAL	UN	20,0	42,96	859,20	0,01	99,89
00001893	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	300,0	2,80	840,00	0,01	99,90
3961	ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150 W	MATERIAL	UN	10,0	78,20	782,00	0,01	99,91
I1487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	MATERIAL	UN	9,0	84,04	756,36	0,01	99,92
2570	ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W	MATERIAL	UN	5,0	141,65	708,25	0,01	99,93

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246
 vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



Haja luz de novo LUZ

00001894	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	150,0	4,05	607,50	0,01	99,93
MAT076850	SCO	LACO DE ROLDANA DE ACO, REFERENCIA SPL-1316-T	MATERIAL	UN	200,0	3,00	600,00	0,01	99,94
00003757	SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	MATERIAL	UN	10,0	58,75	587,50	0,01	99,95
00000410	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	MATERIAL	UN	5.000,0	0,11	550,00	0,01	99,96
00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	MATERIAL	UN	50,0	10,83	541,50	0,01	99,96
00000417	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	MATERIAL	UN	200,0	2,70	540,00	0,01	99,97
REF. DE PREÇO: TP. 2023.10.09.2-2023 - PREF. MUN. DE HORIZONTE/CE - DATA DE ABERTURA: 06.11.2023 - DATA DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: 20.11.2023.	REF. HOMOLOGAÇÃO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO	CONECTORES P/MANGUEIRA LED (RABICHO)	MATERIAL	UN	45,0	10,20	459,00	0,01	99,97
00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	450,0	0,95	427,50	0,01	99,98
00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	300,0	1,30	390,00	0,00	99,99
00001902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	150,0	2,03	304,50	0,00	99,99
10802	ORSE	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA E40	MATERIAL	UN	46,0	6,27	288,42	0,00	99,99
10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	MATERIAL	UN	100,0	2,48	248,00	0,00	100,00
1915	ORSE	REATOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 150W	MATERIAL	UN	2,0	88,31	176,62	0,00	100,00
00012216	SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	MATERIAL	UN	3,0	50,82	152,46	0,00	100,00

TOTAL SEM BDI 7.884.908,14
TOTAL DO BDI 1.455.118,03
TOTAL GERAL 9.340.026,17

PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246
vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



Haja luz
de houve
Luz

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, e para esse fim fornecemos os seguintes dados:

Razão Social: PROVALE ENERGIA LTDA – **Nome Fantasia:** PROVALE ENERGIA

CNPJ: 10.664.921/0001-02 - **CGF:** 06.375.496-7

Endereço: Rua Manuel Luis de Freitas, nº 2821, Boa Fé

CIDADE: Limoeiro do Norte/CE - **CEP:** 62.930-000

Fone: (88) 3423.2246

E-MAIL: vinicius.provale@hotmail.com

Banco: Banco do Brasil - Agência Nº: 2253-5 – C/C n.º 44.903-2

Socio Administrador: Vinicius Cunha Batista, brasileiro, casado, proprietário,

inscrito no RG nº 2007761540-3 – SSP/CE e CPF nº 815.039.703-53

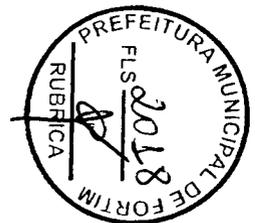


Atenciosamente,



PROVALE ENERGIA LTDA
Vinicius Cunha Batista
CPF Nº 815.039.703-53
Administrador Titular

ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ
Engenheiro Eletricista
CPF nº 091.843.134-47
RG 3590999, SSDS-PB
CREA 161660897-8
Responsável Técnico



PROVALE ENERGIA LTDA - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02
Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246
vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



*Haja luz
de houve
Luz*



PROPOSTA READEQUADA FORTIM EM 15-08-2024.pdf

Documento número #bcf278f9-d684-45a7-b6f8-4fd41446cca1

Hash do documento original (SHA256): 1ad0a296094c1d3a9d4bc04909e2d8b2365d08aed45ac405f41ad50af640b54b1

Hash do PAdES (SHA256): 4c3b3ad9eaadd9ebc9744c0eace38e4c77aa3ec850f193fa01348962561651cb

Assinaturas

✓ ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ

CPF: 091.843.134-47

Assinou como anuente em 15 ago 2024 às 11:01:19

Emitido por AC SAFEWEB RFB v5- com Certificado Digital ICP-Brasil válido até 27 set 2024

✓ Vinicius Cunha Batista

CPF: 815.039.703-53

Assinou como representante legal em 15 ago 2024 às 11:02:24

Emitido por AC SAFEWEB RFB v5- com Certificado Digital ICP-Brasil válido até 30 ago 2024

Log

- 15 ago 2024, 10:46:45 Operador com email vinicius.provale@hotmail.com na Conta 901bc249-33f2-4eec-b274-fa6a43f6cab9 criou este documento número bcf278f9-d684-45a7-b6f8-4fd41446cca1. Data limite para assinatura do documento: 14 de setembro de 2024 (10:45). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 15 ago 2024, 10:46:45 Operador com email vinicius.provale@hotmail.com na Conta 901bc249-33f2-4eec-b274-fa6a43f6cab9 adicionou à Lista de Assinatura: antonio.provale@hotmail.com para assinar como anuente, via E-mail, com os pontos de autenticação: Certificado Digital; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ e CPF 091.843.134-47.
- 15 ago 2024, 10:46:45 Operador com email vinicius.provale@hotmail.com na Conta 901bc249-33f2-4eec-b274-fa6a43f6cab9 adicionou à Lista de Assinatura: vinicius.provale@hotmail.com para assinar como representante legal, via E-mail, com os pontos de autenticação: Certificado Digital; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Vinicius Cunha Batista e CPF 815.039.703-53.
- 15 ago 2024, 11:01:19 ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ assinou como anuente. Pontos de autenticação: certificado digital, tipo A1 e-cpf. CPF informado: 091.843.134-47. IP: 177.37.241.101. Localização compartilhada pelo dispositivo eletrônico: latitude -5.1302829 e longitude -38.0835907. URL para abrir a localização no mapa: <https://app.clicksign.com/location>. Componente de assinatura versão 1.950.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.





- 15 ago 2024, 11:02:24 Vinicius Cunha Batista assinou como representante legal. Pontos de autenticação: certificado digital, tipo A1 e-cpf. CPF informado: 815.039.703-53. IP: 177.37.241.101. Localização compartilhada pelo dispositivo eletrônico: latitude -5.1302821 e longitude -38.0835944. URL para abrir a localização no mapa: <https://app.clicksign.com/location>. Componente de assinatura versão 1.950.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 15 ago 2024, 11:02:24 Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número bcf278f9-d684-45a7-b6f8-4fd41446cca1.



Documento assinado com validade jurídica.

Para conferir a validade, acesse <https://www.clicksign.com/validador> e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2 / 2001

Este Log é exclusivo e deve ser considerado parte do documento nº bcf278f9-d684-45a7-b6f8-4fd41446cca1, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.