

CONCORRÊNCIA 22.003/2023/CP

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUI DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

VALOR PROPOSTO R\$ 7.402,535,63 (SETE MILHÕES QUATROCENTOS E DOIS MIL QUINHENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E SESENTA E TRÊS CENTAVOS).

Com prazo de execução de 12 (doze) meses, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado e/ou alterado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Edjalma Moreira da Cunha, CPF 293.362.793-00, como representante Legal da Empresa.

O prazo de validade da proposta é de não inferior 60 (sessenta) dias contados da data da apresentação da proposta.

Finalizando, a Empresa DECLARA que está de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

SETA
SERVIÇOS TÉCNICOS E ARQUITETÔNICOS
CNPJ: 22.917.661/001-71

Edjalma Moreira da Silva
Eng. Civil - Mecânica e Segurança de Trabalho
CREA 9377 - D
RPN - 060046213-7

(Handwritten marks)

EMPRESA

EDJALMA MOREIRA DA CUNHA – ME
SETA – Serviços Técnicos e Arquitetônicos
CNPJ: 22.917.861/0001-71
Rua Francisco Maciel 2194 A – ICÓ-CE

RESPONSÁVEL LEGAL

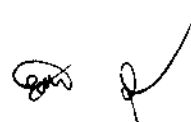
Edjalma Moreira da Cunha
CPF: 293.362.793-00


RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maildo Barros da Silva
CREA 9377-D CE
RNP 060046213-7


SERVIÇOS TÉCNICOS E ARQUITETÔNICOS
SETA – Serviços Técnicos e Arquitetônicos
CNPJ 22.917.861/0001-71


Maildo Barros da Silva
Eng. Elétrico (Licença de Segurança de Trabalho)
CREA 9377 - D
RNP - 060046213-7



RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA: 02/04/2024		BDI: 25,75%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ICÓ / CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
			Composição	PROFRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	GESTÃO DE MANUTENÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 2.045.583,83	27,63%
2	OBRAS, MELHORIAS, EFICIENTIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE REDES	R\$ 5.356.951,80	72,37%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 1.515.778,36	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 5.886.757,27	
VALOR TOTAL:		R\$ 7.402.535,63	



Sete Milhões Quatrocentos e Dois Mil Quinhentos e Trinta e Cinco reais e Sessenta e Três centavos

SETA
SERVIÇOS TÉCNICOS E ARQUITETÔNICOS
CNPJ: 22.917.861/0001-71

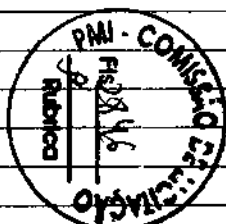
Maildo Barros da Silva
Eng. Elétrico - Engenharia de Segurança de Trabalho
CREA 9377 - D
RPN - 060046213-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA :	02/04/2024	BDI :	25,75%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ICÓ / CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,76%	47,67%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		GESTÃO DE MANUTENÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA			1,00	R\$ 1.626.688,17	R\$ 2.045.583,83	R\$ 1.626.688,17	R\$ 2.045.583,83
1.1		SERVIÇO DE DE GESTÃO E MANUTENÇÃO DO PARQUE IP			1,00	R\$ 1.626.688,17	R\$ 2.045.583,83	R\$ 1.626.688,17	R\$ 2.045.583,83
1.1.1		MÃO DE OBRA			1,00	R\$ 344.648,36	R\$ 433.393,84	R\$ 344.648,36	R\$ 433.393,84
1.1.1.1		EQUIPE OPERACIONAL			1,00	R\$ 203.410,08	R\$ 255.788,16	R\$ 203.410,08	R\$ 255.788,16
1.1.1.1.1	00040918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	24,00	R\$ 2.946,60	R\$ 3.705,35	R\$ 70.716,40	R\$ 88.928,40
1.1.1.1.2	00040919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	24,00	R\$ 2.135,64	R\$ 2.685,57	R\$ 51.255,36	R\$ 64.453,68
1.1.1.1.3	186/03	MOTORISTA	SEINFRA	MES	24,00	R\$ 3.393,18	R\$ 4.266,92	R\$ 81.436,32	R\$ 102.406,08
1.1.1.2		EQUIPE SUPORTE			1,00	R\$ 136.944,96	R\$ 172.206,84	R\$ 136.944,96	R\$ 172.206,84
1.1.1.2.1	00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	480,00	R\$ 174,07	R\$ 218,89	R\$ 83.553,60	R\$ 105.067,20
1.1.1.2.2	00040922	ELETROTÉCNICO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	12,00	R\$ 4.449,28	R\$ 5.594,97	R\$ 53.391,36	R\$ 67.139,64
1.1.1.3		CUSTOS ADICIONAIS			1,00	R\$ 4.293,32	R\$ 5.398,84	R\$ 4.293,32	R\$ 5.398,84
1.1.1.3.1	00041496	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	4,00	R\$ 226,41	R\$ 284,71	R\$ 905,64	R\$ 1.138,84
1.1.1.3.2	00040862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	4,00	R\$ 639,23	R\$ 803,83	R\$ 2.556,92	R\$ 3.215,32
1.1.1.3.3	00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	4,00	R\$ 207,69	R\$ 261,17	R\$ 830,76	R\$ 1.044,68
1.1.2		SERVIÇO DE CALL CENTER			1,00	R\$ 86.305,56	R\$ 108.529,15	R\$ 86.305,56	R\$ 108.529,15
1.1.2.1	101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	R\$ 3.462,85	R\$ 4.354,53	R\$ 41.554,20	R\$ 52.254,36
1.1.2.2	S08507	Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod. Corp 8000, Intelbrás ou similar - fornecimento	ORSE	un	1,00	R\$ 4.557,48	R\$ 5.731,03	R\$ 4.557,48	R\$ 5.731,03
1.1.2.3	18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MES	12,00	R\$ 3.349,49	R\$ 4.211,98	R\$ 40.193,88	R\$ 50.543,76
1.1.3		FERRAMENTAS, MATERIAIS, VEÍCULOS E ADICIONAIS			1,00	R\$ 1.044.755,29	R\$ 1.313.775,48	R\$ 1.044.755,29	R\$ 1.313.775,48
1.1.3.1		FERRAMENTAS			1,00	R\$ 1.044.755,29	R\$ 1.313.775,48	R\$ 1.044.755,29	R\$ 1.313.775,48
1.1.3.1.1		FERRAMENTAS			1,00	R\$ 638,92	R\$ 803,44	R\$ 638,92	R\$ 803,44
1.1.3.1.1.1	00043472	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	4,00	R\$ 159,73	R\$ 200,86	R\$ 638,92	R\$ 803,44
1.1.3.1.2		MATERIAIS			1,00	R\$ 687.107,01	R\$ 864.034,76	R\$ 687.107,01	R\$ 864.034,76
1.1.3.1.2.1	11436	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	356,00	R\$ 74,18	R\$ 93,28	R\$ 26.408,08	R\$ 33.207,68
1.1.3.1.2.2	11434	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	67,00	R\$ 46,91	R\$ 58,99	R\$ 3.142,97	R\$ 3.952,33
1.1.3.1.2.3	11437	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 91,80	R\$ 115,44	R\$ 1.836,00	R\$ 2.308,80



EDJAILMA MOREIRA DA CUNHA - ME

 CNPJ: 22.917.861/0001-71 - Tel 88 997750430

 Rua Francisco Maciel 2194 A - ICÓ / CE - CEP 63430-000

 SERVIÇOS TÉCNICOS E ARQUITETÔNICOS

 CNPJ: 22.817.261/0001-71

Maildo Barros da Silva

 Eng. Eletricista Profissional Sênior de Trabalho

 CREA 9377 - D

 RPN - 00046213-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Seta
Serviços Técnicos e Arquitetônicos

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA :	02/04/2024	BDI :	25,75%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ICÓ / CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028.1 CCM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,36%	47,67%	01/2024
		Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.1.3.1.2.4	18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1.420,00	R\$ 43,91	R\$ 55,22	R\$ 62.352,20	R\$ 78.412,40
1.1.3.1.2.5	00012216	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	SINAPI	UN	73,00	R\$ 55,50	R\$ 69,78	R\$ 4.057,50	R\$ 5.094,67
1.1.3.1.2.6	11431	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	3.085,00	R\$ 37,65	R\$ 47,34	R\$ 116.150,25	R\$ 146.043,90
1.1.3.1.2.7	00003757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	110,00	R\$ 64,18	R\$ 80,71	R\$ 7.059,80	R\$ 8.878,10
1.1.3.1.2.8	00003758	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	5,00	R\$ 74,82	R\$ 94,09	R\$ 374,10	R\$ 470,45
1.1.3.1.2.9	00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 25,62	R\$ 32,22	R\$ 51,24	R\$ 64,44
1.1.3.1.2.10	00001749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 45,67	R\$ 57,43	R\$ 91,34	R\$ 114,86
1.1.3.1.2.11	11474	LÂMPADA MISTA DE 160W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,65	R\$ 32,25	R\$ 76,95	R\$ 96,75
1.1.3.1.2.12	00003750	LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,49	R\$ 43,37	R\$ 34,49	R\$ 43,37
1.1.3.1.2.13	00042244	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	16,00	R\$ 159,96	R\$ 201,15	R\$ 2.559,36	R\$ 3.218,40
1.1.3.1.2.14	00042244	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00	R\$ 159,96	R\$ 201,15	R\$ 159,96	R\$ 201,15
1.1.3.1.2.15	00042243	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00	R\$ 394,00	R\$ 495,46	R\$ 788,00	R\$ 990,92
1.1.3.1.2.16	00042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	20,00	R\$ 532,29	R\$ 669,35	R\$ 10.645,80	R\$ 13.387,00
1.1.3.1.2.17	11470	LÂMPADA HALOGENA, DUPLO ENVELOPE DE 500W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 44,31	R\$ 55,72	R\$ 44,31	R\$ 55,72
1.1.3.1.2.18	11454	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,99	R\$ 11,30	R\$ 8,99	R\$ 11,30
1.1.3.1.2.19	11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3,71	R\$ 4,67	R\$ 14,84	R\$ 18,68
1.1.3.1.2.20	00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,40	R\$ 6,79	R\$ 21,60	R\$ 27,16
1.1.3.1.2.21	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	6,00	R\$ 6,21	R\$ 7,81	R\$ 37,26	R\$ 46,86
1.1.3.1.2.22	00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	7,00	R\$ 15,92	R\$ 20,02	R\$ 111,44	R\$ 140,14
1.1.3.1.2.23	00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	5,00	R\$ 18,16	R\$ 22,84	R\$ 90,80	R\$ 114,20
1.1.3.1.2.24	00038781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	6,00	R\$ 61,33	R\$ 77,12	R\$ 367,88	R\$ 462,72
1.1.3.1.2.25	11454	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,99	R\$ 11,30	R\$ 35,96	R\$ 45,20
1.1.3.1.2.26	11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,22	R\$ 17,88	R\$ 85,32	R\$ 107,28
1.1.3.1.2.27	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 695,49	R\$ 874,58	R\$ 695,49	R\$ 874,58
1.1.3.1.2.	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.101,49	R\$ 1.385,12	R\$ 1.101,49	R\$ 1.385,12

EDJALMA MOREIRA DA CUNHA - ME
CNPJP: 22.917.861/0001-71 - Tel 38 997750430
Rua Francisco Maciel 2194 A - ICÓ / CE - CEP 63430-000

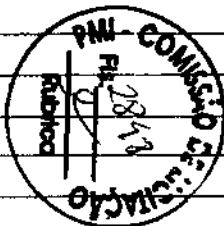
Maildo Ramos da Silva
Eng. Eletricista
CREA 377 - D
RPN - 060046213-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA:	02/04/2024	BDI:	25,75%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ICÓ/CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,36%	47,67%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
28	101660	INSTALAÇÃO. AF_08/2020							
1.1.3.1.2.29	19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO. COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 65,60	R\$ 82,49	R\$ 131,20	R\$ 164,98
1.1.3.1.2.30	19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO. COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	357,00	R\$ 95,49	R\$ 120,08	R\$ 34.089,93	R\$ 42.868,56
1.1.3.1.2.31	11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO. COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 109,71	R\$ 137,96	R\$ 1.974,78	R\$ 2.483,28
1.1.3.1.2.32	19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO. COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	118,00	R\$ 65,60	R\$ 82,49	R\$ 7.740,80	R\$ 9.733,82
1.1.3.1.2.33	11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1.800,00	R\$ 63,32	R\$ 79,62	R\$ 113.976,00	R\$ 143.316,00
1.1.3.1.2.34	00001082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W USO EXT	SINAPI	UN	110,00	R\$ 270,15	R\$ 339,71	R\$ 29.716,50	R\$ 37.368,10
1.1.3.1.2.35	00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	2.060,00	R\$ 22,39	R\$ 28,16	R\$ 46.123,40	R\$ 58.009,60
1.1.3.1.2.36	00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	5.482,00	R\$ 39,14	R\$ 49,22	R\$ 214.956,88	R\$ 270.316,24
1.1.3.1.3	VEÍCULOS				1,00	R\$ 353.049,36	R\$ 443.957,52	R\$ 353.049,36	R\$ 443.957,52
1.1.3.1.3.1	COMPELE032	DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO COM CESTO AÉREO 13M	Composições Próprias	H	2.112,00	R\$ 114,80	R\$ 144,36	R\$ 242.457,60	R\$ 304.888,32
1.1.3.1.3.2	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊS	12,00	R\$ 6.745,98	R\$ 8.483,07	R\$ 80.951,76	R\$ 101.796,84
1.1.3.1.3.3	PMI0125	MOTOCICLETA DE 125 A 160 CILINDRADAS	Composições Próprias	MÊS	12,00	R\$ 2.470,00	R\$ 3.106,03	R\$ 29.640,00	R\$ 37.272,36
1.1.3.1.4	ADICIONAIS				1,00	R\$ 3.960,00	R\$ 4.979,76	R\$ 3.960,00	R\$ 4.979,76
1.1.3.1.4.1	18614	TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNxMÊS	12,00	R\$ 230,00	R\$ 289,23	R\$ 2.760,00	R\$ 3.470,76
1.1.3.1.4.2	110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	MÊS	12,00	R\$ 100,00	R\$ 125,75	R\$ 1.200,00	R\$ 1.509,00
1.1.4	SERVIÇO DE CADASTRAMENTO (CENSO) DO PARQUE DE IP COM USO DE SOFTWARE				1,00	R\$ 150.978,96	R\$ 189.885,36	R\$ 150.978,96	R\$ 189.885,36
1.1.4.1	PMI0112	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO NAS DIMENSÕES 140MM X 50 MM COM 1MM DE ESPESSURA E OS DÍGITOS DE NUMERAÇÃO COM 40MM DE ALTURA. A NUMERAÇÃO DEVE SER IMPRESSA EM ADESIVO POLIMÉRO	Composições Próprias	UN	3.864,00	R\$ 6,05	R\$ 7,61	R\$ 23.377,20	R\$ 29.405,04
1.1.4.2	16033	CADASTRADOR	SEINFRA	H	6.864,00	R\$ 18,59	R\$ 23,38	R\$ 127.601,76	R\$ 160.480,32
2	OBRAS, MELHORIAS, EFICIENTIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE REDES				1,00	R\$ 4.260.069,10	R\$ 5.356.951,80	R\$ 4.260.069,10	R\$ 5.356.951,80
2.1	LUMINÁRIAS				1,00	R\$ 1.500.210,00	R\$ 1.886.517,00	R\$ 1.500.210,00	R\$ 1.886.517,00
2.1.1	COMPELE001	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED 61W ATÉ 67W	Composições Próprias	UN	600,00	R\$ 438,55	R\$ 548,96	R\$ 261.930,00	R\$ 329.376,00
2.1.2	COMPELE002	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED 98W ATÉ 137W	Composições Próprias	UN	1.400,00	R\$ 535,37	R\$ 673,23	R\$ 749.518,00	R\$ 942.522,00
2.1.3	COMPELE003	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED 138W ATÉ 180W	Composições Próprias	UN	500,00	R\$ 673,66	R\$ 847,13	R\$ 336.830,00	R\$ 423.565,00
2.1.4	COMPELE004	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED 138W ATÉ 180W	Composições Próprias	UN	200,00	R\$ 759,66	R\$ 955,27	R\$ 151.932,00	R\$ 191.054,00



EDJALMA MOREIRA DA CUNHA - ME
 CNPJ: 22.917.861/0001-71 - Tel 38 997750430
 Rua Francisco Maciel 2194 A - ICÓ / CE - CEP 63430-000

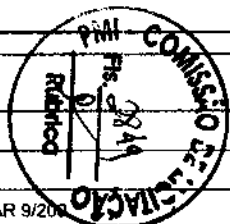
SETA
 SERVIÇOS TÉCNICOS E ARQUITETÔNICOS
 CNPJ: 22.917.861/0001-71

Maildo Barros da Silva
 Eng. Eletrônico - Segurança de Trabalho
 CREA-5377 - D
 RPN - 060046213-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA:	02/04/2024	BDI:	25,75%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
LOCAL:	ICÓ / CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1.4	COMPELE004		Próprias						
2.2	POSTES				1,00	R\$ 607.292,00	R\$ 763.671,50	R\$ 607.292,00	R\$ 763.671,50
2.2.1	COMPELE036	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 9/200	Composições Próprias	UN	100,00	R\$ 952,04	R\$ 1.197,19	R\$ 95.204,00	R\$ 119.719,00
2.2.2	COMPELE008	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 10/200	Composições Próprias	UN	50,00	R\$ 1.181,95	R\$ 1.486,30	R\$ 59.097,50	R\$ 74.315,00
2.2.3	COMPELE009	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11/200	Composições Próprias	UN	100,00	R\$ 1.228,45	R\$ 1.544,78	R\$ 122.845,00	R\$ 154.478,00
2.2.4	COMPELE010	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT 9/150	Composições Próprias	UN	50,00	R\$ 781,54	R\$ 982,79	R\$ 39.077,00	R\$ 49.139,50
2.2.5	COMPELE011	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT 9/300	Composições Próprias	UN	50,00	R\$ 961,37	R\$ 1.208,92	R\$ 48.068,50	R\$ 60.446,00
2.2.6	COMPELE030	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE METÁLICO	Composições Próprias	UN	300,00	R\$ 810,00	R\$ 1.018,58	R\$ 243.000,00	R\$ 305.574,00
2.3	CABOS E CONEXÕES				1,00	R\$ 1.154.192,00	R\$ 1.451.305,00	R\$ 1.154.192,00	R\$ 1.451.305,00
2.3.1	COMPELE012	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE A FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE ALUMÍNIO 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO #16,0MM2	Composições Próprias	UN	5.000,00	R\$ 6,72	R\$ 8,45	R\$ 33.600,00	R\$ 42.250,00
2.3.2	COMPELE013	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CONDUTOR PP, COM ISOLAÇÃO EM PVC, TRIPOLAR, CLASSE 0,5/1KV PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, TEMP MOLE ENCORDAMENTO CL5 # 3x2,5MM2	Composições Próprias	UN	12.000,00	R\$ 9,14	R\$ 11,49	R\$ 109.680,00	R\$ 137.880,00
2.3.3	COMPELE 014	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE: 0,6/1,0KV 1X1X16+16MM2	Composições Próprias	UN	2.000,00	R\$ 143,53	R\$ 180,49	R\$ 287.060,00	R\$ 360.980,00
2.3.4	COMPELE037	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 13 X 200 MM	Composições Próprias	UN	500,00	R\$ 31,49	R\$ 39,60	R\$ 15.745,00	R\$ 19.800,00
2.3.5	COMPELE016	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE - 01 ESTRIBO	Composições Próprias	UN	1.100,00	R\$ 173,41	R\$ 218,06	R\$ 190.751,00	R\$ 239.866,00
2.3.6	COMPELE017	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD COM D= 2"	Composições Próprias	UN	15.000,00	R\$ 19,93	R\$ 25,06	R\$ 298.950,00	R\$ 375.900,00
2.3.7	COMPELE018	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE ALVENARIA O.U CONCRETO ARMADO / REBOCO COM TAMPA DE CONCRETO FUNDO DE BRITA 40X40X40CM - TAMPA SIMPLES	Composições Próprias	UN	700,00	R\$ 220,92	R\$ 277,81	R\$ 154.644,00	R\$ 194.467,00
2.3.8	COMPELE019	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR EM REDE ÁREA ISOLADA - CONECTOR PERFURANTE CUAL 2,5 A 35MM2 / 70MM2	Composições Próprias	UN	2.000,00	R\$ 12,64	R\$ 15,89	R\$ 25.280,00	R\$ 31.780,00
2.3.9	COMPELE020	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR EM REDE ÁREA NÃO ISOLADA - CUNHA 1,50 A 4MM2 - 10 A 13MM2	Composições Próprias	UN	2.000,00	R\$ 12,64	R\$ 15,89	R\$ 25.280,00	R\$ 31.780,00
2.3.10	COMPELE021	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO A DISTÂNCIA MONOFÁSICO	Composições Próprias	UN	100,00	R\$ 132,02	R\$ 166,02	R\$ 13.202,00	R\$ 16.602,00
2.4	EQUIPAMENTO E COMANDOS				1,00	R\$ 998.375,10	R\$ 1.255.458,30	R\$ 998.375,10	R\$ 1.255.458,30
2.4.1	BRAÇOS E SUPORTES				1,00	R\$ 710.305,50	R\$ 893.208,50	R\$ 710.305,50	R\$ 893.208,50
2.4.1.1	COMPELE022	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL PM 1 X 2000MM	Composições Próprias	UN	250,00	R\$ 344,15	R\$ 432,77	R\$ 86.037,50	R\$ 108.192,50
2.4.1.2	COMPELE023	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL PM 2 X 2000MM	Composições Próprias	UN	400,00	R\$ 683,74	R\$ 859,80	R\$ 273.496,00	R\$ 343.920,00
2.4.1.3	COMPELE005	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE 3000MM (INCLUINDO FERRAEGENS)	Composições Próprias	UN	400,00	R\$ 569,83	R\$ 716,56	R\$ 227.932,00	R\$ 286.624,00

EDJALMA MOREIRA DA CUNHA - ME
 CNPJ: 22.917.861/0001-71 - Tel 88 997750430
 Rua Francisco Maciel 2194 A - ICÓ / CE - CEP 63430-000

SETA
 SERVIÇOS TÉCNICOS E ARQUITETÔNICOS
 CNPJ: 22.917.861/0001-71

Maido Barros da Silva
 Eng. Eletricista Mecânico Registro de Trabalho
 CREA 9377 - D
 RBRN - 060046213-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, APLICAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA:	02/04/2024	BDI:	25,75%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ICÓ / CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,36%	47,67%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.1.4	COMPELE006	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE 1500MM (INCLUINDO FERRAEGENS)	Composições Próprias	UN	400,00	R\$ 307,10	R\$ 386,18	R\$ 122.840,00	R\$ 154.472,00
2.4.2	PROJETOS DE REDE NOVA				1,00	R\$ 35.169,60	R\$ 44.225,80	R\$ 35.169,60	R\$ 44.225,80
2.4.2.1	COMPELE024	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DT-44/NT-007 ENEL	Composições Próprias	H	10,00	R\$ 3.516,96	R\$ 4.422,58	R\$ 35.169,60	R\$ 44.225,80
2.4.3	SERVIÇOS DIVERSOS				1,00	R\$ 252.900,00	R\$ 318.024,00	R\$ 252.900,00	R\$ 318.024,00
2.4.3.1	COMPELE026	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE DIURNO - DIAS ÚTEIS	Composições Próprias	H	600,00	R\$ 43,25	R\$ 54,39	R\$ 25.950,00	R\$ 32.634,00
2.4.3.2	COMPELE027	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA DIURNO - DIAS ÚTEIS	Composições Próprias	H	600,00	R\$ 124,70	R\$ 156,81	R\$ 74.820,00	R\$ 94.086,00
2.4.3.3	S93401S	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação, af 03/2016	ORSE	h	600,00	R\$ 138,75	R\$ 174,48	R\$ 83.250,00	R\$ 104.688,00
2.4.3.4	COMPELE032	DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO COM CESTO AEREO 13M	Composições Próprias	H	600,00	R\$ 114,80	R\$ 144,36	R\$ 68.880,00	R\$ 86.616,00


VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.515.778,36
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 5.886.757,27
VALOR TOTAL: R\$ 7.402.535,63

Sete Milhões Quatrocentos e Dois Mil Quinhentos e Trinta e Cinco reais e Sessenta e Três centavos

SEIA
 SERVIÇOS TÉCNICOS E ARQUITETÔNICOS
 CNPJ: 22.917.861/0001-71



Maído Barros da Silva
 Eng. Eletricista
 CREA 9677-D
 RPN - 060046213-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
 Serviços Técnicos e Arquitetônicos	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA : 02/04/2024	BDI : 25,75%																										
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023.12</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023.12	112,54%	70,11%	01/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2023.12	112,54%	70,11%	01/2024																										
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																										
SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	ICÓ / CE																													

1.1.1.1.1. 00040918 ELETRICISTA (MENSALISTA) (MES)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040918 ELETRICISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2.946,60	R\$ 2.946,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.946,60



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.946,60
VALOR BDI (25.75%):	R\$ 758,75
VALOR COM BDI:	R\$ 3.705,35

1.1.1.1.2. 00040919 AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA) (MES)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040919 AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2.135,64	R\$ 2.135,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.135,64

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.135,64
VALOR BDI (25.75%):	R\$ 549,83
VALOR COM BDI:	R\$ 2.685,57

1.1.1.1.3. 18603 MOTORISTA (MÊS)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18603 MOTORISTA	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 3.393,1800	R\$ 3.393,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.393,1800

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.393,18
VALOR BDI (25.75%):	R\$ 873,74
VALOR COM BDI:	R\$ 4.266,92

1.1.1.2.1. 00034783 ENGENHEIRO ELETRICISTA (H)


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783 ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 174,07	R\$ 174,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 174,07

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 174,07
VALOR BDI (25.75%):	R\$ 44,82
VALOR COM BDI:	R\$ 218,89

1.1.1.2.2. 00040922 ELETROTECNICO (MENSALISTA) (MES)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040922 ELETROTECNICO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.449,28	R\$ 4.449,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.449,28

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.449,28
VALOR BDI (25.75%):	R\$ 1.145,69

 Seta <small>Serviços Técnicos e Arquitetônicos</small>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA : 02/04/2024		BDI : 25,75%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	COMPONENTES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ICÓ / CE		ORSE	2023-12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,46%	10/2023
			SINAPI	2023-12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	R\$ 5.594,97
----------------	--------------

1.1.1.3.1. 00043496 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (MES)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 226,41	R\$ 226,41
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 226,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 226,41
VALOR BDI (25,75%):						R\$ 58,30
VALOR COM BDI:						R\$ 284,71



1.1.1.3.2. 00040862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (MES)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 639,23	R\$ 639,23
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 639,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 639,23
VALOR BDI (25,75%):						R\$ 164,60
VALOR COM BDI:						R\$ 803,83


1.1.1.3.3. 00040861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (MES)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 207,69	R\$ 207,69
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 207,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 207,69
VALOR BDI (25,75%):						R\$ 53,48
VALOR COM BDI:						R\$ 261,17

1.1.2.1. 101388 AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 639,23	R\$ 639,23
00043503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 250,24	R\$ 250,24
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 114,72	R\$ 114,72
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 207,69	R\$ 207,69
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1.471,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Serviços Técnicos e Arquitetônicos	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA : 02/04/2024		BDI : 25,75%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ICÓ / CE	DRSE	2023.12	112,54%
			SEINFRA	028.12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00041071	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.971,98	R\$ 1.971,98
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.971,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101300	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 19,60	R\$ 19,60	
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,60

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.462,85
VALOR BDI (25,75%):	R\$ 891,68
VALOR COM BDI:	R\$ 4.354,53



1.2.2. S06507 Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod. Corp 8000, Intelbras ou similar - fornecimento (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
108841	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4.557,48	R\$ 4.557,48	
					TOTAL Material:	R\$ 4.557,48

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.557,48
VALOR BDI (25,75%):	R\$ 1.173,55
VALOR COM BDI:	R\$ 5.731,03

1.1.2.3. 18598 AUXILIAR ADMINISTRATIVO (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18598	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 3.349,4900	R\$ 3.349,4900	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3.349,4900

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.349,49
VALOR BDI (25,75%):	R\$ 862,49
VALOR COM BDI:	R\$ 4.211,98


1.1.3.1.1.1. 00043472 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043472	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 159,73	R\$ 159,73	
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 159,73

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 159,73
VALOR BDI (25,75%):	R\$ 41,13
VALOR COM BDI:	R\$ 200,86

1.1.3.1.2.1. 11486 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11486	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,1800	R\$ 74,1800	
					TOTAL Material:	R\$ 74,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA : 02/04/2024		BDI : 25,75%																									
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORSE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023-12</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>01-2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028-1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10-2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023-12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>01-2024</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023-12	112,54%	70,11%	01-2024	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10-2023	SINAPI	2023-12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01-2024	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2023-12	112,54%	70,11%	01-2024																										
SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10-2023																										
SINAPI	2023-12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01-2024																										
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	ICÓ / CE																													



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,18
VALOR BDI (25,75%):	R\$ 19,10
VALOR COM BDI:	R\$ 93,28

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

Material	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,9100	R\$ 46,9100
TOTAL Material:					R\$ 46,9100	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,91
VALOR BDI (25,75%):	R\$ 12,08
VALOR COM BDI:	R\$ 58,99

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

Material	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,8000	R\$ 91,8000
TOTAL Material:					R\$ 91,8000	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,80
VALOR BDI (25,75%):	R\$ 23,64
VALOR COM BDI:	R\$ 115,44

1.1.3.1.2.4. I8351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V (UN)

Material	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,9100	R\$ 43,9100
TOTAL Material:					R\$ 43,9100	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,91
VALOR BDI (25,75%):	R\$ 11,31
VALOR COM BDI:	R\$ 55,22

1.1.3.1.2.5. 00012216 LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 150 W (BASE E40) (UN)

Material	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012216	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,50	R\$ 55,50
TOTAL Material:					R\$ 55,50	


VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,50
VALOR BDI (25,75%):	R\$ 14,29
VALOR COM BDI:	R\$ 69,79

1.1.3.1.2.6. I1481 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

Material	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6500	R\$ 37,6500

EDJALMA MOREIRA DA CUNHA - ME
 CNPJ: 22.917.861/0001-71 - Tel 88 997750430
 Rua Francisco Maciel 2194 A - ICÓ / CE - CEP 63430-000

Página: 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.																									
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO																									
	LOCAL:	ICÓ / CE																									
		DATA : 02/04/2024 BDI : 25,75% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023-12</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,57%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	ORSE	2023-12	112,54%	70,11%	01/2024	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	01/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																							
ORSE	2023-12	112,54%	70,11%	01/2024																							
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																							
SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	01/2024																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								



TOTAL Material:	R\$ 37.6500
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,65
VALOR BDI (25.75%):	R\$ 9,69
VALOR COM BDI:	R\$ 47,34

1.1.3.1.2.7. 00003757 LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003757 LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,18	R\$ 64,18

TOTAL Material:	R\$ 64,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,18
VALOR BDI (25.75%):	R\$ 16,53
VALOR COM BDI:	R\$ 80,71

1.1.3.1.2.8. 00003758 LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003758 LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,82	R\$ 74,82

TOTAL Material:	R\$ 74,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,82
VALOR BDI (25.75%):	R\$ 19,27
VALOR COM BDI:	R\$ 94,09

1.1.3.1.2.9. 00012214 LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012214 LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,62	R\$ 25,62


TOTAL Material:	R\$ 25,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,62
VALOR BDI (25.75%):	R\$ 6,60
VALOR COM BDI:	R\$ 32,22

1.1.3.1.2.10. 00003749 LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003749 LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,67	R\$ 45,67

TOTAL Material:	R\$ 45,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,67
VALOR BDI (25.75%):	R\$ 11,78
VALOR COM BDI:	R\$ 57,43

1.1.3.1.2.11. 11474 LAMPADA MISTA DE 160W (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	DATA: 02/04/2024	BDI: 25,75%																										
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023-12</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023-12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,06%</td> <td>47,87%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023-12	112,54%	70,11%	01/2024	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023-12 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,87%	01/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2023-12	112,54%	70,11%	01/2024																										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																										
SINAPI	2023-12 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,87%	01/2024																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	ICÓ / CE																													

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11474	LÂMPADA MISTA DE 160W	SEINFRA	UN	1 00000000	R\$ 25 6500
TOTAL Material:					R\$ 25.6500
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,65
VALOR BDI (25.75%):					R\$ 6,60
VALOR COM BDI:					R\$ 32,25



1.1.3.1.2.12. 00003750 LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003750	LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,49
TOTAL Material:					R\$ 34,49
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 34,49
VALOR BDI (25.75%):					R\$ 8,88
VALOR COM BDI:					R\$ 43,37

1.1.3.1.2.13. 00042244 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 159,96
TOTAL Material:					R\$ 159,96
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 159,96
VALOR BDI (25.75%):					R\$ 41,19
VALOR COM BDI:					R\$ 201,15

1.1.3.1.2.14. 00042244 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 159,96
TOTAL Material:					R\$ 159,96
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 159,96
VALOR BDI (25.75%):					R\$ 41,19
VALOR COM BDI:					R\$ 201,15

1.1.3.1.2.15. 00042243 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 394,00
TOTAL Material:					R\$ 394,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 394,00
VALOR BDI (25.75%):					R\$ 101,46
VALOR COM BDI:					R\$ 495,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA: 02/04/2024	BDI: 25,75%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ICÓ / CE	ORSE	2023-12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1.3.1.2.16. 00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 532,29	R\$ 532,29
TOTAL Material:					R\$ 532,29
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 532,29
VALOR BDI (25.75%):					R\$ 137,06
VALOR COM BDI:					R\$ 669,35

1.1.3.1.2.17. 11470 LÂMPADA HALOGENA, DUPLO ENVELOPE DE 500W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11470 LÂMPADA HALOGENA, DUPLO ENVELOPE DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,3100	R\$ 44,3100
TOTAL Material:					R\$ 44,3100
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 44,31
VALOR BDI (25.75%):					R\$ 11,41
VALOR COM BDI:					R\$ 55,72

1.1.3.1.2.18. 11464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9900	R\$ 8,9900
TOTAL Material:					R\$ 8,9900
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,99
VALOR BDI (25.75%):					R\$ 2,31
VALOR COM BDI:					R\$ 11,30

1.1.3.1.2.19. 11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7100	R\$ 3,7100
TOTAL Material:					R\$ 3,7100
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,71
VALOR BDI (25.75%):					R\$ 0,96
VALOR COM BDI:					R\$ 4,67

1.1.3.1.2.20. 00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA: 02/04/2024		BDI: 25,75%																									
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023.12</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>13/2025</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023.12	112,54%	70,11%	01/2024	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	13/2025	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	01/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	ORSE	2023.12	112,54%	70,11%	01/2024																									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	13/2025																										
SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	01/2024																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	ICÓ / CE																													

00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,40	R\$ 5,40
					TOTAL Material:	R\$ 5,40
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,40
					VALOR BDI (25,75%):	R\$ 1,39
					VALOR COM BDI:	R\$ 6,79




1.1.3.1.2.21. 00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,21	R\$ 6,21
					TOTAL Material:	R\$ 6,21
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,21
					VALOR BDI (25,75%):	R\$ 1,60
					VALOR COM BDI:	R\$ 7,81

1.1.3.1.2.22. 00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,92	R\$ 15,92
					TOTAL Material:	R\$ 15,92
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,92
					VALOR BDI (25,75%):	R\$ 4,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 20,02

3.1.2.23. 00038780 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
					TOTAL Material:	R\$ 18,16
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,16
					VALOR BDI (25,75%):	R\$ 4,68
					VALOR COM BDI:	R\$ 22,84

1.1.3.1.2.24. 00038781 LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,33	R\$ 61,33
					TOTAL Material:	R\$ 61,33
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,33
					VALOR BDI (25,75%):	R\$ 15,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 77,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA: 02/04/2024		BDI: 25,75%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ICÓ / CE	CRSE	2023 12	112,54%
			SEINFRA	02% 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023 12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



1.1.3.1.2.25. 11464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9900	R\$ 8,9900
TOTAL Material:						R\$ 8,9900
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,99
VALOR BDI (25.75%):						R\$ 2,31
VALOR COM BDI:						R\$ 11,30

1.1.3.1.2.26. 11468 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2200	R\$ 14,2200
TOTAL Material:						R\$ 14,2200
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,22
VALOR BDI (25.75%):						R\$ 3,66
VALOR COM BDI:						R\$ 17,88

1.1.3.1.2.27. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 277,27	R\$ 66,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 66,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,57	R\$ 0,04
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 618,29	R\$ 618,29
TOTAL Material:						R\$ 618,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 20,59	R\$ 4,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 25,42	R\$ 6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 695,49
VALOR BDI (25.75%):						R\$ 179,09
VALOR COM BDI:						R\$ 874,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Seta Serviços Técnicos e Arquitetônicos	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA: 02/04/2024		BDI: 25,75%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	ICÓ / CE		ORSE	2023-1Z	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	028.12 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	028.12 COM DESONERAÇÃO	47,67%
			SINAPI	PROPRIA	0,00%
					0,00%



1.1.3.1.2.28. 101660 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 277,27	R\$ 66,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 66,21

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,57
00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.024,29
TOTAL Material:					R\$ 1.024,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 20,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 25,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,95

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.101,49
VALOR BDI (25,75%):	R\$ 283,63
VALOR COM BDI:	R\$ 1.385,12

1.1.3.1.2.29. 19474 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,6000
TOTAL Material:					R\$ 65,6000

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,60
VALOR BDI (25,75%):	R\$ 16,89
VALOR COM BDI:	R\$ 82,49


1.1.3.1.2.30. 19475 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,4900
TOTAL Material:					R\$ 95,4900

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,49
VALOR BDI (25,75%):	R\$ 24,59
VALOR COM BDI:	R\$ 120,08

1.1.3.1.2.31. 11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Seta Serviços Técnicos e Arquitetônicos	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA : 02/04/2024		BDI : 25.75%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	COMPONENTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ICÓ / CE	SEINFRA	2023-12	112,54%
			SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023-12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					47,48%
					01-2024
					10-2023
					01-2024

11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,7100	R\$ 109,7100
					TOTAL Material:	R\$ 109,7100
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 109,71
					VALOR BDI (25.75%):	R\$ 28,25
					VALOR COM BDI:	R\$ 137,96




1.1.3.1.2.32. 19474 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,6000	R\$ 65,6000
					TOTAL Material:	R\$ 65,6000
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,60
					VALOR BDI (25.75%):	R\$ 16,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 82,49

1.1.3.1.2.33. 11776 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,3200	R\$ 63,3200
					TOTAL Material:	R\$ 63,3200
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,32
					VALOR BDI (25.75%):	R\$ 16,30
					VALOR COM BDI:	R\$ 79,62

1.1.3.1.2.34. 00001082 REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 270,15	R\$ 270,15
					TOTAL Material:	R\$ 270,15
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 270,15
					VALOR BDI (25.75%):	R\$ 69,56
					VALOR COM BDI:	R\$ 339,71

1.1.3.1.2.35. 00039380 BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,39	R\$ 22,39
					TOTAL Material:	R\$ 22,39
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,39
					VALOR BDI (25.75%):	R\$ 5,77
					VALOR COM BDI:	R\$ 28,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
 Seta Serviços Técnicos e Arquitetônicos	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA : 02/04/2024		BDI : 25.75%																									
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/12</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,57%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	01/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024																										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																										
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	01/2024																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	ICÓ / CE																													

1.1.3.1.2.36. 00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,14	R\$ 39,14
TOTAL Material:						R\$ 39,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,14
VALOR BDI (25.75%):						R\$ 10,08
VALOR COM BDI:						R\$ 49,22




1.1.3.1.3.1. COMPELE032 DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO COM CESTO AÉREO 13M (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMI007	CAMINHÃO C/ CESTO EQUIPADO (13M), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	Composições	H	1,00000000	R\$ 114,80	R\$ 114,80
TOTAL Equipamento:						R\$ 114,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 114,80
VALOR BDI (25.75%):						R\$ 29,56
VALOR COM BDI:						R\$ 144,36

1.1.3.1.3.2. 18606 VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (UNxMÊS)						
COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	1,00000000	R\$ 6.745,9800	R\$ 6.745,9800
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 6.745,9800
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6.745,88
VALOR BDI (25.75%):						R\$ 1.737,09
VALOR COM BDI:						R\$ 8.483,07

1.1.3.1.3.3. PMI0125 MOTOCICLETA DE 125 À 160 CILINDRADAS (MÊS)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMI 0125	MOTOCICLETA DE 125 À 160 CILINDRADAS	Composições	MÊS	1,00000000	R\$ 2.470,00	R\$ 2.470,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 2.470,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.470,00
VALOR BDI (25.75%):						R\$ 636,03
VALOR COM BDI:						R\$ 3.106,03

1.1.3.1.4.1. 18614 TELEFONE MÓVEL (UNxMÊS)						
COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18614	TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNxMÊ	1,00000000	R\$ 230,0000	R\$ 230,0000
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 230,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA: 02/04/2024	BDI: 25,75%																										
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023.12</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,57%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023.12	112,54%	70,11%	01/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	01/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2023.12	112,54%	70,11%	01/2024																										
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																										
SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	01/2024																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	ICÓ / CE																													



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 230,00
VALOR BDI (25,75%):	R\$ 59,23
VALOR COM BDI:	R\$ 289,23

1.1.3.1.4.2. I10255 PLANO DE TELEFONIA + INTERNET (MÊS)

COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 100,0000	R\$ 100,0000
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 100,0000
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 100,00
VALOR BDI (25,75%):						R\$ 25,75
VALOR COM BDI:						R\$ 125,75

1.1.4.1. PMI 0112 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO NAS DIMENSÕES 140MM X 50 MM COM 1MM DE ESPESSURA E OS DÍGITOS DE NUMERAÇÃO COM 40MM DE ALTURA. A NUMERAÇÃO DEVE SER IMPRESSA EM ADESIVO POLÍMERO (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-88004452	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO NAS DIMENSÕES 140MM X 50 MM COM 1MM DE ESPESSURA E OS DÍGITOS DE NUMERAÇÃO COM 40MM DE ALTURA. A NUMERAÇÃO DEVE SER IMPRESSA EM ADESIVO POLÍMERO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6,05	R\$ 6,05
TOTAL Material:						R\$ 6,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,05
VALOR BDI (25,75%):						R\$ 1,56
VALOR COM BDI:						R\$ 7,61

1.1.4.2. I6033 CADASTRADOR (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6033	CADASTRADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5900	R\$ 18,5900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5900
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,59
VALOR BDI (25,75%):						R\$ 4,79
VALOR COM BDI:						R\$ 23,38

2.1.1. COMPELE001 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED 61W ATÉ 67W (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM007	CAMINHÃO C/ CESTO EQUIPADO (13M), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	Composições	H	0,50000000	R\$ 114,80	R\$ 57,40
TOTAL Equipamento:						R\$ 57,40
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,39	R\$ 22,39
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 9,75	R\$ 0,49
I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 6,40	R\$ 0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, APLICAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA : 02/04/2024		BDI : 25,75%																										
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023-12</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023-12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPNIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023-12	112,54%	70,11%	01/2024	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023-12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024	Composição		PROPNIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																										
	ORSE	2023-12	112,54%	70,11%	01/2024																										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																											
SINAPI	2023-12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024																											
Composição		PROPNIA	0,00%	0,00%																											
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO																														
LOCAL:	ICÓ / CE																														

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 295,18	R\$ 295,18
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,14	R\$ 39,14
					TOTAL Material:	R\$ 357,52

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,63



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 436,55
VALOR BDI (25,75%):	R\$ 112,41
VALOR COM BDI:	R\$ 548,96

2.1.2. COMPELE002 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED 98W ATÉ 137W (UN)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
PMI007	CAMINHÃO C/ CESTO EQUIPADO (13M), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	Composições	H	0,50000000	R\$ 114,80	R\$ 57,40
					TOTAL Equipamento:	R\$ 57,40

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,39	R\$ 22,39
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 9,76	R\$ 0,49
I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 6,40	R\$ 0,32
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 394,00	R\$ 394,00
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,14	R\$ 39,14
					TOTAL Material:	R\$ 456,34


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,63

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 535,97
VALOR BDI (25,75%):	R\$ 137,86
VALOR COM BDI:	R\$ 673,23

2.1.3. COMPELE003 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED 138W ATÉ 180W (UN)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
PMI007	CAMINHÃO C/ CESTO EQUIPADO (13M), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	Composições	H	0,50000000	R\$ 114,80	R\$ 57,40
					TOTAL Equipamento:	R\$ 57,40

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,39	R\$ 22,39
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 9,76	R\$ 0,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Serviços Técnicos e Arquitetônicos	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA:	02/04/2024	BDI:	25,75%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ICÓ / CE	DRSE	2023.12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	01/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 6,40	R\$ 0,32
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 532,29	R\$ 532,29
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,14	R\$ 39,14
TOTAL Material:						R\$ 594,63

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,63	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 673,66	
VALOR BDI (25,75%):					R\$ 173,47	
VALOR COM BDI:					R\$ 847,13	



2.1.4. COMPELE004 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED 138W ATÉ 180W (UN)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
PMI007	CAMINHÃO C/ CESTO EQUIPADO (13M), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	Composições	H	0,50000000	R\$ 114,80	R\$ 57,40
TOTAL Equipamento:					R\$ 57,40	


Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,39	R\$ 22,39
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 9,76	R\$ 0,49
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 6,40	R\$ 0,32
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 618,29	R\$ 618,29
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,14	R\$ 39,14
TOTAL Material:					R\$ 680,63	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,63	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 759,66	
VALOR BDI (25,75%):					R\$ 195,81	
VALOR COM BDI:					R\$ 955,27	

2.2.1. COMPELE036 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 9/200 (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 163,67	R\$ 163,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 163,67	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19456	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 745,12	R\$ 745,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
 Seta Serviços Técnicos e Arquitetônicos	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA: 02/04/2024	BDI: 25,75%																										
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DRSE</td> <td>2023.12</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,57%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	DRSE	2023.12	112,54%	70,11%	01/2024	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	01/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																									
DRSE	2023.12	112,54%	70,11%	01/2024																										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																										
SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	01/2024																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	ICÓ / CE																													

TOTAL Material:	R\$ 745,12
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,25
--------------------	-----------

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 952,04
VALOR BDI (25,75%):	R\$ 245,15
VALOR COM BDI:	R\$ 1.197,19



2.2.2. COMPELE008 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 10/200 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 163,67	R\$ 163,67

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 163,67
----------------------------------	------------

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 975,03	R\$ 975,03

TOTAL Material:	R\$ 975,03
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,25
--------------------	-----------

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.181,95
VALOR BDI (25,75%):	R\$ 304,35
VALOR COM BDI:	R\$ 1.486,30

2.2.3. COMPELE009 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11/200 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 163,67	R\$ 163,67

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 163,67
----------------------------------	------------


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9457 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.056,13	R\$ 1.056,13

TOTAL Material:	R\$ 1.056,13
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,15	R\$ 4,83

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,65
--------------------	----------

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.228,45
VALOR BDI (25,75%):	R\$ 316,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1.544,78


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA: 02/04/2024	BDI: 25,75%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ICÓ / CE	ORSE	2023/12	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					47,67%
					01/2024
					10/2023



2.2.4. COMPELE010 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT 9/150 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 163,67	R\$ 163,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 163,67
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 574,62	R\$ 574,62
TOTAL Material:						R\$ 574,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 781,54
VALOR BDI (25,75%):						R\$ 201,25
VALOR COM BDI:						R\$ 982,79

2.2.5. COMPELE011 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT 9/300 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 163,67	R\$ 163,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 163,67
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 754,45	R\$ 754,45
TOTAL Material:						R\$ 754,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 961,37
VALOR BDI (25,75%):						R\$ 247,55
VALOR COM BDI:						R\$ 1.208,92

2.2.6. COMPELE030 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE METÁLICO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 163,67	R\$ 163,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 163,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
 Seta Serviços Técnicos e Arquitetônicos	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, APLICAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA : 02/04/2024		BDI : 25,75%																									
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DRSE</td> <td>2023-12</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023-12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPKIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	DRSE	2023-12	112,54%	70,11%	01/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023-12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024	Composição	PROPKIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	DRSE	2023-12	112,54%	70,11%	01/2024																									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																										
SINAPI	2023-12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024																										
Composição	PROPKIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	ICÓ / CE																													

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10,0m, MOD I P-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 603,08	R\$ 603,08
TOTAL Material:						R\$ 603,08

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 810,00
VALOR BDI (25,75%):						R\$ 208,58
VALOR COM BDI:						R\$ 1.018,58



2.3.1. COMPELE012 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE À FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE ALUMÍNIO 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO #16,0MM2 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8816	CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 06/1KV 16MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
TOTAL Material:						R\$ 2,39

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,15	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,72
VALOR BDI (25,75%):						R\$ 1,73
VALOR COM BDI:						R\$ 8,45


3.2. COMPELE013 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CONDUTOR PP, COM ISOLAÇÃO EM PVC, TRIPOLAR, CLASSE 0,5/1KV PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, TEMP MOLE ENCORDOAMENTO CL5 # 3x2,5MM2 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,81	R\$ 4,81
TOTAL Material:						R\$ 4,81

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,15	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,14
VALOR BDI (25,75%):						R\$ 2,35
VALOR COM BDI:						R\$ 11,49

2.3.3. COMPELE 014 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE, ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV 1X1X16+16MM2 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Seta Serviços Técnicos e Arquitetônicos	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA : 02/04/2024		BDI : 25,75%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ICÓ / CE	CRSE	2023-12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			SINAPI	2023-12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	01/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Composições	UN	QTD	Valor	Total
PMI007	CAMINHÃO C/ CESTO EQUIPADO (13M), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	Composições	H	1,00000000	R\$ 114,80	R\$ 114,80
PMI009	CAMINHÃO C/ CESTO EQUIPADO (13M), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	Composições	UN	0,16000000	R\$ 114,80	R\$ 18,37
TOTAL Equipamento:						R\$ 133,17

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,44	R\$ 3,44
TOTAL Material:					R\$ 3,44	

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,10	R\$ 3,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,15	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,92	



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 143,53
VALOR BDI (25,75%):	R\$ 36,96
VALOR COM BDI:	R\$ 180,49

2.3.4. COMPELE037 INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 13 X 200 MM (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,16	R\$ 27,16
TOTAL Material:					R\$ 27,16	

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,15	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,33	


VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,49
VALOR BDI (25,75%):	R\$ 8,11
VALOR COM BDI:	R\$ 39,60

2.3.5. COMPELE016 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE - 01 ESTRIBO (UN)

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PMI009	CAMINHÃO C/ CESTO EQUIPADO (13M), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 114,80	R\$ 114,80
TOTAL Equipamento:					R\$ 114,80	

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO RÓLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,85	R\$ 24,85
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
00000439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,07	R\$ 19,07
TOTAL Material:					R\$ 45,63	

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA : 02/04/2024		BDI : 25,75%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ICÓ / CE	ORSE	2023-12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	01/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 173,41
VALOR BDI (25,75%):						R\$ 44,65
VALOR COM BDI:						R\$ 218,06



2.3.6. COMPELE017 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD COM D= 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,00950000	R\$ 6,88	R\$ 6,95
TOTAL Material:					R\$ 6,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,93
VALOR BDI (25,75%):					R\$ 5,13
VALOR COM BDI:					R\$ 25,06

2.3.7. COMPELE018 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE ALVENARIA OU CONCRETO ARMADO / REBOCO COM TAMPA DE CONCRETO FUNDO DE BRITA 40X40X40CM - TAMPA SIMPLES (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043435 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 199,29	R\$ 199,29
TOTAL Material:					R\$ 199,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,63
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 220,92
VALOR BDI (25,75%):					R\$ 56,89
VALOR COM BDI:					R\$ 277,81

2.3.8. COMPELE019 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR EM REDE ÁREA ISOLADA - CONECTOR PERFURANTE CUI/AL 2,5 A 35MM2 / 70MM2 (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM1007 CAMINHÃO C/ CESTO EQUIPADO (13M), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	Composições	H	0,08000000	R\$ 114,80	R\$ 9,18
TOTAL Equipamento:					R\$ 9,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA : 02/04/2024	BDI : 25,75%			
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ICÓ / CE	ORSE	2023 12	112,54%	70,11%	01/2024
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,15	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,64
VALOR BDI (25.75%):						R\$ 3,25
VALOR COM BDI:						R\$ 15,89



2.3.9. COMPELE020 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR EM REDE ÁREA NÃO ISOLADA - CUNHA 1,50 A 4MM2 - 10 A 16MM2 (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMI007 CAMINHÃO C/ CESTO EQUIPADO (13M), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	Composições	H	0,08000000	R\$ 114,80	R\$ 9,18
TOTAL Equipamento:					R\$ 9,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,15	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,46
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,64
VALOR BDI (25.75%):					R\$ 3,25
VALOR COM BDI:					R\$ 15,89

2.3.10. COMPELE021 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO A DISTÂNCIA MONOFÁSICO (UN)


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMI007 CAMINHÃO C/ CESTO EQUIPADO (13M), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	Composições	H	0,08000000	R\$ 114,80	R\$ 9,18
TOTAL Equipamento:					R\$ 9,18

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16520 CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, FABRICADA EM CHAPA METÁLICA, COM DIM. 340 X 640 X 210mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,62	R\$ 90,62
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,59	R\$ 10,59
TOTAL Material:					R\$ 101,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,63
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 132,02
VALOR BDI (25.75%):					R\$ 34,00
VALOR COM BDI:					R\$ 166,02

2.4.1.1. COMPELE022 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL PM 1 X 2000MM (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMI007 CAMINHÃO C/ CESTO EQUIPADO (13M), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	Composições	H	0,08000000	R\$ 114,80	R\$ 9,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, APLICAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA : 02/04/2024	BDI : 25,75%																										
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023-12</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>01-2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026-1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10-2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023-12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>01-2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023-12	112,54%	70,11%	01-2024	SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10-2023	SINAPI	2023-12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01-2024	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2023-12	112,54%	70,11%	01-2024																										
SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10-2023																										
SINAPI	2023-12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01-2024																										
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	ICÓ / CE																													



TOTAL Equipamento: R\$ 9,18


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 0,09	R\$ 0,01
19388	MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,5 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 7,06	R\$ 0,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,86

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,38	R\$ 0,97
00000379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,50	R\$ 6,00
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,81	R\$ 14,43
12301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	SEINFRA	UN	0,06000000	R\$ 5,92	R\$ 0,36
12302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	SEINFRA	UN	0,07000000	R\$ 22,71	R\$ 1,59
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,82	R\$ 8,18
11081	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 35,42	R\$ 177,10
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,36000000	R\$ 30,45	R\$ 10,96
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 9,76	R\$ 0,49
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 6,40	R\$ 3,20
11200	FUNDO OXIDO DE FERRO	SEINFRA	L	0,36000000	R\$ 22,86	R\$ 8,23
18426	LIXADEIRA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,19	R\$ 0,04
00000439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,07	R\$ 38,14
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,08000000	R\$ 122,35	R\$ 9,79
12158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 3,86	R\$ 0,77
TOTAL Material:						R\$ 280,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,15	R\$ 9,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 25,00	R\$ 3,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,86

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 344,15
VALOR BDI (25,75%):	R\$ 88,62
VALOR COM BDI:	R\$ 432,77

2.4.1.2. COMPELE023 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL PM 2 X 2000MM (UN)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMI007	CAMINHÃO C/ CESTO EQUIPADO (13M), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL, PI CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	Composições	H	0,80000000	R\$ 114,80	R\$ 91,84
TOTAL Equipamento:						R\$ 91,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, APLICAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA : 02/04/2024		BDI : 25,75%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ICÓ / CE	ORSE	2023.12	112,54%	76,11%	01/2024
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SERRA (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 0,09	R\$ 0,03
19388	MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,5 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 7,06	R\$ 1,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,72

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	I	0,10000000	R\$ 19,38	R\$ 1,94
00000379	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 1,50	R\$ 12,00
18438	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,81	R\$ 14,43
12301	SEINFRA	UN	0,06000000	R\$ 5,92	R\$ 0,36
12302	SEINFRA	UN	0,14000000	R\$ 22,71	R\$ 3,18
11070	SEINFRA	M	2,40000000	R\$ 6,82	R\$ 16,37
11081	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 35,42	R\$ 354,20
11100	SEINFRA	L	0,00000000	R\$ 30,45	R\$ 0,00
17392	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,76	R\$ 0,98
17391	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 6,40	R\$ 3,20
11200	SEINFRA	L	0,72000000	R\$ 22,86	R\$ 16,46
18426	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 0,19	R\$ 0,08
00000439	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,07	R\$ 38,14
11873	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 122,35	R\$ 19,58
12158	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 3,86	R\$ 1,54
TOTAL Material:					R\$ 482,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
10046	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
12312	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,15	R\$ 19,32
12395	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
11858	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
11879	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 25,00	R\$ 7,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,72
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 683,74
VALOR BDI (25,75%):					R\$ 176,06
VALOR COM BDI:					R\$ 859,80

2.4.1.3. COMPELE005 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE 3000MM (INCLUINDO FERRAEGENS) (UN)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMI007	Composições	H	0,50000000	R\$ 114,80	R\$ 57,40
TOTAL Equipamento:					R\$ 57,40

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA : 02/04/2024		BDI : 25,75%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ICÓ / CE	ORSE	2023.12	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	65,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				76,11%	01/2024
				47,48%	10/2023
				47,87%	01/2024

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,71	R\$ 3,42
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 4,81	R\$ 19,24
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 9,76	R\$ 0,49
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 6,40	R\$ 0,32
00000439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,07	R\$ 38,14
TOTAL Material:						R\$ 61,61

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12312	ELETRICISTA	H	0,20000000	R\$ 24,15	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,65

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00000000	R\$ 147,39	R\$ 442,17
TOTAL Serviço:					R\$ 442,17


VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 569,83
VALOR BDI (25,75%):	R\$ 146,73
VALOR COM BDI:	R\$ 716,56

2.4.1.4. COMPELE006 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE 1500MM (INCLUINDO FERRAEGENS) (UN)					
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
PMI007	CAMINHÃO C/ CESTO EQUIPADO (13M), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	R\$ 114,80	R\$ 22,96
TOTAL Equipamento:					R\$ 22,96

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	UN	2,00000000	R\$ 1,71	R\$ 3,42
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	2,50000000	R\$ 4,81	R\$ 12,03
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000000	R\$ 9,76	R\$ 0,49
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	UN	0,05000000	R\$ 6,40	R\$ 0,32
00000439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00000000	R\$ 19,07	R\$ 38,14
TOTAL Material:					R\$ 54,40

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12312	ELETRICISTA	H	0,20000000	R\$ 24,15	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,65

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,50000000	R\$ 147,39	R\$ 221,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA : 02/04/2024	BDI : 25,75%																										
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023.12</td> <td>112,54%</td> <td>76,11%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,06%</td> <td>47,57%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023.12	112,54%	76,11%	01/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,57%	01/2024	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2023.12	112,54%	76,11%	01/2024																										
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																										
SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,57%	01/2024																										
Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	ICÓ / CE																													



TOTAL Serviço:	R\$ 221,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 307,10
VALOR BDI (25,75%):	R\$ 79,08
VALOR COM BDI:	R\$ 386,18

2.4.2.1. COMPELE024 ELABORAÇÃO DE PROJETO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DT-44/NT-007 ENEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358 DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	32,00000000	R\$ 22,87	R\$ 731,84
00034783 ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 174,07	R\$ 2.785,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.516,96

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.516,96
VALOR BDI (25,75%):	R\$ 905,62
VALOR COM BDI:	R\$ 4.422,58

2.4.3.1. COMPELE026 DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE DIURNO - DIAS ÚTEIS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,25

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,25
VALOR BDI (25,75%):	R\$ 11,14
VALOR COM BDI:	R\$ 54,39

2.4.3.2. COMPELE027 DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA DIURNO - DIAS ÚTEIS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 124,70

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 124,70
VALOR BDI (25,75%):	R\$ 32,11
VALOR COM BDI:	R\$ 156,81

2.4.3.3. S93401S Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 15.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_03/2016 (h)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104221S Oleo diesel combustível comum metropolitano s-10 ou s-500	ORSE	I	26,42833052	R\$ 5,25	R\$ 138,75
TOTAL Material:					R\$ 138,75

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 138,75
VALOR BDI (25,75%):	R\$ 35,73
VALOR COM BDI:	R\$ 174,48

SEIA
SERVIÇOS TÉCNICOS E ARQUITETÔNICOS
CNPJ: 22.917.861/0001-71

EDJALMA MOREIRA DA CUNHA - ME
CNPJ: 22.917.861/0001-71 - Tel 88 997750430
Rua Francisco Maciel 2194 A - ICÓ / CE - CEP 63430-000

Maildo Barros da Silva
Eng. Elétrico Mecânico e Especialista de Trabalho
CREA 9377 - D
RPN - 060046213.7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
 Seta Serviços Técnicos e Arquitetônicos	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA : 02/04/2024	BDI : 25,75%																									
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023.12</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>9,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023.12	112,54%	70,11%	01/2024	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024	Composições	PRÓPRIA	9,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2023.12	112,54%	70,11%	01/2024																									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																									
SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024																									
Composições	PRÓPRIA	9,00%	0,00%																										
LOCAL:	ICÓ / CE																												



2.4.3.4. COMPELE032 DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO COM CESTO ÁEREO 13M (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMI007	CAMINHÃO C/ CESTO EQUIPADO (13M), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	Composições	H	1,00000000	R\$ 114,80	R\$ 114,80
TOTAL Equipamento:						R\$ 114,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 114,80
VALOR BDI (25.75%):						R\$ 29,56
VALOR COM BDI:						R\$ 144,36


SEIA
 SERVIÇOS TÉCNICOS E ARQUITETÔNICOS
 CNPJ: 22.917.861/0001-71


Maildo Barros da Silva
 Eng. Eletricista (Módulo Segurança de Trabalho)
 CREA 9377 - D
 RPN - 060046213.7

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA: 02/04/2024		BDI: 25,75%	
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO 2023.12 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023.12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 112,54% 84,44% 85,06% 0,00%	MES 70,11% 47,48% 47,57% 0,00%	REF. 01/2024 10/2023 01/2024 	
LOCAL: ICÓ / CE						

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,15	R\$ 12,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
TOTAL Serviço:						R\$ 0,52

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,59
VALOR BDI (25,75%):	R\$ 5,30
VALOR COM BDI:	R\$ 25,89

101637 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 277,27	R\$ 66,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 66,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,03	R\$ 43,03
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	3,00000000	R\$ 2,40	R\$ 7,20
TOTAL Material:						R\$ 50,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 20,59	R\$ 13,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 25,42	R\$ 17,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,95

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 147,39
VALOR BDI (25,75%):	R\$ 37,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA: 02/04/2024	BDI: 25,75%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	ICÓ / CE	DRSE	2023-12
			SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023-12 COM DESONERAÇÃO	HORA
			PRÓPRIA	MES
				REF.

HORA	MES	REF.
112,54%	70,11%	01/2024
84,44%	47,48%	10/2023
95,06%	47,67%	01/2024
0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	R\$ 185,34
-----------------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 64,8700	R\$ 64,8700
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,9600	R\$ 25,5079
12702 JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,9600	R\$ 10,5220
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,9600	R\$ 38,2619
TOTAL Material:					R\$ 163,6718

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 163,67
VALOR BDI (25.75%):	R\$ 42,15
VALOR COM BDI:	R\$ 205,82

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 12,15	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,52

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,52
VALOR BDI (25.75%):	R\$ 0,13
VALOR COM BDI:	R\$ 0,65

101300 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041071 AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00994000	R\$ 1,971,98	R\$ 19,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,60

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,60
VALOR BDI (25.75%):	R\$ 5,05
VALOR COM BDI:	R\$ 24,65

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


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 16,78	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,72

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,72
VALOR BDI (25.75%):	R\$ 0,19
VALOR COM BDI:	R\$ 0,91

SETA
SERVIÇOS TÉCNICOS E ARQUITETÔNICOS
CNPJ: 22.917.861/0001-71

EDJALMA MOREIRA DA CUNHA - ME
CNPJP: 22.917.861/0001-71 - Tel 88 997750430
Rua Francisco Maciel 2194 A - ICÓ / CE - CEP 63430-000

Maildo Barros da Silva
Eng. Elétrico / Medicina / Segurança do Trabalho
CREA 9377 - D
RPN - 060046213.7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA : 02/04/2024		BDI : 25,75%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ICÓ / CE	ORSE	2023.12	112,54%
			SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					01/2024
					10/2023
					01/2024
					REF.

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 26,53	R\$ 0,50	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,50	



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,50
VALOR BDI (25,75%):	R\$ 0,13
VALOR COM BDI:	R\$ 0,63

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39	
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10	
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,92	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,78	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72	
TOTAL Serviço:					R\$ 0,72	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,42
VALOR BDI (25,75%):	R\$ 6,55
VALOR COM BDI:	R\$ 31,97

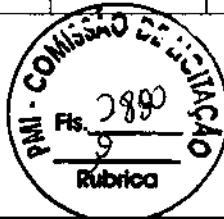
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,77	R\$ 33,77	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,77	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,67	R\$ 27,67	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Seta Serviços Técnicos e Arquitetônicos	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA: 02/04/2024	BDI: 25,75%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ICÓ / CE	ORSE	2023.12
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	HORA
			PRÓPRIA	MES
				REF.

91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,13	R\$ 4,13
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,23	R\$ 10,23
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,12	R\$ 47,12
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 154,35	R\$ 154,35



TOTAL Serviço:	R\$ 243,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 277,27
VALOR BDI (25.75%):	R\$ 71,40
VALOR COM BDI:	R\$ 348,67


89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 585.149,64	R\$ 20,07
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 137.949,50	R\$ 7,60

TOTAL Equipamento:	R\$ 27,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,67
VALOR BDI (25.75%):	R\$ 7,13
VALOR COM BDI:	R\$ 34,80

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 585.149,64	R\$ 3,33
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 137.949,50	R\$ 0,80

TOTAL Equipamento:	R\$ 4,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,13
VALOR BDI (25.75%):	R\$ 1,06
VALOR COM BDI:	R\$ 5,19



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																												
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.		DATA: 02/04/2024	BDI: 25,75%																								
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	COMPOSIÇÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023.12</td> <td>112,54%</td> <td>70.11%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47.48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47.87%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROFIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023.12	112,54%	70.11%	01/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47.48%	10/2023	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47.87%	01/2024	Composição		PROFIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																										
ORSE	2023.12	112,54%	70.11%	01/2024																										
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47.48%	10/2023																										
SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47.87%	01/2024																										
Composição		PROFIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	ICÓ / CE																													

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 585.149,64	R\$ 8,25
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 137.949,50	R\$ 1,98
TOTAL Equipamento:						R\$ 10,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,23
VALOR BDI (25.75%):						R\$ 2,63
VALOR COM BDI:						R\$ 12,86



89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 585.149,64	R\$ 37,62
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 137.949,50	R\$ 9,50
TOTAL Equipamento:						R\$ 47,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 47,12
VALOR BDI (25.75%):						R\$ 12,13
VALOR COM BDI:						R\$ 59,25


91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 5,84	R\$ 154,35
TOTAL Material:						R\$ 154,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 154,35
VALOR BDI (25.75%):						R\$ 39,75
VALOR COM BDI:						R\$ 194,10

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	R\$ 4,7700	R\$ 64,8720
TOTAL Material:						R\$ 64,8720
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 64,87
VALOR BDI (25.75%):						R\$ 16,70

SETA
SERVIÇOS TÉCNICOS E ARQUITETÓNICOS
CNPJ: 22.917.897/0001-71

EDJALMA MOREIRA DA CUNHA - ME
CNPJP: 22.917.861/0001-71 - Tel: 88 997750430
Rua Francisco Maciel 2194 A - ICÓ / CE - CEP 63430-000

Maidê Barros da Silva
Eng. Eletricista, Mecânica e Segurança de Trabalho.
CREA 9377 - D
RPN - 060046213-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA: 02/04/2024	BDI: 25,75%																										
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023.12</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023.12	112,54%	70,11%	01/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2023.12	112,54%	70,11%	01/2024																										
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																										
SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024																										
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	ICÓ / CE																													



VALOR COM BDI:	R\$ 81,57
----------------	-----------

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,53	R\$ 26,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,53

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:						R\$ 0,50

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,77
VALOR BDI (25,75%):	R\$ 8,70
VALOR COM BDI:	R\$ 42,47

0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	0,05260000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0505
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,01180000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0113
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	0,03280000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0315
TOTAL Material:						R\$ 0,0933

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,09
VALOR BDI (25,75%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,11

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


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,51
VALOR BDI (25,75%):	R\$ 6,31

SETA
SERVIÇOS TÉCNICOS E ARQUITETÔNICOS
CNPJ: 22.917.861/0001-71

EDJALMA MOREIRA DA CUNHA - ME
CNPJ: 22.917.861/0001-71 - Tel 88 997750430
Rua Francisco Maciel 2194 A - ICÓ / CE - CEP 53430-000

Maildê Barros da Silva
Eng. Eletricista
CREA 9377 - 0
RPN - 060046213-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																												
 Seta <small>Serviços Técnicos e Arquitetônicos</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA: 02/04/2024	BDI: 25,75%																								
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023.12</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023.12	112,54%	70,11%	01/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2023.12	112,54%	70,11%	01/2024																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																								
SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	ICÓ / CE																											



VALOR COM BDI:	R\$ 30,82
----------------	-----------

SETA
SERVIÇOS TÉCNICOS E ARQUITETÔNICOS
CNPJ: 22.917.861/0001-71

Maildo Barros da Silva
Eng. Elétrico / Mecânico Segurança de Trabalho
CREA 9377 - D
RPN - 060046213-7

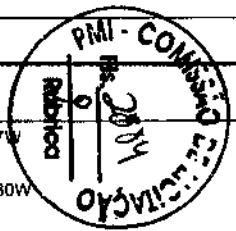
Handwritten signatures and initials



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, APLICAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO FARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	ICÓ / CE

DATA: 02/04/2024		BDI: 25,75%		
FONTE	VERBÃO	HC/RA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
SEINFRA	028.1 CCM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/12 CDM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMPELE00 2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED 98W ATÉ 137W	Composição	Serviço	UN	1.400,00	R\$ 673,23	R\$ 942.522,00	12,73%	12,73%	A
COMPELE00 3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED 138W ATÉ 180W	Composição	Serviço	UN	500,00	R\$ 847,13	R\$ 423.565,00	5,72%	18,45%	A
COMPELE03 2	DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO COM CESTO AÉREO 13M	Composição	Serviço	H	2.712,00	R\$ 144,36	R\$ 391.504,32	5,29%	23,74%	A
COMPELE01 7	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD COM D= 2"	Composição	Serviço	UN	15.000,00	R\$ 25,06	R\$ 375.900,00	5,08%	28,82%	A
COMPELE014 3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV 1X1X16+16MM2	Composição	Serviço	UN	2.000,00	R\$ 180,49	R\$ 360.980,00	4,88%	33,70%	A
COMPELE02 3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL PM 2 X 2000MM	Composição	Serviço	UN	400,00	R\$ 859,80	R\$ 343.920,00	4,65%	38,34%	A
COMPELE00 1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED 61W ATÉ 67W	Composição	Serviço	UN	600,00	R\$ 548,96	R\$ 329.376,00	4,45%	42,79%	A
COMPELE03 0	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE METÁLICO	Composição	Serviço	UN	300,00	R\$ 1.018,58	R\$ 305.574,00	4,13%	46,92%	A
COMPELE00 5	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE 3000MM (INCLUINDO FERRAEGENS)	Composição	Serviço	UN	400,00	R\$ 716,56	R\$ 286.624,00	3,87%	50,79%	B
00002510	RELI. FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W. DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	Material	UN	5.492,00	R\$ 49,22	R\$ 270.316,24	3,65%	54,44%	B
COMPELE01 6	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE - 01 ESTRIBO	Composição	Serviço	UN	1.100,00	R\$ 218,06	R\$ 239.866,00	3,24%	57,68%	B
COMPELE01 8	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE ALVENARIA OU CONCRETO ARMADO / REBOCO COM TAMPA DE CONCRETO FUNDO DE BRITA 40X40X40CM - TAMPA SIMPLES	Composição	Serviço	UN	700,00	R\$ 277,81	R\$ 194.467,00	2,63%	60,31%	B
COMPELE00 4	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED 138W ATÉ 180W	Composição	Serviço	UN	200,00	R\$ 955,27	R\$ 191.054,00	2,58%	62,89%	B
I6033	CADASTRADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	8.864,00	R\$ 23,38	R\$ 160.480,32	2,17%	65,06%	B
COMPELE00 9	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11/200	Composição	Serviço	UN	100,00	R\$ 1.544,78	R\$ 154.478,00	2,09%	67,15%	B
COMPELE00 6	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE 1500MM (INCLUINDO FERRAEGENS)	Composição	Serviço	UN	400,00	R\$ 386,18	R\$ 154.472,00	2,09%	69,23%	B
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	Material	UN	3.085,00	R\$ 47,34	R\$ 146.043,90	1,97%	71,21%	B
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	Material	UN	1.800,00	R\$ 79,62	R\$ 143.316,00	1,94%	73,14%	B
COMPELE01 3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CONDUTOR PP, COM ISOLAÇÃO EM PVC, TRIPOLAR, CLASSE 0,5/1KV PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, TEMP MOLE ENGORDAMENTO CL5 # 3x2,5MM2	Composição	Serviço	UN	12.000,00	R\$ 11,49	R\$ 137.880,00	1,86%	75,01%	B
COMPELE03 6	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 9/200	Composição	Serviço	UN	100,00	R\$ 1.197,19	R\$ 119.719,00	1,62%	76,62%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA :	02/04/2024	BDI :	25,75%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ICÓ / CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,26%	47,67%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMPEL02 2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL PM 1 X 2000MM	Composição	Serviço	UN	250,00	R\$ 432,77	R\$ 108.192,50	1,46%	78,08%	B
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	480,00	R\$ 218,89	R\$ 105.067,20	1,42%	79,50%	B
S93401S	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão loco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_05/2016	ORSE	Serviço	h	600,00	R\$ 174,48	R\$ 104.688,00	1,41%	80,92%	C
18603	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	24,00	R\$ 4.266,92	R\$ 102.406,08	1,38%	82,30%	C
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	COTAÇÃO /	UNxMÊS	12,00	R\$ 8.483,07	R\$ 101.796,84	1,38%	83,68%	C
COMPEL02 7	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA DIURNO - DIAS ÚTEIS	Composição	Serviço	H	600,00	R\$ 156,81	R\$ 94.086,00	1,27%	84,95%	C
00040918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	24,00	R\$ 3.705,35	R\$ 88.928,40	1,20%	86,15%	C
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	Material	UN	1.420,00	R\$ 55,22	R\$ 78.412,40	1,06%	87,21%	C
COMPEL00 8	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 10/200	Composição	Serviço	UN	50,00	R\$ 1.486,30	R\$ 74.315,00	1,00%	88,21%	C
00040922	ELETRÓTECNICO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	12,00	R\$ 5.594,97	R\$ 67.139,64	0,91%	89,12%	C
00040919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	24,00	R\$ 2.685,57	R\$ 64.453,68	0,87%	89,99%	C
COMPEL01 1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT 9/300	Composição	Serviço	UN	50,00	R\$ 1.208,92	R\$ 60.446,00	0,82%	90,81%	C
00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	Material	UN	2.060,00	R\$ 28,16	R\$ 58.009,60	0,78%	91,59%	C
101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	12,00	R\$ 4.354,53	R\$ 52.254,36	0,71%	92,30%	C
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	12,00	R\$ 4.211,98	R\$ 50.543,76	0,68%	92,98%	C
COMPEL01 0	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT 9/150	Composição	Serviço	UN	50,00	R\$ 982,79	R\$ 49.139,50	0,66%	93,64%	C
COMPEL02 4	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DT-44/NT-007 ENEL	Composição	Serviço	H	10,00	R\$ 4.422,58	R\$ 44.225,80	0,60%	94,24%	C
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	Material	UN	357,00	R\$ 120,08	R\$ 42.868,56	0,58%	94,82%	C
COMPEL01 2	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE À FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDADEZ, SINGELO DE ALUMÍNIO 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO #16,0MM2	Composição	Serviço	UN	5.000,00	R\$ 8,45	R\$ 42.250,00	0,57%	95,39%	C
0001082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	SINAPI	Material	UN	110,00	R\$ 339,71	R\$ 37.368,10	0,50%	95,89%	C
PMI0125	MOTOCICLETA DE 125 À 160 CILINDRADAS	Composição	Serviço	MÊS	12,00	R\$ 3.106,03	R\$ 37.272,36	0,50%	96,40%	C
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	Material	UN	356,00	R\$ 93,28	R\$ 33.207,68	0,45%	96,85%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO FARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA :	02/04/2024	BDI :	25,75%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERBÃO	NCRA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ICÓ / CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028.1 CCM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMPELE02 6	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE DIURNO - DIAS ÚTEIS	Composição	Serviço	H	600,00	R\$ 54,39	R\$ 32.634,00	0,44%	97,29%	C
COMPELE02 0	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR EM REDE ÁREA NÃO ISOLADA - CUNHA 1,50 A 4MM2 - 10 A 16MM2	Composição	Serviço	UN	2.000,00	R\$ 15,89	R\$ 31.780,00	0,43%	97,72%	C
COMPELE01 9	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR EM REDE ÁREA ISOLADA - CONECTOR PERFORANTE CU/AL 2,5 A 35MM2 / 70MM2	Composição	Serviço	UN	2.000,00	R\$ 15,89	R\$ 31.780,00	0,43%	98,15%	C
PMI 0112	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO NAS DIMENSÕES 140MM X 60 MM COM 1MM DE ESPESURA E OS DÍGITOS DE NUMERAÇÃO COM 40MM DE ALTURA. A NUMERAÇÃO DEVE SER IMPRESSA EM ADESIVO POLÍMERO	Composição	Serviço	UN	3.864,00	R\$ 7,61	R\$ 29.405,04	0,40%	98,54%	C
COMPELE03 7	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 13 X 200 MM	Composição	Serviço	UN	500,00	R\$ 39,60	R\$ 19.800,00	0,27%	98,81%	C
COMPELE02 1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO A DISTÂNCIA MONOFÁSICO	Composição	Serviço	UN	100,00	R\$ 166,02	R\$ 16.602,00	0,22%	99,04%	C
00042247	LUMINARIA DE LED PARA LUMINACAO PUBLICA, DE 136 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 669,35	R\$ 13.387,00	0,18%	99,22%	C
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	Material	UN	120,00	R\$ 82,49	R\$ 9.898,80	0,13%	99,35%	C
00003757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	SINAPI	Material	UN	110,00	R\$ 80,71	R\$ 8.878,10	0,12%	99,47%	C
S08507	Central PABX. capacidade 8 linhas e 24 ramais. mod. Corp 8000, Intelbrás ou similar - fornecimento	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 5.731,03	R\$ 5.731,03	0,08%	99,55%	C
00012216	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	SINAPI	Material	UN	73,00	R\$ 69,79	R\$ 5.094,67	0,07%	99,62%	C
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	Material	UN	67,00	R\$ 58,99	R\$ 3.952,33	0,05%	99,67%	C
18614	TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	COTAÇÃO /	UNxMÊS	12,00	R\$ 289,23	R\$ 3.470,76	0,05%	99,72%	C
00042244	LUMINARIA DE LED PARA LUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	17,00	R\$ 201,15	R\$ 3.419,55	0,05%	99,76%	C
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	4,00	R\$ 803,83	R\$ 3.215,32	0,04%	99,81%	C
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 137,96	R\$ 2.483,28	0,03%	99,84%	C
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 115,44	R\$ 2.308,80	0,03%	99,87%	C
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	COTAÇÃO /	MÊS	12,00	R\$ 125,75	R\$ 1.509,00	0,02%	99,89%	C
101660	LUMINÁRIA DE LED PARA LUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.385,12	R\$ 1.385,12	0,02%	99,91%	C
00043496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	4,00	R\$ 284,71	R\$ 1.138,84	0,02%	99,93%	C
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	4,00	R\$ 261,17	R\$ 1.044,68	0,01%	99,94%	C

(Handwritten signatures and marks)

SETA
SERVIÇOS TÉCNICOS E ARQUITETÔNICOS
CNPJ: 22.917.861/0001-71

EDJALMA MOREIRA DA CUNHA - ME
CNPJ: 22.917.861/0001-71 - Tel 88 997750430
Rua Francisco Maciel 2194 A - ICÓ / CE - CEP 63430-000

Maildo Barros da Silva
Eng. Eletricista, Mecânico e Segurança de Trabalho
CREA 93471-D
RPN - 060046213.7



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	ICÓ / CE

DATA :	02/04/2024	BDI :	25,75%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
SEINFRA	028.1 CCM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,36%	47,67%	01/2024
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00042243	LUMINARIA DE LED PARA LUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W. INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 485,46	R\$ 990,92	0,01%	99,95%	C
101659	LUMINÁRIA DE LED PARA LUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 874,58	R\$ 874,58	0,01%	99,96%	C
00043472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	4,00	R\$ 200,86	R\$ 803,44	0,01%	99,98%	C
00003758	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 94,09	R\$ 470,45	0,01%	99,98%	C
00038781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 77,12	R\$ 462,72	0,01%	99,99%	C
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 20,02	R\$ 140,14	0,00%	99,99%	C
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 57,43	R\$ 114,86	0,00%	99,99%	C
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 22,84	R\$ 114,20	0,00%	99,99%	C
11468	LAMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 17,88	R\$ 107,28	0,00%	99,99%	C
11474	LAMPADA MISTA DE 160W	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 32,25	R\$ 96,75	0,00%	100,00%	C
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 32,22	R\$ 64,44	0,00%	100,00%	C
11464	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 11,30	R\$ 56,50	0,00%	100,00%	C
11470	LAMPADA HALOGENA, DUPLO ENVELOPE DE 500W	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 55,72	R\$ 55,72	0,00%	100,00%	C
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 7,81	R\$ 46,86	0,00%	100,00%	C
00003750	LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 43,37	R\$ 43,37	0,00%	100,00%	C
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 6,79	R\$ 27,16	0,00%	100,00%	C
11471	LAMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 4,67	R\$ 18,68	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 7.402.535,63

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 7.402.535,63



Maildo Barros da Silva
Eng. Elétrico
CREA 9377 - D
RPM - 060046213.7

SETA
SERVIÇOS TÉCNICOS E ARQUITETÔNICOS
CNPJ: 22.917.861/0001-71



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, APLICAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA :	02/04/2024	BDI :	25,75%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	PONTE	VERBÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
LOCAL:	ICÓ / CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,36%	47,67%	01/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	GESTÃO DE MANUTENÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 2.045.583,83	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 170.397,13	R\$ 170.397,13	R\$ 170.397,13	R\$ 170.397,13	R\$ 170.397,13	R\$ 170.397,13	R\$ 170.397,13	R\$ 170.397,13	R\$ 170.397,13
2	OBRAS, MELHORIAS, EFICIENTIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE REDES	R\$ 5.356.951,80	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 446.234,08	R\$ 446.234,08	R\$ 446.234,08	R\$ 446.234,08	R\$ 446.234,08	R\$ 446.234,08	R\$ 446.234,08	R\$ 446.234,08	R\$ 446.234,08
		R\$ 7.402.535,63	R\$ 616.631,21	R\$ 616.631,21	R\$ 616.631,21	R\$ 616.631,21	R\$ 616.631,21	R\$ 616.631,21	R\$ 616.631,21	R\$ 616.631,21	R\$ 616.631,21
			R\$ 616.631,21	R\$ 1.233.262,42	R\$ 1.849.893,63	R\$ 2.466.524,84	R\$ 3.083.156,05	R\$ 3.693.787,26	R\$ 4.316.418,47	R\$ 4.933.049,68	R\$ 5.549.680,89

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	GESTÃO DE MANUTENÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 2.045.583,83	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 170.397,13	R\$ 170.397,13	R\$ 171.215,40	R\$ 2.045.583,83
2	OBRAS, MELHORIAS, EFICIENTIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE REDES	R\$ 5.356.951,80	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 446.234,08	R\$ 446.234,08	R\$ 448.376,92	R\$ 5.356.951,80
		R\$ 7.402.535,63	R\$ 616.631,21	R\$ 616.631,21	R\$ 619.592,32	R\$
			R\$ 6.166.312,10	R\$ 6.782.943,31	R\$ 7.402.535,63	7.402.535,63



Maldo Barros da Silva
 Eng. Eletricista Mecânico Segurança do Trabalho
 CREA 9377 - D
 RPN - 060046213-7

SETA
 SERVIÇOS TÉCNICOS E ARQUITETÔNICOS
 CNPJ: 22.917.861/0001-71

COMPOSIÇÃO DO BDI					
 Seta Serviços Técnicos e Arquitetônicos	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA:	02/04/2024	BDI: 25,75%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	Fonte	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ICÓ / CE	CRSE	2023.12	112,54% 70,11% 01/2024
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	44,44% 47,48% 10/2023
		SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 01/2024	
		Composições	PROPRIA	0,00% 0,00%	

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



Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,20%
DF	Despesas financeiras	1,01%
R	Riscos	1,00%
TOTAL		7,21%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	4,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
TOTAL		7,65%

BDI = 25,75%

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

SETA
 SERVIÇOS TÉCNICOS E ARQUITETÔNICOS
 CNPJ: 22.917.861/0001-71

Maído Barros da Silva
 Eng. Eletricista
 CREA 9377 - D
 RPN - 060046213-7

(Handwritten signature)

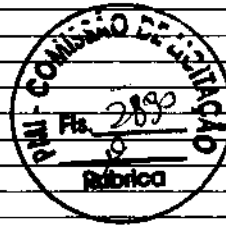
(Handwritten signature)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA: 02/04/2024	BDI: 25,75%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ICÓ / CE	ORSE	2023.12	112,54%	70,11%	01/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,97%	01/2024
		Composição	PROFRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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		16,80%	16,80%



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	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	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
TOTAL		8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

SETA
SERVIÇOS TÉCNICOS E ARQUITETÔNICOS
CNPJ: 22.917.861/0001-71

Mairê Barros da Silva
Eng. Eletricista, Mecânica e Segurança de Trabalho
CREA 9377 - O
RPN - 060046213.7

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																												
 Seta Serviços Técnicos e Arquitetônicos	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA O GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORAMENTO E PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOMÍNIO DO MUNICÍPIO DE ICÓ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIO PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA : 02/04/2024	BDI : 25,75%																								
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023.12</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>01-2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02R.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10-2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,96%</td> <td>47,67%</td> <td>01-2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023.12	112,54%	70,11%	01-2024	SEINFRA	02R.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10-2023	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,67%	01-2024	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2023.12	112,54%	70,11%	01-2024																								
SEINFRA	02R.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10-2023																								
SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,67%	01-2024																								
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	ICÓ / CE																											

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	16,80%	16,80%

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%


SERVIÇOS TÉCNICOS E ARQUITETÔNICOS
 CNPJ: 22.917.861/0001-71


Maildo Barros da Silva
 Eng. Elétrico/Mecânico de Segurança do Trabalho
 CREA 9377-B
 RPN - 060046213.7