



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL SIMPLES	R\$	128,66
ENCARGOS SOCIAIS		INCLUSO
BDI 27,00%	R\$	34,74
TOTAL GERAL	R\$	163,40

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.8.11		PINTURA DE POSTE DE CONCRETO ATÉ 2M DE ALTURA				R\$ 95,07
12249	SEINFRA	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	2,00	R\$ 19,79	R\$ 39,58
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 39,58
12395	SEINFRA	PINTOR	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,00	R\$ 14,51	R\$ 14,51
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 35,28
TOTAL SIMPLES						R\$ 74,86
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,00%						R\$ 20,21
TOTAL GERAL						R\$ 95,07

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.9.1		RELÉ FOTOELÉTRICO				R\$ 59,59
10502	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA ATÉ 1000W, C /SUPORTE	UND	1,00	R\$ 34,90	R\$ 34,90
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 34,90
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,80	R\$ 8,31	R\$ 6,65
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80	R\$ 6,71	R\$ 5,37
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 12,02
TOTAL SIMPLES						R\$ 46,92
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,00%						R\$ 12,67
TOTAL GERAL						R\$ 59,59

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.9.2		QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO				R\$ 565,86
12413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	UND	1,00	R\$ 272,40	R\$ 272,40
11008	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UND	1,00	R\$ 51,51	R\$ 51,51
17410	SEINFRA	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	UND	1,00	R\$ 9,06	R\$ 9,06
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 332,97
10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,00	R\$ 75,05	R\$ 75,05
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 75,05
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 37,54
TOTAL SIMPLES						R\$ 445,56
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,00%						R\$ 120,30
TOTAL GERAL						R\$ 565,86

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
--------	-------	-----------	-----	-------	-------------	-------------



[Handwritten signatures and initials]



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

4.9.3		QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO				R\$	279,22
39808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UND	1,00	R\$ 82,28	R\$	82,28
10989	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UND	1,00	R\$ 15,93	R\$	15,93
17410	SEINFRA	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	UND	1,00	R\$ 9,06	R\$	9,06
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$	107,27
10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,00	R\$ 75,05	R\$	75,05
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$	75,05
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$	20,77
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$	16,77
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$	37,54
TOTAL SIMPLES						R\$	219,86
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO	
BDI						27,00%	R\$ 59,36
TOTAL GERAL						R\$	279,22

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
4.9.4		QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO ATÉ 02 CIRCUITOS				R\$	1.570,28
11761	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	UND	1,00	R\$ 341,49	R\$ 341,49	
11016	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UND	1,00	R\$ 89,85	R\$ 89,85	
11013	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UND	2,00	R\$ 51,51	R\$ 103,02	
10502	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA ATÉ 1000W, C /SUPORTE	UND	1,00	R\$ 34,90	R\$ 34,90	
1621	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45A, TENSÃO NOMINAL DE 500*V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UND	1,00	R\$ 489,22	R\$ 489,22	
17410	SEINFRA	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	UND	1,00	R\$ 9,06	R\$ 9,06	
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$	1.067,54
10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,50	R\$ 75,05	R\$ 112,58	
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$	112,58
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 20,77	R\$ 31,16	
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 16,77	R\$ 25,16	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$	56,32
TOTAL SIMPLES						R\$	1.236,44
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO	
BDI						27,00%	R\$ 333,84
TOTAL GERAL						R\$	1.570,28

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
4.9.5		QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO ATÉ 06 CIRCUITOS				R\$	2.262,76
11761	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	UND	1,00	R\$ 341,49	R\$ 341,49	
11016	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UND	1,00	R\$ 89,85	R\$ 89,85	
11013	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UND	3,00	R\$ 51,51	R\$ 154,53	
10502	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA ATÉ 1000W, C /SUPORTE	UND	1,00	R\$ 34,90	R\$ 34,90	
1621	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45A, TENSÃO NOMINAL DE 500*V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UND	2,00	R\$ 489,22	R\$ 978,44	



Handwritten signature and date: 08/01



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

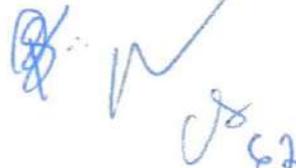
17410	SEINFRA	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	UND	1,50	R\$ 9,06	R\$	13,59
						SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 1.612,80
10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,50	R\$ 75,05	R\$	112,58
						SUBTOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 112,58
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 20,77	R\$	31,16
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 16,77	R\$	25,16
						SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA	R\$ 56,32
						TOTAL SIMPLES	R\$ 1.781,70
						ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO
						BDI	27,00%
						R\$	481,06
						TOTAL GERAL	R\$ 2.262,76

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
4.9.6		DISJUNTOR MONOPOLAR - ATÉ 50A				R\$ 91,74	
10989	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UND	1,00	R\$ 15,93	R\$ 15,93	
						SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 15,93
10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,50	R\$ 75,05	R\$ 37,53	
						SUBTOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 37,53
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 20,77	R\$ 10,39	
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 16,77	R\$ 8,39	
						SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA	R\$ 18,78
						TOTAL SIMPLES	R\$ 72,24
						ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO
						BDI	27,00%
						R\$	19,50
						TOTAL GERAL	R\$ 91,74

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
4.9.7		DISJUNTOR TRIPOLAR - ATÉ 50A				R\$ 136,93	
11013	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UND	1,00	R\$ 51,51	R\$ 51,51	
						SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 51,51
10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,50	R\$ 75,05	R\$ 37,53	
						SUBTOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 37,53
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 20,77	R\$ 10,39	
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 16,77	R\$ 8,39	
						SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA	R\$ 18,78
						TOTAL SIMPLES	R\$ 107,82
						ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO
						BDI	27,00%
						R\$	29,11
						TOTAL GERAL	R\$ 136,93

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
4.9.8		DISJUNTORE TRIPOLAR - DE 51A ATÉ 100A				R\$ 185,62	
11016	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UND	1,00	R\$ 89,85	R\$ 89,85	
						SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 89,85
10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,50	R\$ 75,05	R\$ 37,53	
						SUBTOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 37,53
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 20,77	R\$ 10,39	
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 16,77	R\$ 8,39	




 08/02



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA		R\$	18,78
TOTAL SIMPLES		R\$	146,16
ENCARGOS SOCIAIS		INCLUSO	
BDI	27,00%	R\$	39,46
TOTAL GERAL		R\$	185,62

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
4.9.9	SOQUETE E-27						R\$ 147,62
12294	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	1	1,00	R\$ 11,26	R\$ 11,26	
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 11,26	
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	0,45	R\$ 195,73	R\$ 88,08	
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 88,08	
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,45	R\$ 20,77	R\$ 9,35	
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45	R\$ 16,77	R\$ 7,55	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 16,90	
TOTAL SIMPLES						R\$ 116,24	
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO	
BDI	27,00%	R\$	31,38				
TOTAL GERAL						R\$ 147,62	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
4.9.10	SOQUETE E-40						R\$ 132,80
12294	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	1	1,00	R\$ 11,26	R\$ 11,26	
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 11,26	
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	0,40	R\$ 195,73	R\$ 78,29	
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 78,29	
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,40	R\$ 20,77	R\$ 8,31	
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	R\$ 16,77	R\$ 6,71	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 15,02	
TOTAL SIMPLES						R\$ 104,57	
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO	
BDI	27,00%	R\$	28,23				
TOTAL GERAL						R\$ 132,80	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
4.9.11	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO						R\$ 139,04
39380	SINAPI	BASE PARA RELÉ COM SUPORTE METÁLICO	1	1,00	R\$ 27,83	R\$ 27,83	
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 27,83	





Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	0,35	R\$ 195,73	R\$	68,51
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$	68,51
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,35	R\$ 20,77	R\$	7,27
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35	R\$ 16,77	R\$	5,87
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$	13,14
TOTAL SIMPLES						R\$	109,48
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO	
BDI						27,00%	R\$ 29,56
TOTAL GERAL						R\$	139,04

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
4.9.12	PROGRAMADOR HORÁRIO					R\$ 681,80	
10814	ORSE	PROGRAMADOR DIGITAL 2 CANAIS PIAPARELHOS ILUMINAÇÃO, CICLO SEMANAL, MODELO EG203B, REF:HAGER OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 350,23	R\$ 350,23	
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 350,23	
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	0,80	R\$ 195,73	R\$ 156,58	
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 156,58	
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,80	R\$ 20,77	R\$ 16,62	
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80	R\$ 16,77	R\$ 13,42	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 30,04	
TOTAL SIMPLES						R\$ 536,85	
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO	
BDI						27,00%	R\$ 144,95
TOTAL GERAL						R\$ 681,80	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
4.9.13	CAIXA DE DERIVAÇÃO					R\$ 563,23	
43093	ORSE	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UND	1,00	R\$ 256,87	R\$ 256,87	
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 256,87	
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	0,80	R\$ 195,73	R\$ 156,58	
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 156,58	
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,80	R\$ 20,77	R\$ 16,62	
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80	R\$ 16,77	R\$ 13,42	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 30,04	
TOTAL SIMPLES						R\$ 443,49	
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO	
BDI						27,00%	R\$ 119,74




 64



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL GERAL R\$ 563,23

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.10.1		SUBESTAÇÃO AÉREA DE 45 KVA/13.800-380/220V				R\$ 25.526,15
I0338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,00	R\$ 18,22	R\$ 455,50
I0549	SEINFRA	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UND	3,00	R\$ 280,04	R\$ 840,12
I0914	SEINFRA	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UND	5,00	R\$ 75,08	R\$ 375,40
I1272	SEINFRA	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UND	9,00	R\$ 71,87	R\$ 646,83
I1549	SEINFRA	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UND	3,00	R\$ 12,41	R\$ 37,23
I1563	SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UND	3,00	R\$ 188,08	R\$ 564,24
I1768	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UND	1,00	R\$ 631,00	R\$ 631,00
I2149	SEINFRA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 45KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNDSELL 6,5. Norma NBR:5440:2014.	UND	1,00	R\$ 5.401,80	R\$ 5.401,80
I2389	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UND	10,00	R\$ 10,96	R\$ 109,60
I2390	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UND	4,00	R\$ 14,57	R\$ 58,28
I6472	SEINFRA	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UND	6,00	R\$ 6,63	R\$ 39,78
I7477	SEINFRA	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UND	1,00	R\$ 1.037,90	R\$ 1.037,90
I8072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UND	4,00	R\$ 0,81	R\$ 3,24
I8076	SEINFRA	GANCHO OLHAL	UND	3,00	R\$ 8,35	R\$ 25,05
I8077	SEINFRA	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UND	3,00	R\$ 8,07	R\$ 24,21
I8213	SEINFRA	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UND	3,00	R\$ 23,69	R\$ 71,07
I9066	SEINFRA	ELO FUSIVEL	UND	3,00	R\$ 2,21	R\$ 6,62
I9067	SEINFRA	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UND	9,00	R\$ 22,00	R\$ 198,00
I9420	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UND	1,00	R\$ 986,30	R\$ 986,30
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 11.512,17
I0584	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,00	R\$ 43,18	R\$ 172,72
I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,00	R\$ 126,29	R\$ 1.515,48
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 1.688,20
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,00	R\$ 16,77	R\$ 268,32
I1088	SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16,00	R\$ 27,14	R\$ 434,24
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	16,00	R\$ 20,77	R\$ 332,32
I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	16,00	R\$ 15,55	R\$ 248,80
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 1.283,68
C0521	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,00	R\$ 47,40	R\$ 1.659,00
C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,00	R\$ 15,18	R\$ 30,36
C0553	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	40,00	R\$ 20,33	R\$ 813,01



[Handwritten signatures and initials]
65



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C0592	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UND	1,00	R\$ 444,31	R\$ 444,31
C0859	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UND	2,00	R\$ 8,98	R\$ 17,96
C0860	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UND	2,00	R\$ 11,04	R\$ 22,08
C1021	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UND	1,00	R\$ 7,95	R\$ 7,95
C1024	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UND	2,00	R\$ 21,08	R\$ 42,15
C1130	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UND	1,00	R\$ 123,64	R\$ 123,64
C1187	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,00	R\$ 12,97	R\$ 116,73
C1190	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	12,00	R\$ 31,84	R\$ 382,08
C1606	SEINFRA	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,06	R\$ 105,59	R\$ 6,34
C1710	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UND	4,00	R\$ 3,10	R\$ 12,40
C1713	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UND	6,00	R\$ 7,54	R\$ 45,26
C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UND	4,00	R\$ 11,80	R\$ 47,19
C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UND	6,00	R\$ 157,37	R\$ 944,22
C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UND	7,00	R\$ 40,74	R\$ 285,18
C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UND	6,00	R\$ 102,57	R\$ 615,42
SUBTOTAL DE SERVIÇOS						R\$ 5.615,28
TOTAL SIMPLES						R\$ 20.099,33
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,00%						R\$ 5.426,82
TOTAL GERAL						R\$ 25.526,15

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.10.2		SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V				R\$ 29.977,92
10338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,00	R\$ 18,22	R\$ 455,50
10549	SEINFRA	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UND	3,00	R\$ 280,04	R\$ 840,12
10914	SEINFRA	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UND	5,00	R\$ 75,08	R\$ 375,40
11272	SEINFRA	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UND	9,00	R\$ 71,87	R\$ 646,83
11549	SEINFRA	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UND	3,00	R\$ 12,41	R\$ 37,23
11563	SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UND	3,00	R\$ 188,08	R\$ 564,24
11766	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UND	1,00	R\$ 631,00	R\$ 631,00
12151	SEINFRA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR 5440,2014.	UND	1,00	6.985,58	R\$ 6.985,58
12389	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UND	10,00	R\$ 10,96	R\$ 109,60
12390	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UND	4,00	R\$ 14,57	R\$ 58,28
16472	SEINFRA	ABRÇAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UND	6,00	R\$ 6,63	R\$ 39,78



[Handwritten signatures and initials]

66



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

17477	SEINFRA	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UND	1,00	R\$ 1.037,90	R\$ 1.037,90
18072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UND	4,00	R\$ 0,81	R\$ 3,24
18076	SEINFRA	GANCHO OLHAL	UND	3,00	R\$ 8,35	R\$ 25,05
18077	SEINFRA	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UND	3,00	R\$ 8,07	R\$ 24,21
18213	SEINFRA	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UND	3,00	R\$ 23,69	R\$ 71,07
19066	SEINFRA	ELO FUSIVEL	UND	3,00	R\$ 2,21	R\$ 6,62
19067	SEINFRA	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UND	9,00	R\$ 22,00	R\$ 198,00
19421	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UND	1,00	R\$ 1.072,00	R\$ 1.072,00
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 13.181,65
10584	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,00	R\$ 43,18	R\$ 172,72
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,00	R\$ 126,29	R\$ 1.515,48
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 1.688,20
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,00	R\$ 16,77	R\$ 268,32
11088	SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16,00	R\$ 27,14	R\$ 434,24
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	16,00	R\$ 20,77	R\$ 332,32
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	16,00	R\$ 15,55	R\$ 248,80
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 1.283,68
C0521	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,00	R\$ 47,40	R\$ 1.659,00
C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,00	R\$ 15,18	R\$ 30,36
C0559	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	40,00	R\$ 50,73	R\$ 2.029,12
C0592	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UND	1,00	R\$ 444,31	R\$ 444,31
C0859	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UND	2,00	R\$ 8,98	R\$ 17,96
C0860	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UND	2,00	R\$ 11,04	R\$ 22,08
C1021	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UND	1,00	R\$ 7,95	R\$ 7,95
C1025	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UND	2,00	R\$ 47,42	R\$ 94,84
C1187	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,00	R\$ 12,97	R\$ 116,73
C1191	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	12,00	R\$ 44,22	R\$ 530,66
C1606	SEINFRA	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,06	R\$ 105,59	R\$ 6,34
C1710	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UND	4,00	R\$ 3,10	R\$ 12,40
C1714	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UND	6,00	R\$ 15,93	R\$ 95,57
C2454	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UND	4,00	R\$ 23,34	R\$ 93,36
C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UND	6,00	R\$ 157,37	R\$ 944,22
C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UND	7,00	R\$ 40,74	R\$ 285,18
C4815	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UND	1,00	R\$ 445,63	R\$ 445,63
C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UND	6,00	R\$ 102,57	R\$ 615,42
SUBTOTAL DE SERVIÇOS						R\$ 7.451,13
TOTAL SIMPLES						R\$ 23.604,66
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,00%						R\$ 6.373,26
TOTAL GERAL						R\$ 29.977,92

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.10.3		SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V				R\$ 33.501,60



[Handwritten signature and initials]
67



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,00	R\$ 18,22	R\$ 455,50
10549	SEINFRA	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UND	3,00	R\$ 280,04	R\$ 840,12
10914	SEINFRA	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UND	5,00	R\$ 75,08	R\$ 375,40
11272	SEINFRA	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UND	9,00	R\$ 71,87	R\$ 646,83
11549	SEINFRA	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UND	3,00	R\$ 12,41	R\$ 37,23
11563	SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UND	3,00	R\$ 188,08	R\$ 564,24
11768	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UND	1,00	R\$ 631,00	R\$ 631,00
12144	SEINFRA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6.5, Norma NBR:5440:2014.	UND	1,00	R\$ 8.631,57	R\$ 8.631,57
12389		PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UND	10,00	R\$ 10,96	R\$ 109,60
12390	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UND	4,00	R\$ 14,57	R\$ 58,28
16472	SEINFRA	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UND	6,00	R\$ 6,63	R\$ 39,78
17477	SEINFRA	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UND	1,00	R\$ 1.037,90	R\$ 1.037,90
18072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UND	4,00	R\$ 0,81	R\$ 3,24
18076	SEINFRA	GANCHO OLHAL	UND	3,00	R\$ 8,35	R\$ 25,05
18077	SEINFRA	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UND	3,00	R\$ 8,07	R\$ 24,21
18213	SEINFRA	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2.0 AWG	UND	3,00	R\$ 23,69	R\$ 71,07
19066	SEINFRA	ELO FUSIVEL	UND	3,00	R\$ 2,21	R\$ 6,62
19067	SEINFRA	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UND	9,00	R\$ 22,00	R\$ 198,00
19421	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UND	1,00	R\$ 1.072,00	R\$ 1.072,00
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 14.827,64
10584	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,00	R\$ 43,18	R\$ 172,72
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,00	R\$ 126,29	R\$ 1.515,48
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 1.688,20
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,00	R\$ 16,77	R\$ 268,32
11088	SEINFRA	ELEOTECNICO MONTADOR	H	16,00	R\$ 27,14	R\$ 434,24
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	16,00	R\$ 20,77	R\$ 332,32
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	16,00	R\$ 15,55	R\$ 248,80
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 1.283,68
C0521	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,00	R\$ 47,40	R\$ 1.659,00
C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,00	R\$ 15,18	R\$ 30,36
C0557	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	40,00	R\$ 63,95	R\$ 2.558,14
C0592	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UND	1,00	R\$ 444,31	R\$ 444,31
C0859	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UND	2,00	R\$ 8,98	R\$ 17,96
C0860	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UND	2,00	R\$ 11,04	R\$ 22,08
C1021	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UND	1,00	R\$ 7,95	R\$ 7,95
C1026	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UND	2,00	R\$ 54,95	R\$ 109,90
C1187	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,00	R\$ 12,97	R\$ 116,73
C1192	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	12,00	R\$ 53,95	R\$ 647,42



Handwritten signatures and initials, including '68'.



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1606	SEINFRA	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,06	R\$ 105,59	R\$	6,34
C1710	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UND	4,00	R\$ 3,10	R\$	12,40
C1715	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UND	6,00	R\$ 25,58	R\$	153,45
C2454	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UND	4,00	R\$ 23,34	R\$	93,36
C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UND	6,00	R\$ 157,37	R\$	944,22
C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UND	7,00	R\$ 40,74	R\$	285,18
C4816	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UND	1,00	R\$ 855,47	R\$	855,47
C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UND	6,00	R\$ 102,57	R\$	615,42
SUBTOTAL DE SERVIÇOS						R\$	8.579,69
TOTAL SIMPLES						R\$	26.379,21
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO	
BDI						27,00%	R\$ 7.122,39
TOTAL GERAL						R\$	33.501,60

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.10.4		SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V				R\$ 41.971,96
I0338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,00	R\$ 18,22	R\$ 455,50
I0549	SEINFRA	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UND	3,00	R\$ 280,04	R\$ 840,12
I0914	SEINFRA	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UND	5,00	R\$ 75,08	R\$ 375,40
I1272	SEINFRA	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UND	9,00	R\$ 71,87	R\$ 646,83
I1549	SEINFRA	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UND	3,00	R\$ 12,41	R\$ 37,23
I1563	SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UND	3,00	R\$ 188,08	R\$ 564,24
I1768	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UND	1,00	R\$ 631,00	R\$ 631,00
I2145	SEINFRA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13.800, TENSÃO SECUNDDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL. LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	UND	1,00	R\$ 12.096,07	R\$ 12.096,07
I2389	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UND	10,00	R\$ 10,96	R\$ 109,60
I2390	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UND	4,00	R\$ 14,57	R\$ 58,28
I6472	SEINFRA	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UND	6,00	R\$ 6,63	R\$ 39,78
I7477	SEINFRA	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UND	1,00	R\$ 1.037,90	R\$ 1.037,90
I8072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UND	4,00	R\$ 0,81	R\$ 3,24
I8076	SEINFRA	GANCHO OLHAL	UND	3,00	R\$ 8,35	R\$ 25,05
I8077	SEINFRA	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UND	3,00	R\$ 8,07	R\$ 24,21
I8213	SEINFRA	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UND	3,00	R\$ 23,69	R\$ 71,07
I9066	SEINFRA	ELO FUSIVEL	UND	3,00	R\$ 2,21	R\$ 6,62
I9067	SEINFRA	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UND	9,00	R\$ 22,00	R\$ 198,00



[Handwritten signature]
69



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SEINFRA	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
19421	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T. RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UND	1,00	R\$ 1.072,00	R\$ 1.072,00
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 18.292,14
10584	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,00	R\$ 43,18	R\$ 172,72
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,00	R\$ 126,29	R\$ 1.515,48
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 1.688,20
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,00	R\$ 16,77	R\$ 268,32
11088	SEINFRA	ELEOTECNICO MONTADOR	H	16,00	R\$ 27,14	R\$ 434,24
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	16,00	R\$ 20,77	R\$ 332,32
12543	SEINFRA	SERVEENTE	H	16,00	R\$ 15,55	R\$ 248,80
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 1.283,68
C0521	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,00	R\$ 47,40	R\$ 1.659,00
C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,00	R\$ 15,18	R\$ 30,36
C0551	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M	40,00	R\$ 127,51	R\$ 5.100,40
C0592	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UND	1,00	R\$ 444,31	R\$ 444,31
C0859	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UND	2,00	R\$ 8,98	R\$ 17,96
C0860	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UND	2,00	R\$ 11,04	R\$ 22,08
C1021	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UND	1,00	R\$ 7,95	R\$ 7,95
C1027	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UND	2,00	R\$ 80,03	R\$ 160,06
C1187	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,00	R\$ 12,97	R\$ 116,73
C1193	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M	12,00	R\$ 75,23	R\$ 902,76
C1606	SEINFRA	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,06	R\$ 105,59	R\$ 6,34
C1710	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UND	4,00	R\$ 3,10	R\$ 12,40
C1716	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UND	6,00	R\$ 37,90	R\$ 227,40
C2456	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	UND	8,00	R\$ 30,82	R\$ 246,54
C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UND	6,00	R\$ 157,37	R\$ 944,22
C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UND	7,00	R\$ 40,74	R\$ 285,18
C4817	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UND	1,00	R\$ 985,66	R\$ 985,66
C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UND	6,00	R\$ 102,57	R\$ 615,42
SUBTOTAL DE SERVIÇOS						R\$ 11.784,77
TOTAL SIMPLES						R\$ 33.048,79
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,00%						R\$ 8.923,17
TOTAL GERAL						R\$ 41.971,96

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.11.1		RETIRADA DE SUPORTE METÁLICO DE LUMINÁRIA OU PROJETOR				R\$ 293,05
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ -
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	1,00	R\$ 195,73	R\$ 195,73
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 195,73
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 14,25	R\$ 14,25
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 35,02
TOTAL SIMPLES						R\$ 230,75
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO



[Handwritten signature]
70



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

BDI	27,00%	R\$	62,30
TOTAL GERAL		R\$	293,05

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.11.2	RETIRADA DE REATOR EXTERNO/INTERNO					R\$ 177,75
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ -
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	0,60	R\$ 195,73	R\$ 117,44
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 117,44
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 20,77	R\$ 12,46
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 16,77	R\$ 10,06
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 22,52
TOTAL SIMPLES						R\$ 139,96
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,00%						R\$ 37,79
TOTAL GERAL						R\$ 177,75

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.11.3	RETIRADA DE RELÉ FOTOELÉTRICO					R\$ 177,75
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ -
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	0,60	R\$ 195,73	R\$ 117,44
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 117,44
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 20,77	R\$ 12,46
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 16,77	R\$ 10,06
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 22,52
TOTAL SIMPLES						R\$ 139,96
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,00%						R\$ 37,79
TOTAL GERAL						R\$ 177,75

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.11.4	RETIRADA DE LUMINÁRIA INSTALADA EM BRAÇO DE IP					R\$ 296,25
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ -
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	1,00	R\$ 195,73	R\$ 195,73
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 195,73
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77



Handwritten signature and date: 05/07/22



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA	R\$	37,54
TOTAL SIMPLES	R\$	233,27
ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
BDI 27,00%	R\$	62,98
TOTAL GERAL	R\$	296,25

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.11.5	RETIRADA DE BRAÇO DE IP					R\$ 296,25
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ -
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	1,00	R\$ 195,73	R\$ 195,73
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 195,73
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 37,54
TOTAL SIMPLES						R\$ 233,27
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,00%						R\$ 62,98
TOTAL GERAL						R\$ 296,25

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.11.6	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO					R\$ 624,19
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ -
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3,00	R\$ 126,29	R\$ 378,87
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 378,87
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 20,77	R\$ 62,31
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 16,77	R\$ 50,31
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 112,62
TOTAL SIMPLES						R\$ 491,49
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,00%						R\$ 132,70
TOTAL GERAL						R\$ 624,19

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.11.7	RETIRADA DE CONDUTORES					R\$ 177,75
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ -
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	0,60	R\$ 195,73	R\$ 117,44
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 117,44
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 20,77	R\$ 12,46
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 16,77	R\$ 10,06
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 22,52
TOTAL SIMPLES						R\$ 139,96



Handwritten signature and initials.



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ENCARGOS SOCIAIS		INCLUSO	
BDI	27,00%	R\$	37,79
TOTAL GERAL		R\$	177,75

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.11.8		RETIRADA DE BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO				R\$ 177,75
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ -
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	0,60	R\$ 195,73	R\$ 117,44
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 117,44
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 16,77	R\$ 10,06
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 22,52
TOTAL SIMPLES						R\$ 139,96
ENCARGOS SOCIAIS		INCLUSO				
BDI	27,00%	R\$	37,79			
TOTAL GERAL		R\$	177,75			

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.11.9		RETIRADA DE METRO DE ELETRODUTO - FERRO GALVANIZADO APARENTE LEVE ATÉ 3"				R\$ 237,01
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ -
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	0,80	R\$ 195,73	R\$ 156,58
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 156,58
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,80	R\$ 20,77	R\$ 16,62
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80	R\$ 16,77	R\$ 13,42
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 30,04
TOTAL SIMPLES						R\$ 186,62
ENCARGOS SOCIAIS		INCLUSO				
BDI	27,00%	R\$	50,39			
TOTAL GERAL		R\$	237,01			

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.11.10		RETIRADA DE METRO DE ELETRODUTO - PVC OU CORRUGADO PEAD EMBUTIDO NO PISO ATÉ 3"				R\$ 177,75
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ -



Handwritten signature and initials.
73



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	0,60	R\$ 195,73	R\$	117,44
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$	117,44
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 20,77	R\$	12,46
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 16,77	R\$	10,06
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$	22,52
TOTAL SIMPLES						R\$	139,96
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO	
BDI 27,00%						R\$	37,79
TOTAL GERAL						R\$	177,75

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
5.1	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, PERÍODO DIURNO - DIAS ÚTEIS					R\$ 457,45	
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ -	
12322	SEINFRA	ENGENHEIRO	H	1,00	R\$ 81,85	R\$ 81,85	
11088	SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,00	R\$ 27,14	R\$ 27,14	
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77	
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77	
12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77	
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,00	R\$ 15,55	R\$ 15,55	
12395	SEINFRA	PINTOR	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 203,62	
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	1,00	R\$ 156,58	R\$ 156,58	
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 156,58	
TOTAL SIMPLES						R\$ 360,20	
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO	
BDI 27,00%						R\$ 97,25	
TOTAL GERAL						R\$ 457,45	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.2	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, PERÍODO NOTURNO - DIAS ÚTEIS					R\$ 462,50
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ -
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	1,30	R\$ 117,44	R\$ 152,67
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 152,67
12322	SEINFRA	ENGENHEIRO	H	1,30	R\$ 40,93	R\$ 53,20
11088	SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,30	R\$ 27,14	R\$ 35,28
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,30	R\$ 20,77	R\$ 27,00
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,30	R\$ 16,77	R\$ 21,80
12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,30	R\$ 20,77	R\$ 27,00
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,30	R\$ 15,55	R\$ 20,22



[Handwritten signatures and initials]



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12395	SEINFRA	PINTOR	H	1,30	R\$ 20,77	R\$	27,00
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$	211,50
TOTAL SIMPLES						R\$	364,17
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
BDI						27,00%	R\$ 98,33
TOTAL GERAL						R\$	462,50

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.3		DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA - DURANTE OS DIAS DE DOMINGOS E FERIADOS				R\$ 716,05
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ -
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	1,00	R\$ 156,58	R\$ 156,58
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 156,58
12322	SEINFRA	ENGENHEIRO	H	2,00	R\$ 81,85	R\$ 163,70
11088	SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	H	2,00	R\$ 27,14	R\$ 54,28
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 20,77	R\$ 41,54
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	2,00	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SEINFRA	SERVEENTE	H	2,00	R\$ 15,55	R\$ 31,10
12395	SEINFRA	PINTOR	H	2,00	R\$ 20,77	R\$ 41,54
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 407,24
TOTAL SIMPLES						R\$ 563,82
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI						27,00%
TOTAL GERAL						R\$ 716,05

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.4		DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, PERIODO DIURNO - DIAS ÚTEIS				R\$ 223,27
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ -
18606	SEINFRA	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1,00	R\$ 29,27	R\$ 29,27
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 29,27
12322	SEINFRA	ENGENHEIRO	H	1,00	R\$ 81,85	R\$ 81,85
11088	SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,00	R\$ 27,14	R\$ 27,14
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 146,53
TOTAL SIMPLES						R\$ 175,80
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI						27,00%
TOTAL GERAL						R\$ 223,27

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.5		DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, PERIODO NOTURNO - DIAS ÚTEIS				267,91
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ -
18606	SEINFRA	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1,20	R\$ 29,27	R\$ 35,12
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 35,12
12322	SEINFRA	ENGENHEIRO	H	1,20	R\$ 81,85	R\$ 98,22



Handwritten signatures and initials in blue ink.



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11088	SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,20	R\$ 27,14	R\$	32,57
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,20	R\$ 20,77	R\$	24,92
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20	R\$ 16,77	R\$	20,12
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$	175,83
TOTAL SIMPLES						R\$	210,95
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
BDI 27,00%						R\$	56,96
TOTAL GERAL						R\$	267,91

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
5.6		DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE - DURANTE OS DIAS DE DOMINGOS E FERIADOS				401,89	
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$	-
18606	SEINFRA	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA	H	1,80	R\$ 29,27	R\$	52,69
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$	52,69
12322	SEINFRA	ENGENHEIRO	H	1,80	R\$ 81,85	R\$	147,33
11088	SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,80	R\$ 27,14	R\$	48,85
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,80	R\$ 20,77	R\$	37,39
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,80	R\$ 16,77	R\$	30,19
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$	263,76
TOTAL SIMPLES						R\$	316,45
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
BDI 27,00%						R\$	85,44
TOTAL GERAL						R\$	401,89

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
5.7		DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO EQUIPADO COM CESTO AÉREO				R\$ 248,58	
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	1,25	R\$ 156,58	R\$	195,73
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$	195,73
TOTAL SIMPLES						R\$	195,73
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
BDI 27,00%						R\$	52,85
TOTAL GERAL						R\$	248,58

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
5.8		DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE				R\$ 208,51	
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,30	R\$ 126,29	R\$	164,18
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$	164,18
TOTAL SIMPLES						R\$	164,18
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
BDI 27,00%						R\$	44,33
TOTAL GERAL						R\$	208,51





 76



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.9	CAMINHONETE SAVEIRO					R\$ 95,31
10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,00	R\$ 75,05	R\$ 75,05
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 75,05
TOTAL SIMPLES						R\$ 75,05
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,00%						R\$ 20,26
TOTAL GERAL						R\$ 95,31

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.10	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS - HOMEM X HORA DE COORDENADOR/GERENTE DE OBRA					R\$ 163,26
34500	SINAPI	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA	H	1,00	R\$ 128,55	R\$ 128,55
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 128,55
TOTAL SIMPLES						R\$ 128,55
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,00%						R\$ 34,71
TOTAL GERAL						R\$ 163,26

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.11	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS - HOMEM X HORA DE ENGENHEIRO					R\$ 103,95
12322	SEINFRA	ENGENHEIRO	H	1,00	R\$ 81,85	R\$ 81,85
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 81,85
TOTAL SIMPLES						R\$ 81,85
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,00%						R\$ 22,10
TOTAL GERAL						R\$ 103,95

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.12	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS - HOMEM X HORA DE ARQUITETO SÊNIOR					R\$ 154,15
33953	SINAPI	ARQUITETO SENIO	H	1,00	R\$ 121,38	R\$ 121,38
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 121,38
TOTAL SIMPLES						R\$ 121,38
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,00%						R\$ 32,77
TOTAL GERAL						R\$ 154,15

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.13	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS - HOMEM X HORA DE ELETRICISTA SÊNIOR					R\$ 26,38
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77



Handwritten signatures and initials in blue ink.



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA	R\$	20,77
TOTAL SIMPLES	R\$	20,77
ENCARGOS SOCIAIS		INCLUSO
BDI 27,00%	R\$	5,61
TOTAL GERAL	R\$	26,38

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.14		SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS - HOMEM X HORA DE ELETROTÉCNICO				R\$ 34,47
11088	SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,00	R\$ 27,14	R\$ 27,14
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 27,14
TOTAL SIMPLES						R\$ 27,14
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,00%						R\$ 7,33
TOTAL GERAL						R\$ 34,47

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.15		SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS - HOMEM X HORA DE AJUDANTE DE ELETRICISTA				R\$ 21,30
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 16,77
TOTAL SIMPLES						R\$ 16,77
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,00%						R\$ 4,53
TOTAL GERAL						R\$ 21,30

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.16		SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS - HOMEM X HORA DE DESENHISTA PROJETISTA				R\$ 51,44
2358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA	H	1,00	R\$ 40,50	R\$ 40,50
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 40,50
TOTAL SIMPLES						R\$ 40,50
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,00%						R\$ 10,94
TOTAL GERAL						R\$ 51,44

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.17		PODA DE ÁRVORE NAS PROXIMIDADES DE REDES E LINHAS ENERGIZADAS, CONFORME LEGISLAÇÃO APLICÁVEL, COM SERVIÇO A SER REALIZADO NA EXTENSÃO DE ATÉ 6 METROS DE COMPRIMENTO/PODA E DESCARTE APROPRIADO.				R\$ 227,81
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	R\$ 126,29	R\$ 126,29
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 126,29
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,00	R\$ 15,55	R\$ 15,55
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 53,09



Mônica
78



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARRIÇE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	TOTAL SIMPLES	R\$	179,38
	ENCARGOS SOCIAIS		INCLUSO
	BDI 27,00%	R\$	48,43
	TOTAL GERAL	R\$	227,81

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.18	PINTOR					R\$ 26,38
12395	SEINFRA	PINTOR	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 20,77
TOTAL SIMPLES						R\$ 20,77
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,00%						R\$ 5,61
TOTAL GERAL						R\$ 26,38

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.19	RECUPERAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL/ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA					R\$ 457,16
12425	SEINFRA	SOLVENTE	L	1,00	R\$ 13,49	R\$ 13,49
11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UND	2,00	R\$ 1,69	R\$ 3,38
11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	3,60	R\$ 24,99	R\$ 89,96
18629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,00	R\$ 109,75	R\$ 109,75
11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	1,00	R\$ 82,73	R\$ 82,73
11061	SEINFRA	ELETRODOS	KG	1,00	R\$ 18,19	R\$ 18,19
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 317,50
10749	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06
10737	SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 0,27
11879	SEINFRA	SOLDADOR	H	1,00	R\$ 21,43	R\$ 21,43
10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 42,20
TOTAL SIMPLES						R\$ 359,97
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,00%						R\$ 97,19
TOTAL GERAL						R\$ 457,16

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC - 3/4"					R\$ 30,34
11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10	R\$ 3,50	R\$ 3,85
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 3,85
18606	SEINFRA	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,30	R\$ 29,27	R\$ 8,78
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 8,78
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 20,77	R\$ 6,23
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 16,77	R\$ 5,03
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 11,26
TOTAL SIMPLES						R\$ 23,89
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,00%						R\$ 6,45
TOTAL GERAL						R\$ 30,34




 79



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBS: Considerado 10% no material, para representar as conexões

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.2		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC - 1"				R\$ 33,08
11070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10	R\$ 5,46	R\$ 6,01
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 6,01
18606	SEINFRA	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,30	R\$ 29,27	R\$ 8,78
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 8,78
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 20,77	R\$ 6,23
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 16,77	R\$ 5,03
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 11,26
TOTAL SIMPLES						R\$ 26,05
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,00%						R\$ 7,03
TOTAL GERAL						R\$ 33,08
OBS: Considerado 10% no material, para representar as conexões						

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.3		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC - 2"				R\$ 43,71
11073	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10	R\$ 13,07	R\$ 14,38
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 14,38
18606	SEINFRA	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,30	R\$ 29,27	R\$ 8,78
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 8,78
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 20,77	R\$ 6,23
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 16,77	R\$ 5,03
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 11,26
TOTAL SIMPLES						R\$ 34,42
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,00%						R\$ 9,29
TOTAL GERAL						R\$ 43,71
OBS: Considerado 10% no material, para representar as conexões						

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.4		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC - 3"				R\$ 58,86
11074	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	1,10	R\$ 23,92	R\$ 26,31
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 26,31
18606	SEINFRA	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,30	R\$ 29,27	R\$ 8,78
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 8,78
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 20,77	R\$ 6,23
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 16,77	R\$ 5,03
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 11,26
TOTAL SIMPLES						R\$ 46,35
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,00%						R\$ 12,51
TOTAL GERAL						R\$ 58,86



[Handwritten signature]



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBS: Considerado 10% no material, para representar as conexões

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.5		ELETRODUTO CORRUGADO PEAD D=50MM (1 1/2")				R\$ 30,16
16687	SEINFRA	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	M	1,00	R\$ 3,71	R\$ 3,71
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 3,71
18606	SEINFRA	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,30	R\$ 29,27	R\$ 8,78
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 8,78
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 20,77	R\$ 6,23
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 16,77	R\$ 5,03
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 11,26
TOTAL SIMPLES						R\$ 23,75
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
					BDI 27,00%	R\$ 6,41
TOTAL GERAL						R\$ 30,16

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.6		ELETRODUTO CORRUGADO PEAD D=63MM (2")				R\$ 32,22
16688	SEINFRA	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	M	1,00	R\$ 5,33	R\$ 5,33
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 5,33
18606	SEINFRA	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,30	R\$ 29,27	R\$ 8,78
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 8,78
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 20,77	R\$ 6,23
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 16,77	R\$ 5,03
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 11,26
TOTAL SIMPLES						R\$ 25,37
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
					BDI 27,00%	R\$ 6,85
TOTAL GERAL						R\$ 32,22

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.7		ELETRODUTO CORRUGADO PEAD D=90MM (3")				R\$ 34,93
16689	SEINFRA	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=90mm (2"), C/CONEXÕES	M	1,00	R\$ 7,46	R\$ 7,46
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 7,46
18606	SEINFRA	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,30	R\$ 29,27	R\$ 8,78
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 8,78
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 20,77	R\$ 6,23
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 16,77	R\$ 5,03
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 11,26
TOTAL SIMPLES						R\$ 27,50
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
					BDI 27,00%	R\$ 7,43
TOTAL GERAL						R\$ 34,93



[Handwritten signatures and initials]

81



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

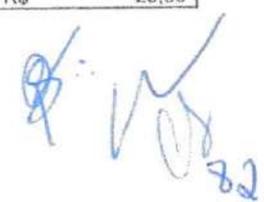
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.8	CAIXA C/TAMPA CONCRETO, FUNDO DE BRITA 60X60X60CM					R\$ 372,49
C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,68	R\$ 120,32	R\$ 202,14
C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,25	R\$ 12,73	R\$ 15,91
C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04	R\$ 395,54	R\$ 15,19
C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,19	R\$ 66,19	R\$ 12,71
C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,44	R\$ 22,25	R\$ 32,04
C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,22	R\$ 41,21	R\$ 8,90
C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	0,05	R\$ 118,72	R\$ 6,41
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 293,30
TOTAL SIMPLES						R\$ 293,30
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,00%						R\$ 79,19
TOTAL GERAL						R\$ 372,49

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.9	CAIXA C/TAMPA CONCRETO, FUNDO DE BRITA 40X40X40CM					R\$ 282,14
C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,20	R\$ 120,32	R\$ 144,38
C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,04	R\$ 12,73	R\$ 13,24
C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03	R\$ 395,54	R\$ 11,87
C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,12	R\$ 66,19	R\$ 7,94
C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,28	R\$ 22,25	R\$ 28,48
C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,26	R\$ 41,21	R\$ 10,55
C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	0,05	R\$ 118,72	R\$ 5,70
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 222,16
TOTAL SIMPLES						R\$ 222,16
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,00%						R\$ 59,98
TOTAL GERAL						R\$ 282,14

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.10	ESCAVAÇÃO EM TERRA ATÉ 2 METROS					R\$ 85,39
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ -
18606	SEINFRA	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1,50	R\$ 29,27	R\$ 43,91
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 43,91
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,50	R\$ 15,55	R\$ 23,33




 02



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA	R\$	23,33
TOTAL SIMPLES	R\$	67,24
ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
BDI 27,00%	R\$	18,15
TOTAL GERAL	R\$	85,39

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.11		REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL				R\$ 56,92
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ -
18606	SEINFRA	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1,00	R\$ 29,27	R\$ 29,27
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 29,27
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,00	R\$ 15,55	R\$ 15,55
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 15,55
TOTAL SIMPLES						R\$ 44,82
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,00%						R\$ 12,10
TOTAL GERAL						R\$ 56,92

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.12		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM MARTELETE PNEUMÁTICO				R\$ 217,20
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ -
18606	SEINFRA	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1,00	R\$ 29,27	R\$ 29,27
10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,00	R\$ 103,43	R\$ 103,43
10769	SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	1,00	R\$ 22,77	R\$ 22,77
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 155,47
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,00	R\$ 15,55	R\$ 15,55
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 15,55
TOTAL SIMPLES						R\$ 171,02
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,00%						R\$ 46,18
TOTAL GERAL						R\$ 217,20

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.13		DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO				R\$ 83,30
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ -
18606	SEINFRA	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1,00	R\$ 29,27	R\$ 29,27
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 29,27
12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,00	R\$ 15,55	R\$ 15,55
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 36,32
TOTAL SIMPLES						R\$ 65,59
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,00%						R\$ 17,71
TOTAL GERAL						R\$ 83,30

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.14		DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO				R\$ 83,30



Handwritten signature and initials.



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				SUBTOTAL MATERIAIS		R\$
18606	SEINFRA	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1,00	R\$ 29,27	R\$ 29,27
				SUBTOTAL EQUIPAMENTOS		R\$ 29,27
12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543	SEINFRA	SERVEnte	H	1,00	R\$ 15,55	R\$ 15,55
				SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA		R\$ 36,32
				TOTAL SIMPLES		R\$ 65,59
				ENCARGOS SOCIAIS		INCLUSO
				BDI	27,00%	R\$ 17,71
				TOTAL GERAL		R\$ 83,30

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.15		RECOMPOSIÇÃO DE PISO EM AREIA ASFÁLTICO ESP = 5CM				R\$ 182,94
10106	SEINFRA	AREIA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE - AAUQ	T	0,20	R\$ 297,01	R\$ 59,40
				SUBTOTAL MATERIAIS		R\$ 59,40
10690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,50	R\$ 129,66	R\$ 64,83
10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,50	R\$ 24,08	R\$ 12,04
				SUBTOTAL EQUIPAMENTOS		R\$ 76,87
12543	SEINFRA	SERVEnte	H	0,50	R\$ 15,55	R\$ 7,78
				SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA		R\$ 7,78
				TOTAL SIMPLES		R\$ 144,05
				ENCARGOS SOCIAIS		INCLUSO
				BDI	27,00%	R\$ 38,89
				TOTAL GERAL		R\$ 182,94

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.16		RECOMPOSIÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA COM REAPROVEITAMENTO				R\$ 134,30
10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	M3	0,50	R\$ 74,72	R\$ 37,36
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	5,00	R\$ 0,56	R\$ 2,80
				SUBTOTAL MATERIAIS		R\$ 40,16
18606	SEINFRA	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1,00	R\$ 29,27	R\$ 29,27
				SUBTOTAL EQUIPAMENTOS		R\$ 29,27
10445	SEINFRA	CALCETEIRO	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543	SEINFRA	SERVEnte	H	1,00	R\$ 15,55	R\$ 15,55
				SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA		R\$ 36,32
				TOTAL SIMPLES		R\$ 105,75
				ENCARGOS SOCIAIS		INCLUSO
				BDI	27,00%	R\$ 28,55
				TOTAL GERAL		R\$ 134,30

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.17		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REAPROVEITAMENTO				R\$ 136,84
				SUBTOTAL MATERIAIS		R\$ -
18606	SEINFRA	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1,00	R\$ 29,27	R\$ 29,27
10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	1,00	R\$ 42,16	R\$ 42,16
				SUBTOTAL EQUIPAMENTOS		R\$ 71,43
10445	SEINFRA	CALCETEIRO	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543	SEINFRA	SERVEnte	H	1,00	R\$ 15,55	R\$ 15,55



[Handwritten signature]
02/84



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA	R\$	36,32
TOTAL SIMPLES	R\$	107,75
ENCARGOS SOCIAIS		INCLUSO
BDI 27,00%	R\$	29,09
TOTAL GERAL	R\$	136,84

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.18		RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, ESP.=1,5CM				R\$ 130,43
10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	M3	0,50	R\$ 67,50	R\$ 33,75
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	6,00	R\$ 0,56	R\$ 3,36
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 37,11
18606	SEINFRA	VEICULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1,00	R\$ 29,27	R\$ 29,27
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 29,27
12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543	SEINFRA	SERVEENTE	H	1,00	R\$ 15,55	R\$ 15,55
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 36,32
TOTAL SIMPLES						R\$ 102,70
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,00%						R\$ 27,73
TOTAL GERAL						R\$ 130,43

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.1		INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA LED LUMINOSA				R\$ 77,00
13820	ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM	M	1,00	R\$ 17,90	R\$ 17,90
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 17,90
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	0,20	R\$ 176,16	R\$ 35,23
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 35,23
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,20	R\$ 20,77	R\$ 4,15
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 7,50
TOTAL SIMPLES						R\$ 60,63
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,00%						R\$ 16,37
TOTAL GERAL						R\$ 77,00

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.2		FIGURA NATALINA COM ILUMINAÇÃO EM LED, EM ESTRUTURA METÁLICA SOLDADA, DE TAMANHO DE 1,0 ATÉ 1,5 METRO, CONFORME PROJETO PRELIMINAR				R\$ 787,96
12168	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	3,00	R\$ 33,62	R\$ 100,86
10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	3,00	R\$ 35,59	R\$ 106,77
12167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	3,00	R\$ 22,66	R\$ 67,98
13820	ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM	UN	10,00	R\$ 17,90	R\$ 179,00
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 454,61



[Handwritten signature and initials]
85



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	0,50	R\$ 176,16	R\$	88,08
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$	88,08
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 16,77	R\$	8,39
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 20,77	R\$	10,39
I1879	SEINFRA	SOLDADOR	H	1,00	R\$ 21,43	R\$	21,43
I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	1,00	R\$ 20,77	R\$	20,77
I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,00	R\$ 16,77	R\$	16,77
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$	77,75
TOTAL SIMPLES						R\$	620,44
ENCARGOS SOCIAIS							INCLUSO
BDI						27,00%	R\$ 167,52
TOTAL GERAL						R\$	787,96

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
7.3		FIGURA NATALINA COM ILUMINAÇÃO EM LED, EM ESTRUTURA METÁLICA SOLDADA, DE TAMANHO DE 1,5 ATÉ 3,0 METROS, CONFORME PROJETO PRELIMINAR				R\$ 1.385,00	
I2168	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	5,00	R\$ 33,62	R\$ 168,10	
I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	5,00	R\$ 35,59	R\$ 177,95	
I2167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	5,00	R\$ 22,66	R\$ 113,30	
13820	ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM	UN	20,00	R\$ 17,90	R\$ 358,00	
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 817,35	
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	1,00	R\$ 176,16	R\$ 176,16	
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 176,16	
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70	R\$ 16,77	R\$ 11,74	
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,70	R\$ 20,77	R\$ 14,54	
I1879	SEINFRA	SOLDADOR	H	1,20	R\$ 21,43	R\$ 25,72	
I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	1,20	R\$ 20,77	R\$ 24,92	
I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,20	R\$ 16,77	R\$ 20,12	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 97,04	
TOTAL SIMPLES						R\$ 1.090,55	
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO	
BDI						27,00%	R\$ 294,45
TOTAL GERAL						R\$ 1.385,00	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.4		CORDÃO DE MICRO LÂMPADAS DE LED				R\$ 298,70
CT 05	COTAÇÃO	CORDÃO LUMINOSO COM 200 MICRO LÂMPADAS	UND	1,00	21,50	R\$ 21,50
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 21,50



[Handwritten signatures and initials]
OK 86



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	1,00	R\$ 176,16	R\$ 176,16
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 176,16
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 37,54
TOTAL SIMPLES						R\$ 235,20
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,00%						R\$ 63,50
TOTAL GERAL						R\$ 298,70

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.5		ÁRVORE NATALINA, ALTURA DE 2 ATÉ 4 METROS, COM ILUMINAÇÃO EM LED, ESTRURA METÁLICA SOLDADA				R\$ 12.212,35
12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	6,00	R\$ 71,02	R\$ 426,12
12163	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	M	6,00	163,35	R\$ 980,10
18356	SEINFRA	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	8,00	118,80	R\$ 950,40
11631	SEINFRA	PERFIL METÁLICO 'I', H=500MM (126,50KG/M)	M	2,00	695,12	R\$ 1.390,24
11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	10,00	R\$ 82,73	R\$ 827,30
18687	SEINFRA	SOLDA DE TOPO EM PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	UN	5,00	190,38	R\$ 951,90
10533	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2,0 x 1,0M, ESP=1/16"	M	4,00	121,32	R\$ 485,28
11737	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	L	5,00	R\$ 25,35	R\$ 126,75
12500	SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	8,00	R\$ 24,93	R\$ 199,44
12293	SEINFRA	ZARCÃO	L	2,00	R\$ 22,58	R\$ 45,16
11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	6,00	R\$ 1,69	R\$ 10,14
10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	2,00	R\$ 17,19	R\$ 34,38
18629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	15,00	R\$ 76,83	R\$ 1.152,38
17418	SEINFRA	FLANGE P/ BASE METÁLICA DN 330mm FUIROS 3/8"	UN	4,00	167,80	R\$ 671,20
18648	SEINFRA	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	4,00	11,52	R\$ 46,08
3804	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 x 2,5 mm2, 450/750v	M	20,00	R\$ 6,95	R\$ 139,00
13820	ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM	M	80,00	R\$ 10,74	R\$ 859,20
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 9.295,07
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	1,50	R\$ 117,44	R\$ 176,16
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 176,16
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 20,77	R\$ 31,16
11879	SEINFRA	SOLDADOR	H	1,50	R\$ 21,43	R\$ 32,15
10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	1,50	R\$ 20,77	R\$ 31,16
10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,50	R\$ 16,77	R\$ 25,16
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 144,79
TOTAL SIMPLES						R\$ 9.616,02
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,00%						R\$ 2.596,33
TOTAL GERAL						R\$ 12.212,35




 87



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.6		ÁRVORE NATALINA, ALTURA DE 5 ATÉ 7 METROS, COM ILUMINAÇÃO EM LED, ESTRURA METÁLICA SOLDADA				R\$ 36.722,81
I2171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	35,00	R\$ 71,02	R\$ 2.485,70
I2163	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	M	35,00	98,01	R\$ 3.430,35
I8356	SEINFRA	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	40,00	95,04	R\$ 3.801,60
I1631	SEINFRA	PERFIL METÁLICO 'I', H=500MM (126,50KG/M)	M	6,00	595,82	R\$ 3.574,91
I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	20,00	R\$ 82,73	R\$ 1.654,60
I8687	SEINFRA	SOLDA DE TOPO EM PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	UN	15,00	190,38	R\$ 2.855,70
I0533	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2,0 x 1,0M, ESP=1/16"	M	10,00	121,32	R\$ 1.213,20
I1737	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	L	14,00	R\$ 25,35	R\$ 354,90
I2500	SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	14,00	R\$ 24,93	R\$ 349,02
I2293	SEINFRA	ZARCÃO	L	3,00	R\$ 22,58	R\$ 67,74
I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	10,00	R\$ 1,69	R\$ 16,90
I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	5,00	R\$ 17,19	R\$ 85,95
I8629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	50,00	R\$ 65,85	R\$ 3.292,50
I7418	SEINFRA	FLANGE P/ BASE METÁLICA DN 330mm FUIROS 3/8"	UN	8,00	167,80	R\$ 1.342,40
I8648	SEINFRA	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	8,00	11,52	R\$ 92,16
3804	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 x 2,5 mm2, 450/750v	M	50,00	R\$ 6,95	R\$ 347,50
13820	ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM	M	150,00	R\$ 17,90	R\$ 2.685,00
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 27.650,13
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	5,00	R\$ 156,58	R\$ 782,92
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 782,92
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,00	R\$ 16,77	R\$ 83,85
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	5,00	R\$ 20,77	R\$ 103,85
I1879	SEINFRA	SOLDADOR	H	5,00	R\$ 21,43	R\$ 107,15
I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	5,00	R\$ 20,77	R\$ 103,85
I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	5,00	R\$ 16,77	R\$ 83,85
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 482,55
TOTAL SIMPLES						R\$ 28.915,60
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
					BDI 27,00%	R\$ 7.807,21
TOTAL GERAL						R\$ 36.722,81

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.7		ILUMINAÇÃO NATALINA - ESTROBO DE LED				R\$ 240,94
CT 06	COTAÇÃO	ESTROBO	UND	1,00	18,75	R\$ 18,75
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 18,75
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	0,80	R\$ 176,16	R\$ 140,93
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 140,93
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80	R\$ 16,77	R\$ 13,42
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,80	R\$ 20,77	R\$ 16,62



[Handwritten signature]
28

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA		R\$	30,04
TOTAL SIMPLES		R\$	189,72
ENCARGOS SOCIAIS		INCLUSO	
BDI	27,00%	R\$	51,22
TOTAL GERAL		R\$	240,94

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.8		ILUMINAÇÃO NATALINA - CASCATA DE LED				R\$ 344,12
CT 07	COTAÇÃO	CASCATA	UND	1,00	99,99	R\$ 99,99
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 99,99
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	0,80	R\$ 176,16	R\$ 140,93
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 140,93
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80	R\$ 16,77	R\$ 13,42
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,80	R\$ 20,77	R\$ 16,62
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 30,04
TOTAL SIMPLES						R\$ 270,96
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI	27,00%					R\$ 73,16
TOTAL GERAL						R\$ 344,12

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.9		ILUMINAÇÃO NATALINA - METEORO DE LED				R\$ 297,35
CT 08	COTAÇÃO	METEORO-SNOWFALL	UND	1,00	47,51	R\$ 47,51
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 47,51
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	0,80	R\$ 195,73	R\$ 156,58
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 156,58
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80	R\$ 16,77	R\$ 13,42
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,80	R\$ 20,77	R\$ 16,62
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 30,04
TOTAL SIMPLES						R\$ 234,13
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI	27,00%					R\$ 63,22
TOTAL GERAL						R\$ 297,35

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.10		ABRACADEIRA NYLON 100X2,5MM ATÉ 230X7,6MM P/ AMARRAÇÃO DE MANGUEIRA LED OU CORDÃO LUMINOSO				R\$ 3,70
412	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230 X 7,6 MM	UND	1,00	R\$ 0,57	R\$ 0,57
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 0,57



Handwritten signature and date 08/29



LUMIERE LUX

Iluminação Pública



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS, PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	0,01	R\$ 195,73	R\$	1,96
						SUBTOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 1,96
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01	R\$ 16,77	R\$	0,17
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,01	R\$ 20,77	R\$	0,21
						SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA	R\$ 0,38
						TOTAL SIMPLES	R\$ 2,91
						ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO
						BDI	27,00%
						TOTAL GERAL	R\$ 3,70

Fortaleza, dezembro de 2022.

Camila Dias Serrano
LUMIERE LUX ENERGIA LTDA
CNPJ: 45.077.810/0001-84
Camila Dias Serrano
 Sócia - Administradora

Pedro Eduardo Facó de Castro
Pedro Eduardo Facó de Castro
 CREA/RNP: 061984050-1
 CPF: 605.013.293-31
 Engenheiro Eletricista

Patrícia Pessoa Lima
Patrícia Pessoa Lima
 CAU/BR. A103597-5
 CPF: 616.426.873-49
 Arquiteta e Urbanista



CNPJ 45.077.810/0001-84



Avenida Dom Luís, 180 - Sala 506,
Aldeota - Fortaleza/CE CEP 60160-196



LUMIERE LUX

Iluminação Pública



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO ACIDENTE	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FERIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA EM A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

Fortaleza, dezembro de 2022.

Camila Dias Serrano
LUMIERE LUX ENERGIA LTDA
 CNPJ: 45.077.810/0001-84
Camila Dias Serrano
 Sócia - Administradora

Pedro Eduardo Facó de Castro
Pedro Eduardo Facó de Castro
 CREA/RNP: 061984050-1
 CPF: 605.013.293-31
 Engenheiro Eletricista

Patrícia Pessoa Lima
Patrícia Pessoa Lima
 CAU/BR. A103597-5
 CPF: 615.428.873-49
 Arquiteta e Urbanista

CNPJ: 45.077.810/0001-84 Avenida Dom Luis, 600 Aldeota - Fortaleza



LUMIERE LUX

Iluminação Pública



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE TAXA DE BDI

SIGLA	COMPONENTES DO BDI	TAXA
R	RISCO	1,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,01%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,29%
L	LUCRO	5,44%
I	TRIBUTOS	10,65%
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,25%
GRUPO A	LUCRO	TAXA
L	LUCRO BRUTO	5,44%
TOTAL DO GRUPO A		5,44%
GRUPO B	GARANTIA E DESPESAS INDIRETAS	TAXA
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,25%
R	RISCO	1,00%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,63%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,01%
TOTAL DO GRUPO B		5,89%
GRUPO C	BENEFÍCIOS	TAXA
PI	PIS	0,65%
CO	COFINS	3,00%
IS	ISS	3,00%
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITA BRUTA	4,50%
TOTAL DO GRUPO C		11,15%
TOTAL BDI		27,00%
FÓRMULA	$BDI = \frac{(((1+(AC+(S+G)+R)) \times (1+DF)) \times (1+L))}{(1-I)} - 1$	

Fortaleza, dezembro de 2022.


LUMIERE LUX ENERGIA LTDA
 CNPJ: 45.077.810/0001-84
Camila Dias Serrano
 Sócia - Administradora

CNPJ: 45.077.810/0001-84


Pedro Eduardo Facó de Castro
 CREA/RNP: 061984050-1
 CPF: 605.013.293-31
 Engenheiro Eletricista


Patrícia Pessoa Lima
 CAU/BR. A103597-5
 CPF: 815.426.873-49
 Arquiteta e Urbanista

Dom Luis, 880 - Aldeota - Fortaleza/CE CEP: 60160-198

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRÍ/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO ITEM	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 722.801,04	R\$ 60.233,42	8,33%	R\$ 60.233,42	8,33%	R\$ 60.233,42	8,33%	R\$ 60.233,42	8,33%	R\$ 60.233,42	8,33%	R\$ 60.233,42	8,33%
2	GEORREFERENCIAMENTO E EMPLAQUETAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 125.282,39	R\$ 10.440,20	8,33%	R\$ 10.440,20	8,33%	R\$ 10.440,20	8,33%	R\$ 10.440,20	8,33%	R\$ 10.440,20	8,33%	R\$ 10.440,20	8,33%
3	PROJETOS EXECUTIVOS E CONSULTORIA	R\$ 138.652,46	R\$ 11.554,37	8,33%	R\$ 11.554,37	8,33%	R\$ 11.554,37	8,33%	R\$ 11.554,37	8,33%	R\$ 11.554,37	8,33%	R\$ 11.554,37	8,33%
4	OBRAS DE MELHORIA E MODERNIZAÇÃO COM TECNOLOGIA LED, AMPLIAÇÃO DE REDE DE IP, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ILUMINAÇÃO DE FESTIVIDADE E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 2.270.777,70	R\$ 189.231,48	8,33%	R\$ 189.231,48	8,33%	R\$ 189.231,48	8,33%	R\$ 189.231,48	8,33%	R\$ 189.231,48	8,33%	R\$ 189.231,48	8,33%
5	SERVIÇOS	R\$ 86.955,40	R\$ 7.246,28	8,33%	R\$ 7.246,28	8,33%	R\$ 7.246,28	8,33%	R\$ 7.246,28	8,33%	R\$ 7.246,28	8,33%	R\$ 7.246,28	8,33%
6	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS E OBRAS CIVIS	R\$ 13.851,55	R\$ 1.154,30	8,33%	R\$ 1.154,30	8,33%	R\$ 1.154,30	8,33%	R\$ 1.154,30	8,33%	R\$ 1.154,30	8,33%	R\$ 1.154,30	8,33%
7	ILUMINAÇÃO DE MONUMENTOS, FACHADAS, FESTIVIDADES DE RUAS, PRAÇAS E AVENIDAS	R\$ 155.679,45	R\$ 12.973,29	8,33%	R\$ 12.973,29	8,33%	R\$ 12.973,29	8,33%	R\$ 12.973,29	8,33%	R\$ 12.973,29	8,33%	R\$ 12.973,29	8,33%
VALOR SIMPLES			R\$ 292.833,33	8,33%	R\$ 292.833,33	8,33%	R\$ 292.833,33	8,33%	R\$ 292.833,33	8,33%	R\$ 292.833,33	8,33%	R\$ 292.833,33	8,33%
VALOR ACUMULADO			R\$ 292.833,33	8,33%	R\$ 585.666,67	16,67%	R\$ 878.500,00	25,00%	R\$ 1.171.333,33	33,33%	R\$ 1.464.166,67	41,67%	R\$ 1.757.000,00	50,00%
VALOR TOTAL			R\$ 3.514.000,00											

Handwritten signatures and initials in blue ink.



93



Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DE MATERIAIS PARA O GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REALCE E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

Fonte: Tabela 027.1 SEINFRA, SINAPI 01/2022, ORSE 12/2021 e Cotação de Mercado

BDI: 27%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO ITEM	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 722.801,04	R\$ 60.233,42	8,33%	R\$ 60.233,42	8,33%	R\$ 60.233,42	8,33%	R\$ 60.233,42	8,33%	R\$ 60.233,42	8,33%	R\$ 60.233,42	8,33%
2	GEORREFERENCIAMENTO E EMPLAQUETAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 125.282,39	R\$ 10.440,20	8,33%	R\$ 10.440,20	8,33%	R\$ 10.440,20	8,33%	R\$ 10.440,20	8,33%	R\$ 10.440,20	8,33%	R\$ 10.440,20	8,33%
3	PROJETOS EXECUTIVOS E CONSULTORIA	R\$ 138.692,46	R\$ 11.554,37	8,33%	R\$ 11.554,37	8,33%	R\$ 11.554,37	8,33%	R\$ 11.554,37	8,33%	R\$ 11.554,37	8,33%	R\$ 11.554,37	8,33%
4	OBRAS DE MELHORIA E MODERNIZAÇÃO COM TECNOLOGIA LED, AMPLIAÇÃO DE REDE DE IP, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ILUMINAÇÃO DE FESTIVIDADE E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 2.270.777,70	R\$ 189.231,48	8,33%	R\$ 189.231,48	8,33%	R\$ 189.231,48	8,33%	R\$ 189.231,48	8,33%	R\$ 189.231,48	8,33%	R\$ 189.231,48	8,33%
5	SERVIÇOS	R\$ 86.955,40	R\$ 7.246,28	8,33%	R\$ 7.246,28	8,33%	R\$ 7.246,28	8,33%	R\$ 7.246,28	8,33%	R\$ 7.246,28	8,33%	R\$ 7.246,28	8,33%
6	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS E OBRAS CÍVIS	R\$ 13.851,65	R\$ 1.154,30	8,33%	R\$ 1.154,30	8,33%	R\$ 1.154,30	8,33%	R\$ 1.154,30	8,33%	R\$ 1.154,30	8,33%	R\$ 1.154,30	8,33%
7	ILUMINAÇÃO DE MONUMENTOS, FACHADAS, FESTIVIDADES DE RUAS, PRAÇAS E AVENIDAS	R\$ 155.679,46	R\$ 12.973,29	8,33%	R\$ 12.973,29	8,33%	R\$ 12.973,29	8,33%	R\$ 12.973,29	8,33%	R\$ 12.973,29	8,33%	R\$ 12.973,29	8,33%
VALOR SIMPLES			R\$ 292.833,33	8,33%	R\$ 292.833,33	8,33%	R\$ 292.833,33	8,33%	R\$ 292.833,33	8,33%	R\$ 292.833,33	8,33%	R\$ 292.833,33	8,33%
VALOR ACUMULADO			R\$ 2.049.833,33	58,33%	R\$ 2.342.666,67	66,67%	R\$ 2.635.500,00	75,00%	R\$ 2.928.333,33	83,33%	R\$ 3.221.166,67	91,67%	R\$ 3.514.000,00	100,00%
VALOR TOTAL			R\$ 3.514.000,00											

Fortaleza, dezembro de 2022.

Camila Serrano
LUMIERE LUX ENERGIA LTDA
CNPJ: 45.077.810/0001-84
Camila Dias Serrano
Sócia - Administradora

Pedro Eduardo Facó de Castro
Pedro Eduardo Facó de Castro
CREA/RNP: 061984050-1
CPF: 605.013.293-31
Engenheiro Eletricista

Patrícia Pessoa Lima
Patrícia Pessoa Lima
CAU/BR. A103597-5
CPF: 615.426.873-49
Arquiteta e Urbanista



716