




RESUMO DO ORÇAMENTO


OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM GERENCIAMENTO, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, PROJETOS E CADASTRO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NO MUNICÍPIO DE SENADOR SÁ/CE.	DATA : 29/04/2025		BDI : 27.23%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR SÁ/CE.	ORSE/SE	2025/01	111,36%	69,82%	03/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SÁ.	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI/CE	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	03/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP).	R\$ 173.820,12	6,63
2	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP).	R\$ 2.387.724,90	91,14
3	SERVIÇOS DE PROJETOS DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP).	R\$ 58.237,20	2,22
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 560.693,14	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.059.089,08	
	VALOR TOTAL:	R\$ 2.619.782,22	

FRANCISCO GILMAR DE SOUSA FREITAS
CPF sob o no 072.834.793-84
RNP CREA/CE 0623053403
RG 20085612418 SSPDS-CE
ENGENHEIRO ELETRICISTA

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$																									
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <h2>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</h2> <p>OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM GERENCIAMENTO, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA PROJETOS E CADASTRO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NO MUNICÍPIO DE SENADOR SÁ/CE.</p> <p>DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.</p> <p>LOCAL: SENADOR SÁ/CE.</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SÁ.</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>DATA: 29/04/2025 BDI: 27,23%</p> <table border="1" style="font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE/SE</td> <td>2025/01</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> <td>03/2025</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/CE</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI/CE</td> <td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> <td>03/2025</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>									FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE/SE	2025/01	111,36%	69,82%	03/2025	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI/CE	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	03/2025	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																													
ORSE/SE	2025/01	111,36%	69,82%	03/2025																													
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																													
SINAPI/CE	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	03/2025																													
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																													
1 SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP).								R\$ 173.820,12																									
1.1	COMP-95830808	SERVIÇO DE GERENCIAMENTO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL.	COMPOSIÇÕES	MÊS	12,00	R\$ 12.327,51	R\$ 147.930,12																										
1.2	COMP-64626664	SERVIÇO DE CADASTRAMENTO DOS ATIVOS DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP).	COMPOSIÇÕES	UN	1.000,00	R\$ 25,89	R\$ 25.890,00																										
2 SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP).								R\$ 2.387.724,90																									
2.1	COMP-85446588	LÂMPADA BULBO DE LED DE 50W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA, BIVOLT	COMPOSIÇÕES	UN	500,00	R\$ 146,38	R\$ 73.190,00																										
2.2	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS	SINAPI	UN	800,00	R\$ 519,75	R\$ 415.800,00																										
2.3	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS	SINAPI	UN	800,00	R\$ 669,12	R\$ 535.296,00																										
2.4	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS	SINAPI	UN	300,00	R\$ 762,02	R\$ 228.606,00																										
2.5	COMP-87470091	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT.	COMPOSIÇÕES	UN	50,00	R\$ 253,14	R\$ 12.657,00																										
2.6	COMP-28593272	REFLETOR SLIM LED 500W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT.	COMPOSIÇÕES	UN	50,00	R\$ 1.322,43	R\$ 66.121,50																										
2.7	COMP-62588325	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE.	COMPOSIÇÕES	UN	1.000,00	R\$ 89,44	R\$ 89.440,00																										
2.8	COMP-46560308	BASE PARA RELÉ COM SUPORTE METÁLICO.	COMPOSIÇÕES	UN	1.000,00	R\$ 70,13	R\$ 70.130,00																										
2.9	COMP-17058942	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM.	COMPOSIÇÕES	UN	500,00	R\$ 58,45	R\$ 29.225,00																										
2.10	COMP-65324205	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA, COM PORCA E ARRUELA.	COMPOSIÇÕES	UN	1.000,00	R\$ 45,42	R\$ 45.420,00																										
2.11	COMP-74100221	CABO DE COBRE PP 2 X 2,5 MM2, 450/750V.	COMPOSIÇÕES	M	2.000,00	R\$ 29,77	R\$ 59.540,00																										
2.12	COMP-05837276	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2.	COMPOSIÇÕES	M	2.000,00	R\$ 40,08	R\$ 80.160,00																										
2.13	COMP-45199771	LUMINÁRIA ARANDELA ABERTA EM ALUMÍNIO	COMPOSIÇÕES	UN	200,00	R\$ 150,46	R\$ 30.092,00																										
2.14	COMP-87463160	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	200,00	R\$ 53,44	R\$ 10.688,00																										
2.15	S13050	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X1000MM DI OU SIMILAR	ORSE	UN	500,00	R\$ 213,39	R\$ 106.695,00																										
2.16	S13051	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X2000MM DI OU SIMILAR	ORSE	UN	500,00	R\$ 354,14	R\$ 177.070,00																										
2.17	COMP-25093207	SUPORTE ESTILIZADO DE 01 PÉTALA COM COMPRIMENTO DE ATÉ 02 METROS.	COMPOSIÇÕES	UN	50,00	R\$ 794,74	R\$ 39.737,00																										
2.18	COMP-23585238	SUPORTE ESTILIZADO DE 02 PÉTALAS COM COMPRIMENTO DE ATÉ 02 METROS.	COMPOSIÇÕES	UN	50,00	R\$ 1.193,01	R\$ 59.650,50																										
2.19	COMP-36015522	SUPORTE ESTILIZADO DE 04 PÉTALAS COM COMPRIMENTO DE ATÉ 02 METROS.	COMPOSIÇÕES	UN	25,00	R\$ 2.090,06	R\$ 52.251,50																										
2.20	S13425	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 01 PÉTALA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/Ø 3MM, ENCAIXE DA LUMINÁRIA DE Ø DE 48MM/Ø 3MM.	ORSE	UN	50,00	R\$ 220,57	R\$ 11.028,50																										
2.21	S13426	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 02 PÉTALAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/Ø 3MM, ENCAIXE DA LUMINÁRIA DE Ø DE 48MM/Ø 3MM.	ORSE	UN	50,00	R\$ 271,46	R\$ 13.573,00																										
2.22	S13428	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 04 PÉTALAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/Ø 3MM, ENCAIXE DA LUMINÁRIA DE Ø DE 48MM/Ø 3MM.	ORSE	UN	25,00	R\$ 379,60	R\$ 9.490,00																										
2.23	COMP-32114333	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/300.	COMPOSIÇÕES	UN	10,00	R\$ 2.194,13	R\$ 21.941,30																										
2.24	COMP-02892885	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/200 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	COMPOSIÇÕES	UN	40,00	R\$ 3.631,13	R\$ 145.245,20																										
2.25	COMP-97164041	LAÇO/ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2	COMPOSIÇÕES	UN	40,00	R\$ 25,99	R\$ 1.039,60																										
2.26	COMP-97875666	ARMAÇÃO SEC. DE 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	COMPOSIÇÕES	UN	40,00	R\$ 77,32	R\$ 3.093,20																										
2.27	COMP-93226696	ABRAÇADEIRA DE NYLON P/ AMARRAÇÃO DE CABOS	COMPOSIÇÕES	UN	100,00	R\$ 5,45	R\$ 545,00																										
3 SERVIÇOS DE PROJETOS DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP).								R\$ 58.237,20																									
3.1	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	168,00	R\$ 34,17	R\$ 5.740,56																										
3.2	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	168,00	R\$ 46,82	R\$ 7.865,76																										
3.3	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	168,00	R\$ 124,93	R\$ 20.988,24																										
3.4	00033939	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	168,00	R\$ 140,73	R\$ 23.642,64																										
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 560.693,14																										
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 2.059.089,08																										
VALOR TOTAL:							R\$ 2.619.782,22																										

ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE R\$ 2.619.782,22 (DOIS MILHÕES SEISCENTOS E DEZENOVE MIL SETECENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS)

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
		OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM GERENCIAMENTO, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, PROJETOS E CADASTRO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NO MUNICÍPIO DE SENADOR SÁ/CE.		DATA : 29/04/2025		BDI : 27,23%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR SÁ/CE.	ORSE/SE	2025/01	111,36%	69,82%	03/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SÁ.	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI/CE	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	03/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP).	R\$ 173.820,12	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 14.479,22	R\$ 14.479,22	R\$ 14.479,22	R\$ 14.479,22	R\$ 14.479,22
2	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA E MELHORIA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP).	R\$ 2.383.047,50	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 198.507,86	R\$ 198.507,86	R\$ 198.507,86	R\$ 198.507,86	R\$ 198.507,86
3	SERVIÇOS DE PROJETOS DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP).	R\$ 58.237,20	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 4.851,16	R\$ 4.851,16	R\$ 4.851,16	R\$ 4.851,16	R\$ 4.851,16
		R\$ 2.615.104,82	R\$ 217.838,24	R\$ 217.838,24	R\$ 217.838,24	R\$ 217.838,24	R\$ 217.838,24
			R\$ 217.838,24	R\$ 435.676,48	R\$ 653.514,72	R\$ 871.352,96	R\$ 1.089.191,20

Documento assinado digitalmente



FRANCISCO GILMAR DE SOUSA FREITAS

Data: 29/04/2025 18:30:32-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FRANCISCO GILMAR DE SOUSA FREITAS

CPF sob o no 072.834.793-84

RNP CREA/CE 0623053403

RG 20085612418 SSPDS-CE

ENGENHEIRO ELETRICISTA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM GERENCIAMENTO, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, PROJETOS E CADASTRO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NO MUNICÍPIO DE SENADOR SÁ/CE.	DATA: 29/04/2025		BDI: 27,23%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SENADOR SÁ/CE.	ORSE/SE	2025/01	111,36%	69,82%	03/2025
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SÁ.	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI/CE	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	03/2025
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
R\$ 14.479,22	R\$ 14.479,22	R\$ 14.479,22	R\$ 14.479,22	R\$ 14.479,22	R\$ 14.479,22	R\$ 14.548,70	R\$ 173.820,12
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
R\$ 198.507,86	R\$ 198.507,86	R\$ 198.507,86	R\$ 198.507,86	R\$ 198.507,86	R\$ 198.507,86	R\$ 199.461,04	R\$ 2.383.047,50
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
R\$ 4.851,16	R\$ 4.851,16	R\$ 4.851,16	R\$ 4.851,16	R\$ 4.851,16	R\$ 4.851,16	R\$ 4.874,44	R\$ 58.237,20
R\$ 217.838,24	R\$ 217.838,24	R\$ 217.838,24	R\$ 217.838,24	R\$ 217.838,24	R\$ 217.838,24	R\$ 218.884,18	R\$ 2.615.104,82
R\$ 1.307.029,44	R\$ 1.524.867,68	R\$ 1.742.705,92	R\$ 1.960.544,16	R\$ 2.178.382,40	R\$ 2.396.220,64	R\$ 2.615.104,82	

Documento assinado digitalmente



FRANCISCO GILMAR DE SOUSA FREITAS
Data: 29/04/2025 18:30:32-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FRANCISCO GILMAR DE SOUSA FREITAS
CPF sob o no 072.834.793-84
RNP CRE/ACE 0623053403
RG 20085612418 SSPDS-CE
ENGENHEIRO ELETRICISTA

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM GERENCIAMENTO, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, PROJETOS E CADASTRO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NO MUNICÍPIO DE SENADOR SÁ/CE.	DATA : 29/04/2025		BDI : 27,23%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SENADOR SÁ/CE.	ORSE/SE	2025/01	111,36%	69,82%	03/2025
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SÁ.	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI/CE	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	03/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	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	5,29
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,01
R	RISCOS	1,00
TOTAL		7,30

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
TOTAL		8,65


BDI = 27,23%

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

Documento assinado digitalmente

 **FRANCISCO GILMAR DE SOUSA FREITAS**
Data: 29/04/2025 18:30:32-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FRANCISCO GILMAR DE SOUSA FREITAS
CPF sob o no 072.834.793-84
RNP CREA/CE 0623053403
RG 20085612418 SSPDS-CE
ENGENHEIRO ELETRICISTA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM GERENCIAMENTO, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, PROJETOS E CADASTRO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NO MUNICÍPIO DE SENADOR SÁ/CE.	DATA : 29/04/2025	BDI : 27,23%		
	DESCRÇÃO:	MANUTENÇÃO E OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	SENADOR SÁ/CE.	SEINFRA/CE	028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SÁ.	SINAPI/CE	2025/02 COM DESONERAÇÃO	MES	
			Compostagem Próprias	PRÓPRIA	REF.	
				111,36%	69,82%	03/2025
				84,44%	47,48%	10/2023
				92,17%	53,50%	03/2025
				0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,84	0,65
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09	0,07
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,54	6,60
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,35	16,29

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,75	3,67
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,72	3,64
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,49	2,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40	0,31
	TOTAL	13,47	10,41

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,32	5,99
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42	0,33
	TOTAL	16,74	6,32


A + B + C + D = 111,36 69,82


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	AUXILIO - 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


Documento assinado digitalmente
gov.br FRANCISCO GILMAR DE SOUSA FREITAS
 Data: 29/04/2025 18:30:32-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FRANCISCO GILMAR DE SOUSA FREITAS
 CPF sob o no 072.834.793-84
 RNP CREA/CE 0623053403
 RG 20085612418 SSPDS-CE
 ENGENHEIRO ELETRICISTA

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM GERENCIAMENTO, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, PROJETOS E CADASTRO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NO MUNICÍPIO DE SENADOR SÁ/CE.	DATA : 29/04/2025		BDI : 27,23%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SENADOR SÁ/CE.	ORSE/SE	2025/01	111,36%	69,82%	03/2025
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SÁ.	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI/CE	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	03/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	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	

Documento assinado digitalmente
 FRANCISCO GILMAR DE SOUSA FREITAS
 Data: 29/04/2025 18:30:32-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FRANCISCO GILMAR DE SOUSA FREITAS
 CPF sob o no 072.834.793-84
 RNP CREA/CE 0623053403
 RG 20085612418 SSPDS-CE
 ENGENHEIRO ELETRICISTA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM GERENCIAMENTO, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, PROJETOS E CADASTRO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NO MUNICÍPIO DE SENADOR SÁ/CE.	DATA : 29/04/2025		BDI : 27,23%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	LOCAL:	SENADOR SÁ/CE.	ORSE/SE	2025/01	111,36%	69,82%	03/2025
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SÁ.	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI/CE	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	03/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00	5,00
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	21,80	21,80


B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86	0,65
B4	13º SALÁRIO	11,07	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,64	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,07
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,98	9,77
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	49,06	19,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,54	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,81	1,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,75	2,07
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,35
	TOTAL	10,70	8,05


D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	10,14	3,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	TOTAL	10,61	4,19

A + B + C + D = 92,17 53,50

Documento assinado digitalmente

 FRANCISCO GILMAR DE SOUSA FREITAS
Data: 29/04/2025 18:30:32-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FRANCISCO GILMAR DE SOUSA FREITAS
CPF sob o no 072.834.793-84
RNP CREA/CE 0623053403
RG 20085612418 SSPDS-CE
ENGENHEIRO ELETRICISTA

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM GERENCIAMENTO, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, PROJETOS E CADASTRO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NO MUNICÍPIO DE SENADOR SÁ/CE.	DATA: 29/04/2025		BDI: 27,23%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR SÁ/CE.	ORSE/SE	2025/01	111,36%	69,82%	03/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SÁ.	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI/CE	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	03/2025
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. COMP-95830808 SERVIÇO DE GERENCIAMENTO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL. (MÉS)

COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C' ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18610	COMPUTADOR	SEINFRA	UNxMÉ	1,00000000	R\$ 170,00	R\$ 170,00
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	MÉS	1,00000000	R\$ 100,00	R\$ 100,00
18614	TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNxMÉ	1,00000000	R\$ 230,00	R\$ 230,00
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C' ENCARGOS):						R\$ 500,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	20,00000000	R\$ 5,97	R\$ 119,40
12321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	100,00000000	R\$ 0,98	R\$ 98,00
110562	Material de escritório	ORSE	mês	1,00000000	R\$ 30,00	R\$ 30,00
TOTAL Material:						R\$ 247,40
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	84,00000000	R\$ 98,19	R\$ 8.247,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8.247,96
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110528	Aluguel mensal de área	ORSE	mês	1,00000000	R\$ 604,79	R\$ 604,79
110558	Internet - dispêndio mensal	ORSE	mês	1,00000000	R\$ 89,00	R\$ 89,00
TOTAL Serviço:						R\$ 693,79
VALOR:						R\$ 9.189,15
VALOR BDI (27.23%):						R\$ 2.502,21
VALOR COM BDI:						R\$ 11.691,36

1.2. COMP-64626664 SERVIÇO DE CADASTRAMENTO DOS ATIVOS DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP). (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 79,48	R\$ 7,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,95
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,83	R\$ 1,88
TOTAL Geral:						R\$ 1,88
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17413	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,08	R\$ 8,08
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 29,09	R\$ 0,58
TOTAL Material:						R\$ 8,66
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16033	CADASTRADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,59	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,86
VALOR:						R\$ 20,35
VALOR BDI (27.23%):						R\$ 5,54
VALOR COM BDI:						R\$ 25,89

2.1. COMP-85448588 LÂMPADA BULBO DE LED DE 50W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA, BIVOLT (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,24000000	R\$ 296,38	R\$ 71,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 71,13
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 10,90	R\$ 0,15
113285	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca Llum ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 31,65	R\$ 31,65
TOTAL Material:						R\$ 31,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 23,22	R\$ 5,57


		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM GERENCIAMENTO, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, PROJETOS E CADASTRO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NO MUNICÍPIO DE SENADOR SÁ/CE.	DATA : 29/04/2025		BDI : 27,23%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR SÁ/CE.	ORSE/SE	2025/01	111,36%	69,82%	03/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SÁ.	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI/CE	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	03/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 27,31	R\$ 6,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,12
					VALOR:	R\$ 115,05
					VALOR BDI (27.23%):	R\$ 31,33
					VALOR COM BDI:	R\$ 146,38

2.2. 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05170140	R\$ 73,59	R\$ 3,80
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	0,20160710	R\$ 296,38	R\$ 59,75
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 63,55
Material		FORTE	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\$ 4,12	R\$ 0,05
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 334,49	R\$ 334,49
					TOTAL Material:	R\$ 334,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R\$ 23,22	R\$ 4,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R\$ 27,31	R\$ 5,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,42
					VALOR:	R\$ 408,51
					VALOR BDI (27.23%):	R\$ 111,24
					VALOR COM BDI:	R\$ 519,75

2.3. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05170140	R\$ 73,59	R\$ 3,80
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	0,20160710	R\$ 296,38	R\$ 59,75
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 63,55
Material		FORTE	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\$ 4,12	R\$ 0,05
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 451,89	R\$ 451,89
					TOTAL Material:	R\$ 451,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R\$ 23,22	R\$ 4,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R\$ 27,31	R\$ 5,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,42
					VALOR:	R\$ 625,91
					VALOR BDI (27.23%):	R\$ 143,21
					VALOR COM BDI:	R\$ 669,12

2.4. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Documento assinado digitalmente

 FRANCISCO GILMAR DE SOUSA FREITAS
Data: 29/04/2025 18:30:32-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>


FRANCISCO GILMAR DE SOUSA FREITAS

CPF sob o no 072.834.793-84

RNP CREA/CE 0623053403

RG 20085612418 SSPDS.CE

ENGENHEIRO ELETRICISTA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM GERENCIAMENTO, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, PROJETOS E CADASTRO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NO MUNICÍPIO DE SENADOR SÁ/CE.	DATA: 29/04/2025		BDI: 27,23%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SENADOR SÁ/CE.	ORSE/SE	2025/01	111,36%	69,82%	03/2025
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SÁ.	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI/CE	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	03/2025
			Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
5930	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05170140	R\$ 73,59		R\$ 3,80
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	0,20160710	R\$ 296,38		R\$ 59,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 63,55

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\$ 4,12	R\$ 0,05
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 524,91	R\$ 524,91
TOTAL Material:						R\$ 524,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R\$ 23,22	R\$ 4,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R\$ 27,31	R\$ 5,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,42
VALOR:						R\$ 598,93
VALOR BDI (27.23%):						R\$ 163,09
VALOR COM BDI:						R\$ 762,02

2.5. COMP-87470091 REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT. (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\$ 296,38	R\$ 70,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 70,78	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 10,90	R\$ 0,15
113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 116,00	R\$ 116,00
TOTAL Material:					R\$ 116,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 23,22	R\$ 5,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 27,31	R\$ 6,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,03	
VALOR:					R\$ 198,96	
VALOR BDI (27.23%):					R\$ 54,18	
VALOR COM BDI:					R\$ 253,14	

2.6. COMP-28593272 REFLETOR SLIM LED 500W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT. (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\$ 296,38	R\$ 70,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 70,78	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 10,90	R\$ 0,15
113793	Refletor Slim LED 500W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 956,44	R\$ 956,44
TOTAL Material:					R\$ 956,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 23,22	R\$ 5,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 27,31	R\$ 6,50

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM GERENCIAMENTO, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, PROJETOS E CADASTRO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NO MUNICÍPIO DE SENADOR SÁ/CE.	DATA: 29/04/2025		BDI: 27,23%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	29/04/2025	ORSE/SE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	SENADOR SÁ/CE.		2025/01	111,36%	69,82%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SÁ.		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			Composições Próprias		REF.	
					03/2025	
					10/2023	
					03/2025	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,03
VALOR:	R\$ 1.039,40
VALOR BDI (27.23%):	R\$ 283,03
VALOR COM BDI:	R\$ 1.322,43

2.7. COMP-62588325 RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE. (UN)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	CHP	0,10000000	R\$ 296,38	R\$ 29,64
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				
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 29,64
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020111	UN	0,01400000	R\$ 10,90	R\$ 0,15
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M				
00002510	UN	1,00000000	R\$ 35,46	R\$ 35,46
RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE				
TOTAL Material:				R\$ 35,61
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,10000000	R\$ 23,22	R\$ 2,32
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88264	H	0,10000000	R\$ 27,31	R\$ 2,73
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 5,05
VALOR:				R\$ 70,30
VALOR BDI (27.23%):				R\$ 19,14
VALOR COM BDI:				R\$ 89,44

2.8. COMP-46560308 BASE PARA RELÉ COM SUPORTE METÁLICO. (UN)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	CHP	0,10000000	R\$ 296,38	R\$ 29,64
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				
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 29,64
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039380	UN	1,00000000	R\$ 20,28	R\$ 20,28
BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO				
00020111	UN	0,01400000	R\$ 10,90	R\$ 0,15
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M				
TOTAL Material:				R\$ 20,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,10000000	R\$ 23,22	R\$ 2,32
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88264	H	0,10000000	R\$ 27,31	R\$ 2,73
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 5,05
VALOR:				R\$ 55,12
VALOR BDI (27.23%):				R\$ 15,01
VALOR COM BDI:				R\$ 70,13

2.9. COMP-17058942 CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM. (UN)


Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	CHP	0,10000000	R\$ 296,38	R\$ 29,64
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				
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 29,64
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102637	un	1,00000000	R\$ 11,10	R\$ 11,10
Conector perfuração 25-95/2 95 mm				
00020111	UN	0,01400000	R\$ 10,90	R\$ 0,15
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M				
TOTAL Material:				R\$ 11,25
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM GERENCIAMENTO, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, PROJETOS E CADASTRO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NO MUNICÍPIO DE SENADOR SÁ/CE.	DATA : 29/04/2025		BDI : 27,23%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR SÁ/CE.	ORSE/SE	2025/01	111,36%	69,82%	03/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SÁ.	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI/CE	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	03/2025
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 23,22	R\$ 2,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 27,31	R\$ 2,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,05
					VALOR:	R\$ 45,94
					VALOR BDI (27.23%):	R\$ 12,51
					VALOR COM BDI:	R\$ 58,45

2.10. COMP-65324205 PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA, COM PORCA E ARRUELA. (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,05000000	R\$ 296,38	R\$ 14,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,82
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00000432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,91	R\$ 15,91
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
					TOTAL Material:	R\$ 18,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 23,22	R\$ 1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 27,31	R\$ 1,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,53
					VALOR:	R\$ 35,70
					VALOR BDI (27.23%):	R\$ 9,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 45,42

2.11. COMP-74100221 CABO DE COBRE PP 2 X 2,5 MM2, 450/750V. (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,05000000	R\$ 296,38	R\$ 14,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,82
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	R\$ 5,90	R\$ 5,90
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 10,90	R\$ 0,15
					TOTAL Material:	R\$ 6,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 23,22	R\$ 1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 27,31	R\$ 1,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,53
					VALOR:	R\$ 23,40
					VALOR BDI (27.23%):	R\$ 6,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,77

2.12. COMP-05837276 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2. (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,08000000	R\$ 296,38	R\$ 23,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 23,71
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM GERENCIAMENTO, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, PROJETOS E CADASTRO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NO MUNICÍPIO DE SENADOR SÁ/CE.	DATA : 29/04/2025		BDI : 27,23%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR SÁ/CE.	ORSE/SE	2025/01	111,36%	69,82%	03/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SÁ.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI/CE	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	03/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

18843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,60	R\$ 3,60
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 10,90	R\$ 0,15
					TOTAL Material:	R\$ 3,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 23,22	R\$ 1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 27,31	R\$ 2,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,04
					VALOR:	R\$ 31,50
					VALOR BDI (27.23%):	R\$ 8,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 40,08

2.13. COMP-45199771 LUMINÁRIA ARANDELA ABERTA EM ALUMÍNIO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	0,10000000	R\$ 296,38	R\$ 29,64
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 29,64

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103798S	Luminaria aberta p/ iluminacao publica, tipo x-57 peterco ou equiv	ORSE	un	1,00000000	R\$ 83,57	R\$ 83,57
					TOTAL Material:	R\$ 83,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 23,22	R\$ 2,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 27,31	R\$ 2,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,05
					VALOR:	R\$ 118,26
					VALOR BDI (27.23%):	R\$ 32,20
					VALOR COM BDI:	R\$ 150,46

2.14. COMP-87463160 SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	0,10000000	R\$ 296,38	R\$ 29,64
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 29,64


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 10,90	R\$ 0,15
00012294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,16	R\$ 7,16
					TOTAL Material:	R\$ 7,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 23,22	R\$ 2,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 27,31	R\$ 2,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,05
					VALOR:	R\$ 42,00
					VALOR BDI (27.23%):	R\$ 11,44
					VALOR COM BDI:	R\$ 53,44


2.15. S13050 BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X1000MM DI OU SIMILAR (UN)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,73	R\$ 3,73
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,73
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Documento assinado digitalmente

 FRANCISCO GILMAR DE SOUSA FREITAS
Data: 29/04/2025 18:30:32-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

FRANCISCO GILMAR DE SOUSA FREITAS
CPF sob o no 072.834.793-84
RNP CREA/CE 0623053403
RG 20085612418 SSPDS-CE
ENGENHEIRO ELETRICISTA

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM GERENCIAMENTO, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, PROJETOS E CADASTRO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NO MUNICÍPIO DE SENADOR SÁ/CE.	DATA : 29/04/2025		BDI : 27,23%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR SÁ/CE.	ORSE/SE	2025/01	111,36%	69,82%	03/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SÁ.	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI/CE	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	03/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

113799	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1000mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 144,97	R\$ 144,97
					TOTAL Material:	
					R\$ 144,97	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,02
					VALOR:	R\$ 167,72
					VALOR BDI (27.23%):	R\$ 45,67
					VALOR COM BDI:	R\$ 213,39

2.16. S13051 BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X2000MM DI OU SIMILAR (UN)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,73	R\$ 3,73
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,73

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13800	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 255,60	R\$ 255,60
					TOTAL Material:	R\$ 255,60


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,02
					VALOR:	R\$ 278,35
					VALOR BDI (27.23%):	R\$ 75,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 354,14

2.17. COMP-25093207 SUPORTE ESTILIZADO DE 01 PÉTALA COM COMPRIMENTO DE ATÉ 02 METROS. (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
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	0,50000000	R\$ 296,38	R\$ 148,19
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,38	R\$ 2,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 150,93

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 20,29	R\$ 2,03
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,33	R\$ 30,66
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,14	R\$ 2,14
I6740	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 39,49	R\$ 78,98
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 25,35	R\$ 2,54
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 147,13	R\$ 73,57
I2500	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 31,81	R\$ 3,18
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 72,86	R\$ 145,72
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 100,66	R\$ 50,33
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 28,81	R\$ 2,88
					TOTAL Material:	R\$ 392,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,22	R\$ 11,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 27,31	R\$ 13,66
88312	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 81,69
					VALOR:	R\$ 624,65
					VALOR BDI (27.23%):	R\$ 170,09
					VALOR COM BDI:	R\$ 794,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM GERENCIAMENTO, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, PROJETOS E CADASTRO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NO MUNICÍPIO DE SENADOR SÁ/CE.	DATA: 29/04/2025		BDI: 27,23%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	ORSE/SE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SENADOR SÁ/CE.	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SÁ.	SINAPI/CE	2025/02 COM DESONERAÇÃO	69,82%
			Composições Próprias	92,17%	53,50%
				0,00%	0,00%
					03/2025
					10/2023
					03/2025

2.18. COMP-23585238 SUPORTE ESTILIZADO DE 02 PÉTALAS COM COMPRIMENTO DE ATÉ 02 METROS. (UN)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
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	0,50000000	R\$ 296,38	R\$ 148,19
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,38	R\$ 2,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 150,83	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 20,29	R\$ 4,06
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 15,33	R\$ 61,32
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,14	R\$ 4,28
16740	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 39,49	R\$ 78,98
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 25,35	R\$ 5,07
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 147,13	R\$ 147,13
12500	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 31,81	R\$ 6,36
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 72,86	R\$ 291,44
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 100,66	R\$ 100,66
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 28,81	R\$ 5,76
TOTAL Material:					R\$ 705,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,22	R\$ 11,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 27,31	R\$ 13,66
88312	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 81,69	
VALOR:					R\$ 937,68	
VALOR BDI (27.23%):					R\$ 255,33	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.193,01	

2.19. COMP-36015522 SUPORTE ESTILIZADO DE 04 PÉTALAS COM COMPRIMENTO DE ATÉ 02 METROS. (UN)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
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	0,50000000	R\$ 296,38	R\$ 148,19
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,38	R\$ 2,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 150,93	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 20,29	R\$ 8,12
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 15,33	R\$ 122,64
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,14	R\$ 8,56
16740	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 39,49	R\$ 157,96
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 25,35	R\$ 10,14
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 147,13	R\$ 294,26
12500	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 31,81	R\$ 12,72
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 72,86	R\$ 582,88
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 100,66	R\$ 201,32
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 28,81	R\$ 11,52
TOTAL Material:					R\$ 1.410,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,22	R\$ 11,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 27,31	R\$ 13,66

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM GERENCIAMENTO, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, PROJETOS E CADASTRO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NO MUNICÍPIO DE SENADOR SÁ/CE.	DATA: 29/04/2025		BDI: 27,23%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR SÁ/CE.	ORSE/SE	2025/01	111,36%	69,82%	03/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SÁ.	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI/CE	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	03/2025
		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%
88312	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 81,69
VALOR:	R\$ 1.642,74
VALOR BDI (27.23%):	R\$ 447,32
VALOR COM BDI:	R\$ 2.090,06

2.20. S13425 SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 01 PÉTALA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM, ENCAIXE DA LUMINÁRIA DE Ø DE 48MM/60,3MM. (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114141	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	Un	1,00000000	R\$ 170,00	R\$ 170,00
TOTAL Material:					R\$ 170,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0,15000000	R\$ 22,39	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,36
VALOR:					R\$ 173,36
VALOR BDI (27.23%):					R\$ 47,21
VALOR COM BDI:					R\$ 220,57

2.21. S13426 SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 02 PÉTALAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM, ENCAIXE DA LUMINÁRIA DE Ø DE 48MM/60,3MM. (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114142	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	Un	1,00000000	R\$ 210,00	R\$ 210,00
TOTAL Material:					R\$ 210,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0,15000000	R\$ 22,39	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,36
VALOR:					R\$ 213,36
VALOR BDI (27.23%):					R\$ 58,10
VALOR COM BDI:					R\$ 271,46

2.22. S13428 SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 04 PÉTALAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM, ENCAIXE DA LUMINÁRIA DE Ø DE 48MM/60,3MM. (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114144	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	Un	1,00000000	R\$ 295,00	R\$ 295,00
TOTAL Material:					R\$ 295,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0,15000000	R\$ 22,39	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,36
VALOR:					R\$ 298,36
VALOR BDI (27.23%):					R\$ 81,24
VALOR COM BDI:					R\$ 379,60


2.23. COMP-32114333 POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/300. (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	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	CHP	2,00000000	R\$ 296,38	R\$ 592,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 592,76

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101859	Poste concreto duplo T (DT) 9/300	un	1,00000000	R\$ 997,50	R\$ 997,50
TOTAL Material:					R\$ 997,50

Documento assinado digitalmente
 FRANCISCO GILMAR DE SOUSA FREITAS
 Data: 29/04/2025 18:30:32-0300
 Verifique em <https://validar.jef.gov.br>

FRANCISCO GILMAR DE SOUSA FREITAS
 CPF sob o nº 072.834.793-84
 RNP CREA/CE 0623053403
 RG 20085612418 SSPDS-CE
 ENGENHEIRO ELETRICISTA

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM GERENCIAMENTO, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, PROJETOS E CADASTRO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NO MUNICÍPIO DE SENADOR SÁ/CE.	DATA: 29/04/2025		BDI: 27,23%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR SÁ/CE.	ORSE/SE	2025/01	111,36%	69,82%	03/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SÁ.	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI/CE	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	03/2025
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 23,22	R\$ 46,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 27,31	R\$ 54,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 101,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 55,37	R\$ 33,22
TOTAL Serviço:						R\$ 33,22
VALOR:						R\$ 1.724,54
VALOR BDI (27.23%):						R\$ 469,59
VALOR COM BDI:						R\$ 2.194,13

2.24. COMP-02892885 POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/200 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. (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	2,00000000	R\$ 296,38	R\$ 592,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 592,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02560	Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.126,95	R\$ 2.126,95
TOTAL Material:						R\$ 2.126,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 23,22	R\$ 46,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 27,31	R\$ 54,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 101,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 55,37	R\$ 33,22
TOTAL Serviço:						R\$ 33,22
VALOR:						R\$ 2.853,99
VALOR BDI (27.23%):						R\$ 777,14
VALOR COM BDI:						R\$ 3.631,13

2.25. COMP-97164041 LAÇO/ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2 (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	0,05000000	R\$ 296,38	R\$ 14,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,82


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000417	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIAMETRO 16 A 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,08	R\$ 3,08
TOTAL Material:						R\$ 3,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 23,22	R\$ 1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 27,31	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,53

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						R\$ 20,43
VALOR BDI (27.23%):						R\$ 5,56
VALOR COM BDI:						R\$ 25,99

2.26. COMP-97875666 ARMAÇÃO SEC. DE 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR (UN)

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM GERENCIAMENTO, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, PROJETOS E CADASTRO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NO MUNICÍPIO DE SENADOR SÁ/CE.	DATA : 29/04/2025		BDI : 27,23%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR SÁ/CE.	ORSE/SE	2025/01	111,36%	69,82%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SÁ.	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2025
		SINAPI/CE	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	03/2025
		Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	0,10000000	R\$ 296,38	R\$ 29,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,64

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,08	R\$ 26,08
TOTAL Material:						R\$ 26,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 23,22	R\$ 2,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 27,31	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,05
VALOR:						R\$ 60,77
VALOR BDI (27.23%):						R\$ 16,55
VALOR COM BDI:						R\$ 77,32

2.27. COMP-93226696 ABRAÇADEIRA DE NYLON P/ AMARRAÇÃO DE CABOS (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	0,01000000	R\$ 296,38	R\$ 2,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,96

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000412	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE "230" X "7,6" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
TOTAL Material:						R\$ 0,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 23,22	R\$ 0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 27,31	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,50
VALOR:						R\$ 4,28
VALOR BDI (27.23%):						R\$ 1,17
VALOR COM BDI:						R\$ 5,45


3.1. 90775 DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043493	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,44	R\$ 24,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,44

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:						R\$ 0,12
VALOR:						R\$ 26,86
VALOR BDI (27.23%):						R\$ 7,31
VALOR COM BDI:						R\$ 34,17

3.2. 88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM GERENCIAMENTO, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, PROJETOS E CADASTRO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NO MUNICÍPIO DE SENADOR SÁ/CE.	DATA : 29/04/2025		BDI : 27,23%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR SÁ/CE.	ORSE/SE	2025/01	111,36%	69,82%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SÁ.	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI/CE	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	03/2025
		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%


Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,34

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETROTÉCNICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,61	R\$ 27,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,61

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Serviço:						R\$ 0,85
VALOR:						R\$ 36,80
VALOR BDI (27.23%):						R\$ 10,02
VALOR COM BDI:						R\$ 46,82

3.3. I2322 ENGENHEIRO (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 98,1900	R\$ 98,1900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,1900
VALOR:						R\$ 98,19
VALOR BDI (27.23%):						R\$ 26,74
VALOR COM BDI:						R\$ 124,93

3.4. 00033939 ARQUITETO JUNIOR (HORISTA) (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033939	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 110,61	R\$ 110,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,61
VALOR:						R\$ 110,61
VALOR BDI (27.23%):						R\$ 30,12
VALOR COM BDI:						R\$ 140,73

Documento assinado digitalmente
 FRANCISCO GILMAR DE SOUSA FREITAS
 Data: 29/04/2025 18:30:32-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FRANCISCO GILMAR DE SOUSA FREITAS
 CPF sob o no 072.834.793-84
 RNP CREA/CE 0623053403
 RG 20085612418 SSPDS-CE
 ENGENHEIRO ELETRICISTA