



PREFEITURA	PMSPO03	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL P/ CONTA PARA	H	0,80	R\$	104,57	R\$	92,95
SEINFRA	18632	SERVICOS DIVERSOS	H	0,24	R\$	7,98	R\$	2,13
SEINFRA	10749	MÁQUINA DE CORTE	H	0,30	R\$	0,05	R\$	0,02
SEINFRA	18426	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,20	R\$	0,09	R\$	0,02
		LIXADEIRA						
		Total Equipamentos						95,12
		Total Material + Mão de Obra + Equipamentos						703,30
		Encargos			INCLUSO			R\$ -
		BDI			25,75%			R\$ 181,10
		Total Geral						R\$ 884,40

COMPO23		Elaboração de Projeto de Rede de Distribuição DT-44/NT-007 ENEL				UN	R\$	3.026,24
TABELA	COD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO			TOTAL
SINAPI	34783	Mão de Obra	H	16,00	R\$	66,41	R\$	1.180,64
SINAPI	2358	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	32,00	R\$	34,43	R\$	1.224,00
		DESENHISTA PROJETISTA						
		Total Mão de Obra						2.404,64
		Material						
		Total Mão de Obra						R\$ 2.404,64
		Encargos			INCLUSO			R\$ -
		BDI			25,75%			R\$ 621,60
		Total Geral						R\$ 3.026,24

COMPO24		Disponibilidade de turma leve diurno - dias úteis				H	R\$	40,98
TABELA	COD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO			TOTAL
SEINFRA	12312	Mão de Obra	H	1,00	R\$	16,26	R\$	18,07
SEINFRA	10042	ELETRICISTA	H	1,00	R\$	13,07	R\$	14,52
		AJUDANTE DE ELETRICISTA						
		Total Mão de Obra						32,59
		Material						
		Total Mão de Obra						R\$ 32,59
		Encargos			INCLUSO			R\$ -
		BDI			25,75%			R\$ 8,39
		Total Geral						R\$ 40,98

COMPO25		Disponibilidade de turma pesada diurno - dias úteis				H	R\$	118,48
TABELA	COD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO			TOTAL
SEINFRA	12312	Mão de Obra	H	2,00	R\$	16,26	R\$	36,14
SEINFRA	10042	ELETRICISTA	H	4,00	R\$	13,07	R\$	58,08
		AJUDANTE DE ELETRICISTA						
		Total Mão de Obra						94,22

1543
m
Cenegeed

Material	R\$	94,22
Total Mão de Obra	INCLUSO R\$	-
Encargos	R\$ 25,75%	24,26
BDI	R\$	118,48
Total Geral		146,11

COMP026	TABELA	CÓD.	Disponibilidade de Carro Munck	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	TOTAL
	SEINFRA	10705		Equipamentos CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	R\$ 104,57	R\$ 116,19
				Total Equipamentos				R\$ 116,19
				Total Equipamentos				R\$ -
				Encargos			R\$ 25,75%	R\$ 29,92
				BDI				R\$ 146,11
				Total Geral				146,11

COMP027	TABELA	CÓD.	Disponibilidade de Caminhão com Cesto Aéreo 13 m	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	TOTAL
	PREFEITURA	PMSP003		Equipamentos CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 104,57	R\$ 116,19
				Total Equipamentos				R\$ 116,19
				Total Equipamentos				R\$ -
				Encargos			R\$ 25,75%	R\$ 29,92
				BDI				R\$ 146,11
				Total Geral				146,11





OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

ANEXO E: Composição do BDI sobre serviços - **FONTE:** Tabela SINAPI, SEINFRA e Pesquisa de mercado - **BDI:** 25,75%

Grupo	A AC G + S R	Despesas indiretas	
		Administração central (especificar cada item e %)	5,20%
		Garantia + Taxa representativa de seguros	0,25%
		Riscos e Imprevistos	1,00%
Total do grupo A			6,45%

Grupo	L L.1	Bonificação	
		Lucro	8,00%
Total do grupo B			8,00%

Grupo	I I.1 I.2 I.3	Impostos	
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISS	4,00%
Total do grupo C			7,65%

Grupo	DF DF.1	Despesas Financeiras (F)	
		Despesas Financeiras (F) (especificar cada item e %)	1,01%
Total do grupo D			1,01%

Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)

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

25,75%






SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

ANEXO F: Encargos Sociais - **FONTE:** Tabela SINAPI 2020 - **BDI:** 25,75%

CÓD.	DESCRIÇÃO	GRUPO A	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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%
A ==> TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			16,80%	16,80%


GRUPO B				
CÓD.	DESCRIÇÃO	GRUPO B	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO		17,84%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS		3,71%	NÃO INCIDE
B3	AUXILIO ENFERMIDADE		0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO		10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA		1,55%	NÃO INCIDE
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS		8,71%	6,73%
B10	SALARIO MATERNIDADE		0,03%	0,03%
B ==> TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE			44,41%	16,46%
A				




GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C ==> TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM		14,73%	11,38%

GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D ==> TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		7,91%	3,12%

TOTAL			
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES			
TOTAL ==> (A + B + C + D + E)		83,85%	47,76%







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA : 07/05/2021	BDI : 25,75%			
LOCAL:	SENADOR POMPEL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		GESTÃO E MANUTENÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					513.399,48
1.1		SERVIÇO DE GESTÃO E MANUTENÇÃO DO PARQUE IP					513.399,48
1.1.1	COMPOSIÇÃO .00	SERVIÇOS DE GESTÃO E MANUTENÇÃO DO PARQUE IP COM 2292 PONTOS	PRÓPRIA	MES	12,00	42.783,29	513.399,48
2		OBRAS, MELHORIAS, EFICIENTIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE REDES					255.013,05
2.1		LUMINÁRIAS					113.820,20
2.1.1	COMPOSIÇÃO .01	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA LED 51W ATÉ 67W	PRÓPRIA	UN	30,00	576,81	17.304,30
2.1.2	COMPOSIÇÃO .02	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA LED 68W ATÉ 97W	PRÓPRIA	UN	50,00	626,54	31.327,00
2.1.3	COMPOSIÇÃO .03	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA LED 98W ATÉ 137W	PRÓPRIA	UN	50,00	732,95	36.647,50
2.1.4	COMPOSIÇÃO .04	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA LED 138W ATÉ 180W	PRÓPRIA	UN	30,00	951,38	28.541,40
2.2		POSTES					26.398,20
2.2.1	COMPOSIÇÃO .06	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 9/200	PRÓPRIA	UN	5,00	672,91	3.364,55
2.2.2	COMPOSIÇÃO .07	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 10/200	PRÓPRIA	UN	10,00	782,13	7.821,30
2.2.3	COMPOSIÇÃO .08	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11/200	PRÓPRIA	UN	10,00	892,07	8.920,70
2.2.4	COMPOSIÇÃO .09	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT 9/150	PRÓPRIA	UN	5,00	580,12	2.900,60
2.2.5	COMPOSIÇÃO .10	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT 9/300	PRÓPRIA	UN	5,00	678,21	3.391,05
2.3		CABOS E CONEXÕES					10.298,10
2.3.1	COMPOSIÇÃO .11	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA	PRÓPRIA	M	150,00	5,26	789,00
2.3.2	COMPOSIÇÃO .12	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CONDUTOR PP, COM ISOLAÇÃO EM PVC, TRIPOLAR, CLASSE 0,6/1KV	PRÓPRIA	M	150,00	6,80	1.020,00
2.3.3	COMPOSIÇÃO .13	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE, ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV	PRÓPRIA	M	100,00	26,50	2.650,00
2.3.4	COMPOSIÇÃO .14	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 13 X 2000 MM	PRÓPRIA	UN	10,00	26,00	260,00
2.3.5	COMPOSIÇÃO .15	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIO EM POSTE - 01 ESTRIBO	PRÓPRIA	UN	20,00	75,20	1.504,00
2.3.6	COMPOSIÇÃO .16	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD COM D= 2	PRÓPRIA	M	60,00	15,00	900,00
2.3.7	COMPOSIÇÃO .17	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE ALVENARIA OU CONCRETO ARMADO/REBOCO COM TAMPA DE CONCRETO FUNDO	PRÓPRIA	UN	10,00	128,01	1.280,10
2.3.8	COMPOSIÇÃO .18	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR EM REDE AÉREA ISOLADA - CONECTOR PERFURANTE CU/AI 2,5 A 35MM2/70MM2	PRÓPRIA	UN	50,00	21,74	1.087,00
2.3.9	COMPOSIÇÃO .19	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR EM REDE AÉREA NÃO ISOLADA - CUNHA 1,5 A 4MM2 - 10 A 16MM2	PRÓPRIA	UN	50,00	16,16	808,00
2.4		EQUIPAMENTOS E COMANDOS					3.439,80
2.4.1	COMPOSIÇÃO .20	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO A DISTANCIA MONOFÁSICO	PRÓPRIA	UN	10,00	343,98	3.439,80
2.5		BRAÇOS E SUPORTES					66.294,35
2.5.1	COMPOSIÇÃO .05	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	PRÓPRIA	UN	30,00	179,28	5.378,40
2.5.2	COMPOSIÇÃO .21	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL PM 1 X 2000 MM (INCLUINDO FERRAGENS)	PRÓPRIA	UN	80,00	369,28	29.542,40
2.5.3	COMPOSIÇÃO .22	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL PM 2 X 2000 MM (INCLUINDO FERRAGENS)	PRÓPRIA	UN	45,00	697,19	31.373,55
2.6		PROJETOS DE REDE NOVA					24.046,40
2.6.1	COMPOSIÇÃO .23	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DT-44/NT-007 ENEL	PRÓPRIA	UN	10,00	2.404,64	24.046,40
2.7		SERVIÇOS DIVERSOS					10.716,00
2.7.1		GESTÃO E MANUTENÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					10.716,00
2.7.1.1	COMPOSIÇÃO .24	DISPONIBILIDADE DE TURMA DIUMO - DIAS ÚTEIS	PRÓPRIA	H	30,00	32,59	977,70
2.7.1.2	COMPOSIÇÃO .25	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA DIUMO - DIAS ÚTEIS	PRÓPRIA	UN	30,00	94,22	2.826,60
2.7.1.3	COMPOSIÇÃO .26	DISPONIBILIDADE DE CARRO MUNK	PRÓPRIA	UN	30,00	115,25	3.457,50
2.7.1.4	COMPOSIÇÃO .27	DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO COM CESTO AÉREO 13M	PRÓPRIA	UN	30,00	115,14	3.454,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA : 07/05/2021		BDI : 25,75%
	LOCAL:	SENADOR POMPEL	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR BDI TOTAL:	197.866,23
						VALOR ORÇAMENTO:	768.412,53
						VALOR TOTAL:	966.278,76
Novecentos e Sessenta e Seis Mil Duzentos e Setenta e Oito reais e Setenta e Seis centavos							





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA:	07/05/2021	BDI:	25,75%
LOCAL:	SENADOR POMPEL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1549
M

1.1.1. COMPOSIÇÃO.00 - SERVIÇOS DE GESTÃO E MANUTENÇÃO DO PARQUE IP COM 2292 PONTOS (MES)

VALOR:	42.783,29
---------------	-----------

2.1.1. COMPOSIÇÃO.01 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA LED 51W ATÉ 67W (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMS003 CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADO (13), COM GUINDESTE, COMBUSTIVEL P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	0,39791941	115,14	45,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					45,82

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39791941	16,77	6,67
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39791941	20,77	8,26
TOTAL MAO DE OBRA:					14,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039380 BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	1,00000000	14,23	14,23
PMS006 CONCTOR TORÇÃO 3MM SCOTCHLOCK	PRÓPRIA	UN	3,00000000	1,19	3,57
I7392 FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,39791941	11,09	4,41
I7391 FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,39791941	7,33	2,92
00042245 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	466,06	466,06
00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	24,86	24,86
TOTAL MATERIAL:					516,05
VALOR:					576,81

2.1.2. COMPOSIÇÃO.02 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA LED 68W ATÉ 97W (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMS003 CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADO (13), COM GUINDESTE, COMBUSTIVEL P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	0,13354384	115,14	15,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,38

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33543841	16,77	22,40
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33543841	20,77	27,74
TOTAL MAO DE OBRA:					50,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039380 BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	1,00000000	14,23	14,23
PMS006 CONCTOR TORÇÃO 3MM SCOTCHLOCK	PRÓPRIA	UN	3,00000000	1,19	3,57
I7392 FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,13354384	11,09	1,48
I7391 FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,13354384	7,33	0,98
00042246 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	515,91	515,91
00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	24,86	24,86
TOTAL MATERIAL:					561,03
VALOR:					626,54

A

0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Câmara de Licitação
Fls. 1550



OBRA:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA : 07/05/2021	BDI : 25,75%
LOCAL:	SENADOR POMPEL	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

2.1.3. COMPOSIÇÃO.03 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA LED 98W ATÉ 137W (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PMSP003	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADO (13), COM GUINDESTE, COMBUSTIVEL P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	0,41410562	115,14	47,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					47,68	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41410562	16,77	6,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41410562	20,77	8,60
TOTAL MAO DE OBRA:					15,54	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	1,00000000	14,23	14,23
PMSP006	CONCTOR TORÇÃO 3MM SCOTCHLOCK	PRÓPRIA	UN	3,00000000	1,19	3,57
7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,41410562	11,09	4,59
I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,05141056	7,33	0,38
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	622,09	622,09
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	24,86	24,86
TOTAL MATERIAL:					669,72	
VALOR:					732,95	

2.1.4. COMPOSIÇÃO.04 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA LED 138W ATÉ 180W (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PMSP003	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADO (13), COM GUINDESTE, COMBUSTIVEL P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	0,41453270	115,14	47,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					47,73	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41453270	16,77	6,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41453270	20,77	8,61
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	1,00000000	14,23	14,23
PMSP006	CONCTOR TORÇÃO 3MM SCOTCHLOCK	PRÓPRIA	UN	3,00000000	1,19	3,57
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,42453270	11,09	4,71
I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,04145327	7,33	0,30
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	840,42	840,42
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	24,86	24,86
TOTAL MATERIAL:					888,09	
VALOR:					951,38	

2.2.1. COMPOSIÇÃO.06 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 9/200 (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,41439655	125,27	51,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA : 07/05/2021	BDI : 25,75%
LOCAL:	SENADOR POMPEL	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF

TOTAL EQUIPAMENTO: 51,91

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41439655	16,77	6,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41439655	20,77	8,61
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19456	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	605,44	605,44
TOTAL MATERIAL:						605,44

VALOR: 672,91

2.2.2. COMPOSIÇÃO.07 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 10/200 (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,31200991	125,27	39,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						39,09

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31200991	16,77	5,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31200991	20,77	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						11,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	731,33	731,33
TOTAL MATERIAL:						731,33

VALOR: 782,13

2.2.3. COMPOSIÇÃO.08 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11/200 (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20829259	125,27	26,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,09

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20829259	16,77	3,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20829259	20,77	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:						7,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	858,16	858,16
TOTAL MATERIAL:						858,16

VALOR: 892,07

2.2.4. COMPOSIÇÃO.09 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT 9/150 (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50173520	125,27	62,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						62,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA : 07/05/2021	BDI : 25,75%
LOCAL:	SENADOR POMPEL	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,78%
		83,85%	47,78%
		0,09%	0,00%
		REF.	REF.
		042021	042021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50173520	16,77	8,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50173520	20,77	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:						18,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	498,43	498,43
TOTAL MATERIAL:						498,43
VALOR:						580,12

2.2.5. COMPOSIÇÃO.10 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT 9/300 (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,40934739	125,27	51,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,28

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40934739	16,77	6,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40934739	20,77	8,50
TOTAL MAO DE OBRA:						15,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	611,56	611,56
TOTAL MATERIAL:						611,56
VALOR:						678,21

2.3.1. COMPOSIÇÃO.11 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09150428	16,77	1,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09150428	20,77	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						3,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8816	CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 06/1KV 16MM2	SEINFRA	M	0,91504279	1,99	1,82
TOTAL MATERIAL:						1,82
VALOR:						5,26

2.3.2. COMPOSIÇÃO.12 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CONDUTOR PP, COM ISOLAÇÃO EM PVC, TRIPOLAR, CLASSE 0,6/1KV (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08874788	16,77	1,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08874788	20,77	1,84
TOTAL MAO DE OBRA:						3,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	0,88747882	3,91	3,47
TOTAL MATERIAL:						3,47
VALOR:						6,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA : 07/05/2021	BDI : 25,73%		
LOCAL:	SENADOR POMPEL	VERSO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR: 6,80

2.3.3. COMPOSIÇÃO.13 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1.0KV (M)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMS003	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADO (13), COM GUINDESTE, COMBUSTIVEL P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	0,15534664	115,14	17,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,89

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15534664	16,77	2,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15534664	20,77	3,23
TOTAL MAO DE OBRA:						5,84

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	SEINFRA	M	0,97091650	2,86	2,78
TOTAL MATERIAL:						2,78

VALOR: 26,50

2.3.4. COMPOSIÇÃO.14 - INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 13 X 2000 MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08971723	16,77	1,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08971723	20,77	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,63	22,63
TOTAL MATERIAL:						22,63

VALOR: 26,00

2.3.5. COMPOSIÇÃO.15 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIO EM POSTE - 01 ESTRIBO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMS003	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADO (13), COM GUINDESTE, COMBUSTIVEL P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	0,28559976	115,14	32,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						32,89

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28559976	16,77	4,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28559976	20,77	5,93
TOTAL MAO DE OBRA:						10,72

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,70	20,70
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89
00000439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL:						31,59

VALOR: 75,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA: 07/05/2021	BDI: 25,75%
LOCAL:	SENADOR POMPEL	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

1554
M
05/2021
04/2021

2.3.6. COMPOSIÇÃO.16 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD COM D= 2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27091575	16,77	4,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27091575	20,77	5,63
TOTAL MAO DE OBRA:						10,17

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	0,90305249	5,35	4,83
TOTAL MATERIAL:						4,83
VALOR:						15,00

2.3.7. COMPOSIÇÃO.17 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE ALVENARIA OU CONCRETO ARMADO/REBOCO COM TAMPA DE CONCRETO FUNDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,41002210	16,77	57,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,41002210	20,77	70,83
TOTAL MAO DE OBRA:						128,02
VALOR:						128,01

2.3.8. COMPOSIÇÃO.18 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR EM REDE AÉREA ISOLADA - CONECTOR PERFORANTE CU/AI 2,5 A 35MM2/70MM2 (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMSP003	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADO (13), COM GUINDESTE, COMBUSTIVEL P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	0,07754345	115,14	8,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,93

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07754345	16,77	1,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07754345	20,77	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:						2,91

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMSP005	CONECTOR PERFORANTE CU/AI 2,5 A 50MM2	PRÓPRIA	UN	1,00000000	9,90	9,90
TOTAL MATERIAL:						9,90
VALOR:						21,74

2.3.9. COMPOSIÇÃO.19 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR EM REDE AÉREA NÃO ISOLADA - CUNHA 1,5 A 4MM2 - 10 A 16MM2 (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMSP003	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADO (13), COM GUINDESTE, COMBUSTIVEL P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	0,07749306	115,14	8,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,92

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07749306	16,77	1,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07749306	20,77	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:						2,91

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA : 07/05/2021	BDI : 25,75%	
LOCAL:	SENADOR POMPEL	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

1595

PMSP007	CONECTOR CUNHA TIPO III	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4,33	4,33
TOTAL MATERIAL:						4,33
VALOR:						16,16

2.4.1. COMPOSIÇÃO.20 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO A DISTANCIA MONOFÁSICO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMSP003 CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADO (13), COM GUINDESTE, COMBUSTIVEL P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	0,31089187	115,14	35,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					35,80

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31089187	16,77	5,21
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31089187	20,77	6,46
TOTAL MAO DE OBRA:					11,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMSP008 CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO COM LENTE POLICARBONATO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	287,10	287,10
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL MATERIAL:					296,51
VALOR:					343,98

2.5.1. COMPOSIÇÃO.05 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS) (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMSP003 CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADO (13), COM GUINDESTE, COMBUSTIVEL P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	0,02574808	115,14	2,96
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,96

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25748080	16,77	4,32
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25748080	20,77	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					9,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348 ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89
PMSP004 BRAÇO METÁLICO P/LUMINARIA DE 2000MM TUBO DE 50MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	99,00	99,00
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	3,86221206	3,91	15,10
PMSP005 CONECTOR PERFURANTE CUI/AL 2,5 A 50MM2	PRÓPRIA	UN	2,00000000	9,90	19,80
I7392 FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,84370201	11,09	7,14
I7391 FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,64370201	7,33	4,72
00000439 PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	10,00	20,00
TOTAL MATERIAL:					166,65
VALOR:					179,28

2.5.2. COMPOSIÇÃO.21 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL PM 1 X 2000 MM (INCLUINDO FERRAGENS) (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,18133201	0,06	0,01

g

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA : 07/05/2021	BDI : 25,75%
LOCAL:	SENADOR POMPEL	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			05/2021
			04/2021
			83,85%
			47,76%
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

PMSP003	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADO (13), COM GUINDESTE, COMBUSTIVEL P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	0,45333002	115,14	52,20
19388	MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,5 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,10879920	4,36	0,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						52,68

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36266401	16,77	6,08
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,18133201	16,77	3,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36266401	20,77	7,53
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,90666003	20,77	18,83
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,18133201	20,77	3,77
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,13599900	21,43	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						42,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04533300	17,02	0,77
00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,78	3,12
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2,71998009	3,91	10,64
PMSP006	CONECTOR PERFORANTE CU/AL 2,5 A 50MM2	PRÓPRIA	UN	2,00000000	9,90	19,80
12301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	SEINFRA	UN	0,05439960	6,73	0,37
12302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	SEINFRA	UN	0,06346620	18,03	1,14
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,08799204	5,41	5,89
11081	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 2"	SEINFRA	M	5,25862817	28,78	151,34
PMSP009	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO ESP. PAREDE 3,35MM - D=4	PRÓPRIA	M	1,08799204	31,42	34,18
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,32639761	24,74	8,08
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,45333002	11,09	5,03
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,04533300	7,33	0,33
11200	FUNDO OXIDO DE FERRO	SEINFRA	L	0,32639761	23,70	7,74
18426	LIXADEIRA	SEINFRA	H	0,90666003	0,16	0,15
10439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	10,00	20,00
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,07253280	71,32	5,17
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,18133201	3,78	0,69
TOTAL MATERIAL:						274,44
VALOR:						369,28

2.5.3. COMPOSIÇÃO.22 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL PM 2 X 2000 MM (INCLUINDO FERRAGENS) (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,27509969	0,06	0,02
PMSP003	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADO (13), COM GUINDESTE, COMBUSTIVEL P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	0,73359918	115,14	84,47
19388	MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,5 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,22007976	4,36	0,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						85,45

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73359918	16,77	12,30
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,36679959	16,77	6,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1557



OBRA: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
LOCAL: SENADOR POMPEL
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL - CE

DATA: 07/05/2021		BDI: 25,75%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73359918	20,77	15,24
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,83399796	20,77	38,09
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,36679959	20,77	7,62
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,27509969	21,43	5,90
TOTAL MAO DE OBRA:						85,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,09169990	17,02	1,56
00000379 ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	8,00000000	0,78	6,24
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	5,50199388	3,91	21,51
PMSP005 CONECTOR PERFORANTE CU/AL 2,5 A 50MM2	PRÓPRIA	UN	2,00000000	9,90	19,80
I2301 DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	SEINFRA	UN	0,11920987	6,73	0,80
I2302 DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	SEINFRA	UN	0,13754985	18,03	2,48
070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	2,20079755	5,41	11,91
I1081 ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 2"	SEINFRA	M	10,63718817	28,78	306,14
PMSP009 ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO ESP. PAREDE 3,35MM - D=4	PRÓPRIA	M	2,20079755	31,42	69,15
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,66023927	24,74	16,33
I7392 FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,09169990	11,09	1,02
I7391 FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,09169990	7,33	0,67
I1200 FUNDO OXIDO DE FERRO	SEINFRA	L	0,66023927	23,70	15,65
I8426 LIXADEIRA	SEINFRA	H	0,18339980	0,16	0,03
00000439 PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	4,00000000	10,00	40,00
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,16505982	71,32	11,77
I2158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,36679959	3,78	1,39
TOTAL MATERIAL:					526,45

VALOR: 697,19

2.6.1. COMPOSIÇÃO.23 - ELABORAÇÃO DE PROJETO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DT-44/NT-007 ENEL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358 DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	31,10179456	38,25	1.189,64
00034783 ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	15,55089728	78,13	1.214,99
TOTAL MAO DE OBRA:					2.404,63
VALOR:					2.404,64


2.7.1.1. COMPOSIÇÃO.24 - DISPONIBILIDADE DE TURMA DIUMO - DIAS ÚTEIS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86818969	16,77	14,56
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86818969	20,77	18,03
TOTAL MAO DE OBRA:					32,59
VALOR:					32,59

2.7.1.2. COMPOSIÇÃO.25 - DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA DIUMO - DIAS ÚTEIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

1558
 07/05/2021
 04/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA : 07/05/2021 BDI : 25,75%																				
	LOCAL:	SENADOR POMPEL	<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>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL - CE																						

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46974060	16,77	58,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,73487030	20,77	36,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	94,22
					VALOR:	94,22

2.7.1.3. COMPOSIÇÃO.26 - DISPONIBILIDADE DE CARRO MUNK (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,92005063	125,27	115,25
					TOTAL EQUIPAMENTO:	115,25
					VALOR:	115,25

2.7.1.4. COMPOSIÇÃO.27 - DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO COM CESTO AÉREO 13M (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMSP003	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADO (13), COM GUINDESTE, COMBUSTIVEL P/CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	1,00000000	115,14	115,14
					TOTAL EQUIPAMENTO:	115,14
					VALOR:	115,14

(Handwritten signatures and marks)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

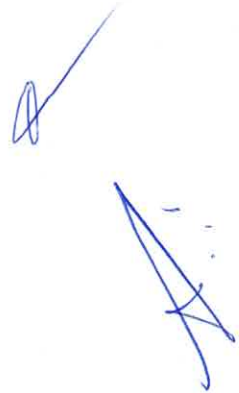
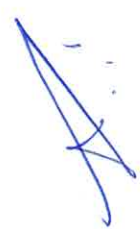
OBRA: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
LOCAL: SENADOR POMPEL
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL - CE

DATA: 07/05/2021
VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: SINAPI
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:

BDI: 25,75%
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 06/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	GESTÃO E MANUTENÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	513.399,48	8,33 % 42.766,18	8,33 % 42.766,18	8,33 % 42.766,18	8,33 % 42.766,18	8,33 % 42.766,18	8,33 % 42.766,18	8,33 % 42.766,18	8,33 % 42.766,18	8,33 % 42.766,18
2	OBRAS, MELHORIAS, EFICIENTIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE REDES	255.013,05	8,33 % 21.242,59	8,33 % 21.242,59	8,33 % 21.242,59	8,33 % 21.242,59	8,33 % 21.242,59	8,33 % 21.242,59	8,33 % 21.242,59	8,33 % 21.242,59	8,33 % 21.242,59
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	197.866,23	8,32 % 16.471,67	8,32 % 16.471,67	8,32 % 16.471,67	8,32 % 16.471,67	8,32 % 16.471,67	8,32 % 16.471,67	8,32 % 16.471,67	8,32 % 16.471,67	8,32 % 16.471,67
		966.278,76	80.480,44	80.480,44	80.480,44	80.480,44	80.480,44	80.480,44	80.480,44	80.480,44	80.480,44
			80.480,44	160.960,88	241.441,32	321.921,76	402.402,20	482.882,64	563.363,08	643.843,52	724.323,96

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	GESTÃO E MANUTENÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	513.399,48	8,33 % 42.766,18	8,33 % 42.766,18	8,37 % 42.971,50	100,00 % 513.399,48
2	OBRAS, MELHORIAS, EFICIENTIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE REDES	255.013,05	8,33 % 21.242,59	8,33 % 21.242,59	8,37 % 21.344,56	100,00 % 255.013,05
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	197.866,23	8,32 % 16.471,67	8,32 % 16.471,67	8,43 % 16.677,86	100,00 % 197.866,23
		966.278,76	804.804,40	885.284,84	966.278,76	966.278,76



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA : 07/05/2021	BDI : 25,75%		
LOCAL:	SENADOR POMPEL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					04/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,20
DF	Despesas financeiras	1,01
R	Riscos	1,00
	TOTAL	7,21
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,25
L	Lucro	8,00
	TOTAL	8,25
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	TOTAL	7,65



BDI = 25,75%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA : 07/05/2021	BDI : 25,75%		
LOCAL:	SENADOR POMPEL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					04/2021

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

DESCRIÇÃO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU



DATA: 30/04/2021 **BDI:** 25,75%

FONTE: ORSE **HORA:** 111,06% **MES:** 89,78% **DATA REF.:** 03/2021

SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO **ORSE:** 85,20% **12/2018**

SINAPI: 2020/12 COM DESONERAÇÃO **SEINFRA:** 83,85% **01/2021**

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇO DE GESTÃO E MANUTENÇÃO DO PARQUE IP							
1.1	COMP00	SERVIÇO DE GESTÃO E MANUTENÇÃO DO PARQUE IP COM 2292 PONTOS - BDI = 0,00		MÊS	12,00	51.000,00	51.000,00	612.000,00	612.000,00
2		OBRAS, MELHORIAS, EFICIENTIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE REDES							
2.1		LUMINÁRIAS							
2.1.1	COMP.SP.01	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED 51W ATÉ 67W	PRÓPRIA	UN	30,00	547,34	688,28	16.420,20	20.648,40
2.1.2	COMP.SP.02	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED 68W ATÉ 97W	PRÓPRIA	UN	50,00	594,67	747,79	29.733,50	37.389,50
2.1.3	COMP.SP.03	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED 98W ATÉ 137W	PRÓPRIA	UN	50,00	695,48	874,56	34.774,00	43.728,00
2.1.4	COMP.SP.04	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED 138W ATÉ 180W	PRÓPRIA	UN	30,00	902,79	1.135,25	27.083,70	34.057,50
2.2		POSTES							
2.2.1	COMP.SP.06	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 9/200	PRÓPRIA	UN	5,00	638,58	803,01	3.192,90	4.015,05
2.2.2	COMP.SP.07	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 10/200	PRÓPRIA	UN	10,00	742,32	933,46	7.423,20	9.334,60
2.2.3	COMP.SP.08	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11/200	PRÓPRIA	UN	10,00	846,78	1.064,82	8.467,80	10.648,20
2.2.4	COMP.SP.09	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT 9/150	PRÓPRIA	UN	5,00	550,40	692,12	2.752,00	3.460,60
2.2.5	COMP.SP.10	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT 9/300	PRÓPRIA	UN	5,00	643,62	809,35	3.218,10	4.046,75
2.3		CABOS E CONEXÕES							
2.3.1	COMP.SP.11	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA	PRÓPRIA	M	150,00	4,93	6,19	739,50	928,50
2.3.2	COMP.SP.12	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CONDUTOR PP, COM ISOLAÇÃO EM PVC, TRIPOLAR, CLASSE 0,6/1KV	PRÓPRIA	M	150,00	6,41	8,06	961,50	1.209,00
2.3.3	COMP.SP.13	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE, ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV	PRÓPRIA	M	100,00	25,07	31,52	2.507,00	3.152,00
2.3.4	COMP.SP.14	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 13 X 2000MM	PRÓPRIA	UN	10,00	24,53	30,84	245,30	308,40
2.3.5	COMP.SP.15	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE - 01	PRÓPRIA	UN	20,00	71,21	89,54	1.424,20	1.790,80
2.3.6	COMP.SP.16	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD COM D=2" ESTRIBO	PRÓPRIA	M	60,00	14,13	17,76	847,80	1.065,60
2.3.7	COMP.SP.17	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE ALVENARIA OU CONCRETO ARMADO / REBOCO COM TAMPA DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	10,00	171,07	215,12	1.710,70	2.151,20
								10.228,00	12.858,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

DESCRIÇÃO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU



DATA: 30/04/2021 **BDI:** 25,75%

VERSÃO: 2021/01

FONTE: ORSE 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 03/2021
SEINFRA 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 12/2018
SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 01/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3.8	COMP.SP.18	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR EM REDE AEREA ISOLADA- CONECTOR PERFORANTE CUIAL 2.5 A 35MM/270MM2	PRÓPRIA	UN	50,00	20,57	25,86	1.028,50	1.293,00
2.3.9	COMP.SP.19	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR EM REDE AEREA NÃO ISOLADA - CUNHA 1.5 A 4MM2 - 10 A 15MM2	PRÓPRIA	UN	50,00	15,27	19,20	763,50	960,00
2.4		EQUIPAMENTOS E COMANDOS							
2.4.1	COMP.SP.20	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO A DISTÂNCIA MONOFÁSICO	PRÓPRIA	UN	10,00	351,78	442,36	3.517,80	4.423,60
2.5		BRAÇOS E SUPORTES							
2.5.1	COMP.SP.05	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	PRÓPRIA	UN	30,00	170,13	213,93	5.103,90	6.417,90
2.5.2	COMP.SP.21	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL PM 1 X 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	PRÓPRIA	UN	80,00	349,27	439,20	27.941,60	35.136,00
2.5.3	COMP.SP.22	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL PM 2 X 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	PRÓPRIA	UN	45,00	660,73	830,86	29.732,85	37.388,70
2.6		PROJETO DE REDE NOVA							
2.6.1	COMP.SP.23	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DT-44/NT-007 ENEL	PRÓPRIA	UN	10,00	2.260,16	2.842,15	22.601,60	28.421,50
2.7		SERVIÇOS DIVERSOS							
2.7.1	COMP.SP.24	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE DIURNO - DIAS ÚTEIS	PRÓPRIA	H	30,00	30,62	38,50	918,60	1.155,00
2.7.2	COMP.SP.25	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA DIURNO - DIAS ÚTEIS	PRÓPRIA	H	30,00	88,52	111,31	2.655,60	3.339,30
2.7.3	COMP.SP.26	DISPONIBILIDADE DE CARRO MUNCK	PRÓPRIA	H	30,00	109,16	137,26	3.274,80	4.117,80
2.7.4	COMP.SP.27	DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO COM CESTO AÉREO 13M	PRÓPRIA	H	30,00	109,21	137,33	3.276,30	4.119,90
								VALOR BDI:	62.390,35
								VALOR ORÇAMENTO:	854.316,45
								VALOR TOTAL:	916.706,80

Novocentos e Dezesesseis Mil Setecentos e Seis reais e Oitenta centavos

Fernando Igor Garcia de Lima Rasilino
CPF: 074.221.613.61
Energy Serviços Eireli-EPP
Sócio-Administrador



ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
Rua Alfredo Tercero, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
CEP: 63.780-000
Fone: (88) 3427-2749
E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA : 30/04/2021		BDI : 25,75%	
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇO DE GESTÃO E MANUTENÇÃO DO PARQUE IP	612.000,00	66,76
2	OBRAS, MELHORIAS, EFICIENTIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE REDES	304.706,80	33,24
		VALOR BDI:	62.390,35
		VALOR ORÇAMENTO:	854.316,45
		VALOR TOTAL:	916.706,80

Novecentos e Dezesseis Mil Setecentos e Seis reais e Oitenta centavos


Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
CPF: 074.221.613-61
Energy Serviços Eireli-EPP
Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA: 30/04/2021	BDI: 25,75%
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS	ORSE	2021/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			03/2021
			69,78%
			48,69%
			12/2018
			83,85%
			47,76%
			01/2021
			0,00%
			0,00%



1.1. COMP00 - SERVIÇO DE GESTÃO E MANUTENÇÃO DO PARQUE IP COM 2292 PONTOS (MÊS)

VALOR:	51.000,00
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR TOTAL:	612.000,00

2.1.1. COMP.SP.01 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED 51W ATÉ 67W (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MSP003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	0,50000000	109,22	54,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						54,60

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	13,64	6,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,98	8,49
TOTAL MAO DE OBRA:						15,31

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	1,00000000	11,17	11,17
PMSP005	CONECTOR TORÇÃO 3MM SCOTCHLOK	PRÓPRIA	UN	3,00000000	1,12	3,36
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,05000000	10,52	0,52
I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,05000000	6,58	0,32
00042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	442,52	442,52
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	19,54	19,54
TOTAL MATERIAL:						477,43

VALOR:	547,34
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR TOTAL:	16.420,20

2.1.2. COMP.SP.02 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED 68W ATÉ 97W (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMSP003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	0,50000000	109,22	54,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						54,60

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	13,64	6,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,98	8,49
TOTAL MAO DE OBRA:						15,31

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA: 30/04/2021	BDI: 25,75%
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS	ORSE	2021/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	1,00000000	11,17	11,17
PMSP005	CONECTOR TORÇÃO 3MM SCOTCHLOK	PRÓPRIA	UN	3,00000000	1,12	3,36
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,05000000	10,52	0,52
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,05000000	6,58	0,32
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	489,85	489,85
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	19,54	19,54
TOTAL MATERIAL:						524,76
VALOR:						594,67
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR TOTAL:						29.733,50

2.1.3. COMP.SP.03 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED 98W ATÉ 137W (UN)

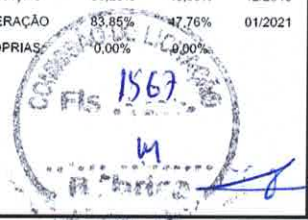
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMSP003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	0,50000000	109,22	54,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						54,60
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	13,64	6,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,98	8,49
TOTAL MAO DE OBRA:						15,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	1,00000000	11,17	11,17
PMSP005	CONECTOR TORÇÃO 3MM SCOTCHLOK	PRÓPRIA	UN	3,00000000	1,12	3,36
7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,05000000	10,52	0,52
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,05000000	6,58	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	590,66	590,66
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	19,54	19,54
TOTAL MATERIAL:						625,57
VALOR:						695,48
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR TOTAL:						34.774,00

2.1.4. COMP.SP.04 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED 138W ATÉ 180W (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMSP003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	0,50000000	109,22	54,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						54,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA: 30/04/2021	BDI: 25,75%
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS	ORSE	2021/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	13,64	6,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,98	8,49
TOTAL MAO DE OBRA:						15,31

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	1,00000000	11,17	11,17
PMSP005	CONECTOR TORÇÃO 3MM SCOTCHLOK	PRÓPRIA	UN	3,00000000	1,12	3,36
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,05000000	10,52	0,52
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,05000000	6,58	0,32
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	797,97	797,97
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	19,54	19,54
TOTAL MATERIAL:						832,88

VALOR:	902,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR TOTAL:	27.083,70

2.2.1. COMP.SP.06 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 9/200 (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,16	109,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						109,16

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,64	13,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,98	16,98
TOTAL MAO DE OBRA:						30,62

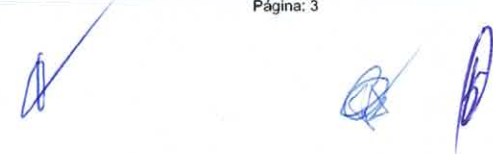
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19456	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	498,80	498,80
TOTAL MATERIAL:						498,80

VALOR:	638,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR TOTAL:	3.192,90

2.2.2. COMP.SP.07 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 10/200 (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,16	109,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						109,16

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA : 30/04/2021	BDI : 25,75%			
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,64	13,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,98	16,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	602,54	602,54
					TOTAL MATERIAL:	602,54
					VALOR:	742,32
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR TOTAL:	7.423,20

2.2.3. COMP.SP.08 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11/200 (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,16	109,16
					TOTAL EQUIPAMENTO:	109,16

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,64	13,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,98	16,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	707,00	707,00
					TOTAL MATERIAL:	707,00
					VALOR:	846,78
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR TOTAL:	8.467,80

2.2.4. COMP.SP.09 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT 9/150 (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,16	109,16
					TOTAL EQUIPAMENTO:	109,16

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,64	13,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,98	16,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,62

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	410,62	410,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 30/04/2021		BDI : 25,75%		
FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	410,62
VALOR:	550,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR TOTAL:	2.752,00

2.2.5. COMP.SP.10 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT 9/300 (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,16	109,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					109,16

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,64	13,64
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,98	16,98
TOTAL MAO DE OBRA:					30,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9467 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,84	503,84
TOTAL MATERIAL:					503,84

VALOR:	643,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR TOTAL:	3.218,10

2.3.1. COMP.SP.11 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (M)

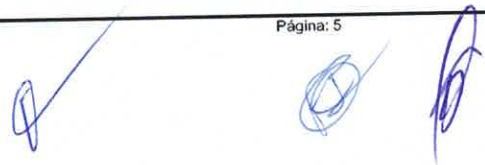
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	13,64	1,36
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,98	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:					3,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8816 CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 06/1KV 16MM2	SEINFRA	M	1,00000000	1,88	1,88
TOTAL MATERIAL:					1,88

VALOR:	4,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR TOTAL:	739,50

2.3.2. COMP.SP.12 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CONDUTOR PP, COM ISOLAÇÃO EM PVC, TRIPOLAR, CLASSE 0,6/1KV (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	13,64	1,36
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,98	1,69





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA: 30/04/2021	BDI: 25,75%			
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	3,05
---------------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	3,36	3,36
TOTAL MATERIAL:					3,36	

VALOR:	6,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR TOTAL:	961,50

3. COMP.SP.13 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE, ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PMSP003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	0,16000000	109,22	17,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,47	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	13,64	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,98	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,89	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	SEINFRA	M	1,00000000	2,71	2,71
TOTAL MATERIAL:					2,71	

VALOR:	25,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR TOTAL:	2.507,00

2.3.4. COMP.SP.14 - INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 13 X 2000MM (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	13,64	1,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,98	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:					3,05	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	21,48	21,48
TOTAL MATERIAL:					21,48	

VALOR:	24,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR TOTAL:	245,30

2.3.5. COMP.SP.15 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE - 01 ESTRIBO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA: 30/04/2021	BDI: 25,75%																									
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>2021/01</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO			HORA	MES	REF.																						
ORSE	2021/01			111,06%	69,78%	03/2021																						
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																								
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																									
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																											



EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	0,30000000	109,22	32,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						32,76

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,64	4,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,98	5,09
TOTAL MAO DE OBRA:						9,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,65	19,65
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,78	0,78
00000439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	8,84	8,84
TOTAL MATERIAL:						29,27

VALOR:	71,21
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR TOTAL:	1.424,20

2.3.6. COMP.SP.16 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD COM D=2" (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,64	4,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,98	5,09
TOTAL MAO DE OBRA:						9,18

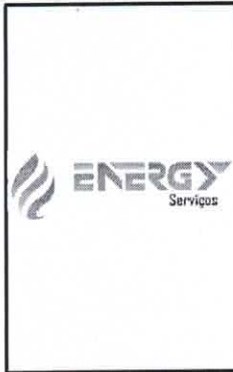
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J2446.	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	PRÓPRIA	M	1,00000000	4,95	4,95
TOTAL MATERIAL:						4,95

VALOR:	14,13
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR TOTAL:	847,80

2.3.7. COMP.SP.17 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE ALVENARIA OU CONCRETO ARMADO / REBOCO COM TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	13,64	6,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,98	8,49
TOTAL MAO DE OBRA:						15,31

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA : 30/04/2021	BDI : 25,75%
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS	ORSE	2021/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			111,06%
			69,78%
			03/2021
			85,20%
			48,69%
			12/2018
			83,85%
			47,76%
			01/2021
			0,00%
			0,00%



41628.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	155,76	155,76
TOTAL MATERIAL:						155,76
VALOR:						171,07
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR TOTAL:						1.710,70

2.3.8. COMP.SP.18 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR EM REDE AÉREA ISOLADA-CONECTOR PERFORANTE CU/AL 2,5 A 35MM2/70MM2 (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MSP003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	0,08000000	109,22	8,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,73
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	13,64	1,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	16,98	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMSP006	CONECTOR PERFORANTE CU/AL 2,5 A 10-15A50MM2	PRÓPRIA	UN	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL MATERIAL:						9,40
VALOR:						20,57
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR TOTAL:						1.028,50

2.3.9. COMP.SP.19 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR EM REDE AÉREA NÃO ISOLADA - CUNHA 1,5 A 4MM2 - 10 A 15MM2 (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMSP003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	0,08000000	109,22	8,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,73
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	13,64	1,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	16,98	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMSP007	CONECTOR CUNHA TIPO III	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4,10	4,10
TOTAL MATERIAL:						4,10
VALOR:						15,27
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR TOTAL:						763,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA : 30/04/2021	BDI : 25,75%			
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



2.4.1. COMP.SP.20 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO A DISTÂNCIA MONOFÁSICO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMSP003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	0,50000000	109,22	54,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						54,60
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	13,64	6,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,98	8,49
TOTAL MAO DE OBRA:						15,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMSP008	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO COM LENTE POLICARBONATO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	272,60	272,60
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,27	9,27
TOTAL MATERIAL:						281,87
VALOR:						351,78
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR TOTAL:						3.517,80

2.5.1. COMP.SP.05 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS) (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMSP003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	0,20000000	109,22	21,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,84
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,64	2,72
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,98	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,78	0,78
PMSP004	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA DE 2000MM TUBO DE 50MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	94,00	94,00
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	3,00000000	3,36	10,08
PMSP006	CONECTOR PERFURANTE CU/AL 2,5 A 10-15A50MM2	PRÓPRIA	UN	2,00000000	9,40	18,80
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,05000000	10,52	0,52
I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,05000000	6,58	0,32
00000439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	8,84	17,68
TOTAL MATERIAL:						142,18
VALOR:						170,13





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA: 30/04/2021	BDI: 25,75%			
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR TOTAL:	5.103,90

2.5.2. COMP.SP.21 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL PM 1 X 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS) (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	0,06	0,00
PMP003 CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	0,50000000	109,22	54,60
I8426 LIXADEIRA	SEINFRA	H	0,20000000	0,09	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					54,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	13,64	5,45
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	13,64	2,72
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,98	6,79
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	16,76	3,35
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,80	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:					37,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,01	0,60
00000379 ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,69	2,76
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	3,00000000	3,36	10,08
PMP006 CONECTOR PERFORANTE CU/AL 2,5 A 10-15A50MM2	PRÓPRIA	UN	2,00000000	9,40	18,80
I2301 DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	SEINFRA	UN	0,06000000	5,79	0,34
I2302 DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	SEINFRA	UN	0,07000000	15,81	1,10
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,20000000	3,99	4,78
I1081 ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 2"	SEINFRA	M	5,80000000	24,78	143,72
PMP009 ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO ESP. PAREDE 3,35MM - D=4"	PRÓPRIA	M	1,20000000	29,83	35,79
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,36000000	20,17	7,26
I7392 FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,05000000	10,52	0,52
I7391 FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,05000000	6,58	0,32
I1200 FUNDO OXIDO DE FERRO	SEINFRA	L	0,36000000	20,40	7,34
I8632 MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	H	0,12000000	8,33	0,99
00000439 PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	8,84	17,68
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,08000000	61,41	4,91
I2158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,02000000	3,59	0,07
TOTAL MATERIAL:					257,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 30/04/2021		BDI : 25,75%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR:	349,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR TOTAL:	27.941,60

2.5.3. COMP.SP.22 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL PM 2 X 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS) (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	0,06	0,01
PMSP003	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	0,80000000	109,22	87,36
18426	LIXADEIRA	SEINFRA	H	0,20000000	0,09	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						87,38

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,64	10,91
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,64	5,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,98	13,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,76	6,70
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,80	5,04
TOTAL MAO DE OBRA:						75,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,10000000	12,01	1,20
00000379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	8,00000000	0,69	5,52
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	6,00000000	3,36	20,16
PMSP006	CONECTOR PERFURANTE CU/AL 2,5 A 10-15A50MM2	PRÓPRIA	UN	2,00000000	9,40	18,80
12301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	5,79	0,75
12302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	15,81	2,37
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	2,40000000	3,99	9,57
11081	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 2"	SEINFRA	M	11,60000000	24,78	287,44
PMSP009	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO ESP. PAREDE 3,35MM - D=4"	PRÓPRIA	M	2,40000000	29,83	71,59
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,72000000	20,17	14,52
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,10000000	10,52	1,05
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,10000000	6,58	0,65
11200	FUNDO OXIDO DE FERRO	SEINFRA	L	0,72000000	20,40	14,68
18632	MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	H	0,24000000	8,33	1,99
00000439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	4,00000000	8,84	35,36
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,18000000	61,41	11,05
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,40000000	3,59	1,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA : 30/04/2021	BDI : 25,75%
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS	ORSE	2021/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			03/2021
			12/2018
			01/2021
			111,06%
			69,78%
			85,20%
			48,69%
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%



TOTAL MATERIAL:	498,13
VALOR:	660,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR TOTAL:	29.732,85

2.6.1. COMP.SP.23 - ELABORAÇÃO DE PROJETO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DT-44/NT-007 ENEL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	32,00000000	35,95	1.150,40
034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	16,00000000	69,36	1.109,76
TOTAL MAO DE OBRA:						2.260,16

VALOR:	2.260,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR TOTAL:	22.601,60

2.7.1. COMP.SP.24 - DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE DIURNO - DIAS ÚTEIS (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,64	13,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,98	16,98
TOTAL MAO DE OBRA:						30,62

VALOR:	30,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR TOTAL:	918,60

2.7.2. COMP.SP.25 - DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA DIURNO - DIAS ÚTEIS (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	13,64	54,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,98	33,96
TOTAL MAO DE OBRA:						88,52

VALOR:	88,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR TOTAL:	2.655,60

2.7.3. COMP.SP.26 - DISPONIBILIDADE DE CARRO MUNCK (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,16	109,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						109,16

VALOR:	109,16
---------------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA : 30/04/2021		BDI : 25,75%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021	
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU						



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR TOTAL:	3.274,80

2.7.4. COMP.SP.27 - DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO COM CESTO AÉREO 13M (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMSP003 CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	1,00000000	109,22	109,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					109,21

VALOR:	109,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR TOTAL:	3.276,30

Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
CPF: 074.221.613-81
Energy Serviços Eireli-EPP
Sócio Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

DESCRIÇÃO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA :	30/04/2021	BDI :	25,75%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2021/01	111,06%	69,76%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇO DE GESTÃO E MANUTENÇÃO DO PARQUE IP	612.000,00	8,33 % 50.979,60	8,33 % 50.979,60	8,33 % 50.979,60	8,33 % 50.979,60	8,33 % 50.979,60	8,33 % 50.979,60	8,33 % 50.979,60	8,33 % 50.979,60	8,34 % 51.040,80
2	OBRAS, MELHORIAS, EFICIENTIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE REDES	304.706,80	8,33 % 25.382,08 76.361,68 76.361,68	8,33 % 25.382,08 76.361,68 152.723,36	8,33 % 25.382,08 76.361,68 229.085,04	8,33 % 25.382,08 76.361,68 305.446,72	8,33 % 25.382,08 76.361,68 381.808,40	8,33 % 25.382,08 76.361,68 458.170,08	8,33 % 25.382,08 76.361,68 534.531,76	8,33 % 25.382,08 76.361,68 610.893,44	8,34 % 25.412,55 76.453,35 687.346,79

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇO DE GESTÃO E MANUTENÇÃO DO PARQUE IP	612.000,00	8,34 % 51.040,80	8,34 % 51.040,80	8,34 % 51.040,80	100,00 % 612.000,00
2	OBRAS, MELHORIAS, EFICIENTIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE REDES	304.706,80	8,34 % 25.412,55 76.453,35 763.800,14	8,34 % 25.412,55 76.453,35 840.253,49	8,34 % 25.412,51 76.453,31 916.706,80	100,00 % 304.706,80 916.706,80




 Fernando Igor Garcia de Lima Rulliro
 CPF: 074.221.613-61
 Energy Serviços Eireli-Epp
 Sócio-Administrador






COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA : 30/04/2021		BDI : 25,75%		
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,20
DF	Despesas Financeiras	1,01
R	Riscos	1,00
	TOTAL	7,21
	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,25
L	Lucro	8,00
	TOTAL	8,25
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	TOTAL	7,65

BDI = 25,75%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
CPF: 074.221.613-61
Energy Serviços Eireli-EPP
Sócio-Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA : 30/04/2021		BDI : 25,75%		
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 1580
m

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,44	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,69	5,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	43,46	15,70

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,31	4,12
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84	2,98
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	14,39	11,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,99	5,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,41	6,11

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																												
	OBRA:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA : 30/04/2021 BDI : 25,75%																									
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	<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>2021/01</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021																								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																								
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021																								
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																											



Horista = 111,06%
 Mensalista = 69,78%

A + B + C + D


 Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
 CPF: 074.221.613-61
 Energy Serviços Eireli-EPP
 Sócio Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA : 30/04/2021	BDI : 25,75%			
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA : 30/04/2021		BDI : 25,75%		
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
CPF: 074.221.613-81
Energy Serviços Eireli-EPP
Sócio Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA : 30/04/2021		BDI : 25,75%		
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,90%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	DATA : 30/04/2021	BDI : 25,75%			
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM SENADOR POMPEU, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Fernando Iger Garcia de Lima Raulino
 CPF: 074.221.613-61
 Energy Serviços Eireli-EPP
 Sócio Administrador