

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**

				<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>		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
				<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>		R\$	37,54
				<b>TOTAL SIMPLES</b>		R\$	285,24
				<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			<b>INCLUSO</b>
				BDI	27,00%	R\$	77,01
				<b>TOTAL GERAL</b>		R\$	362,25

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.5.2		<b>REATOR EXTERNO/INTERNO - 150W</b>				R\$ 383,49
19474	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UND	1,00	R\$ 68,69	R\$ 68,69
				<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>		R\$ 68,69
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
				<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>		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
				<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>		R\$ 37,54
				<b>TOTAL SIMPLES</b>		R\$ 301,96
				<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>INCLUSO</b>
				BDI	27,00%	R\$ 81,53
				<b>TOTAL GERAL</b>		R\$ 383,49

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.5.3		<b>REATOR EXTERNO/INTERNO - 250W</b>				R\$ 423,24
19475	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UND	1,00	R\$ 99,99	R\$ 99,99
				<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>		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	1,00	R\$ 195,73	R\$ 195,73
				<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>		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
				<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>		R\$ 37,54
				<b>TOTAL SIMPLES</b>		R\$ 333,26
				<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>INCLUSO</b>
				BDI	27,00%	R\$ 89,98
				<b>TOTAL GERAL</b>		R\$ 423,24

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.5.4		<b>REATOR EXTERNO/INTERNO - 400W</b>				R\$ 446,21
11778	SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UND	1,00	R\$ 118,08	R\$ 118,08



CNPJ: 45.077810/0001-84



Avenida Dom Luís, 880 - Sala 506, Aldeota - Fortaleza/CE CEP: 60160-156

*Handwritten signatures and initials, including '32'.*



**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\$	118,08
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
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\$	351,35
				ENCARGOS SOCIAIS			INCLUSO
				BDI	27,00%	R\$	94,86
				TOTAL GERAL		R\$	446,21

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>4.5.5</b>	<b>REATOR EXTERNO/INTERNO - 1000W</b>					<b>R\$ 748,78</b>
11777	SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	UND	1,00	R\$ 356,32	R\$ 356,32
				SUBTOTAL MATERIAIS		R\$ 356,32
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
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\$ 589,59
				ENCARGOS SOCIAIS		INCLUSO
				BDI	27,00%	R\$ 159,19
				TOTAL GERAL		R\$ 748,78

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>4.5.6</b>	<b>REATOR EXTERNO - 2000W</b>					<b>R\$ 1.524,34</b>
8256	ORSE	REATOR P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 2000W-220V-FF/220V-FN	UND	1,00	R\$ 967,00	R\$ 967,00
				SUBTOTAL MATERIAIS		R\$ 967,00
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
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\$ 1.200,27
				ENCARGOS SOCIAIS		INCLUSO
				BDI	27,00%	R\$ 324,07
				TOTAL GERAL		R\$ 1.524,34



*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*  
**33**



**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
<b>4.6.1</b>	<b>BRAÇO METÁLICO DE 1000MM</b>					<b>R\$ 397,55</b>
12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	1,00	R\$ 71,02	R\$ 71,02
16740	SEINFRA	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	M	0,50	R\$ 30,95	R\$ 15,48
11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	0,20	R\$ 82,73	R\$ 16,55
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 103,05</b>
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
G0439	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72
I0737	SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 158,51</b>
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
I1879	SEINFRA	SOLDADOR	H	1,00	R\$ 21,43	R\$ 21,43
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 51,47</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$ 313,03</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>BDI 27,00%</b>						<b>R\$ 84,52</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 397,55</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>4.6.2</b>	<b>BRAÇO METÁLICO DE 2000MM</b>					<b>R\$ 487,74</b>
12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,00	R\$ 71,02	R\$ 142,04
16740	SEINFRA	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	M	0,50	R\$ 30,95	R\$ 15,48
11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	0,20	R\$ 82,73	R\$ 16,55
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 174,07</b>
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
G0439	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72
I0737	SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 158,51</b>
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
I1879	SEINFRA	SOLDADOR	H	1,00	R\$ 21,43	R\$ 21,43
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 51,47</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$ 384,05</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>BDI 27,00%</b>						<b>R\$ 103,69</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 487,74</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>4.6.3</b>	<b>BRAÇO METÁLICO DE 3000MM</b>					<b>R\$ 577,94</b>
12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	3,00	R\$ 71,02	R\$ 213,06
16740	SEINFRA	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	M	0,50	R\$ 30,95	R\$ 15,48
11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	0,20	R\$ 82,73	R\$ 16,55
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 245,09</b>



*[Handwritten signature]*  
34



**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	0,80	R\$ 195,73	R\$	156,58
G0439	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	1,00	R\$ 1,72	R\$	1,72
10737	SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,00	R\$ 0,21	R\$	0,21
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$</b>	<b>158,51</b>
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80	R\$ 16,77	R\$	13,42
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,80	R\$ 20,77	R\$	16,62
11879	SEINFRA	SOLDADOR	H	1,00	R\$ 21,43	R\$	21,43
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$</b>	<b>51,47</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$</b>	<b>455,07</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>	
<b>BDI</b>						<b>27,00%</b>	<b>R\$ 122,87</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$</b>	<b>577,94</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>4.6.4</b>	<b>BRAÇO METÁLICO DE 4000MM</b>					<b>R\$ 668,13</b>
12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	4,00	R\$ 71,02	R\$ 284,08
16740	SEINFRA	PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	M	0,50	R\$ 30,95	R\$ 15,48
11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	0,20	R\$ 82,73	R\$ 16,55
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 316,11</b>
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
G0439	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72
10737	SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 158,51</b>
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,80	R\$ 20,77	R\$ 16,62
11879	SEINFRA	SOLDADOR	H	1,00	R\$ 21,43	R\$ 21,43
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 51,47</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$ 526,09</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>BDI</b>						<b>27,00%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 668,13</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>4.6.5</b>	<b>BRAÇO ORNAMENTAL DE 1000MM, INSTALAÇÃO EM PARA POSTE DT</b>					<b>R\$ 876,41</b>
12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	1,00	R\$ 71,02	R\$ 71,02
16740	SEINFRA	PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	M	0,50	R\$ 30,95	R\$ 15,48
11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	0,80	R\$ 82,73	R\$ 66,18
10538	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,00	R\$ 13,98	R\$ 13,98
11737	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	L	0,50	R\$ 25,35	R\$ 12,68
12500	SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	2,00	R\$ 24,93	R\$ 49,86
12293	SEINFRA	ZARÇAO	L	0,50	R\$ 22,58	R\$ 11,29
11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	1,00	R\$ 1,69	R\$ 1,69
10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,50	R\$ 17,19	R\$ 8,60
18629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE: C/ APLICAÇÃO	M2	0,80	R\$ 109,75	R\$ 87,80
17393	SEINFRA	PLACA SUPORTE P/ LUMINARIA SN-05	UN	1,00	R\$ 65,67	R\$ 65,67



  
 35



**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		RS	404,25
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
G0439	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	1,00	R\$ 1,72 R\$ 1,72
10737	SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,00	R\$ 0,21 R\$ 0,21
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS		RS	197,66
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
11879	SEINFRA	SOLDADOR	H	1,20	R\$ 21,43 R\$ 25,72
10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	1,20	R\$ 20,77 R\$ 24,92
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA		RS	88,18
		TOTAL SIMPLES		RS	690,09
		ENCARGOS SOCIAIS			INCLUSO
		BDI	27,00%	RS	186,32
		TOTAL GERAL		RS	876,41

CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.6.6		<b>BRAÇO ORNAMENTAL DE 2000MM, INSTALAÇÃO EM PARA POSTE DT</b>				R\$ 1.037,78
12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,00	R\$ 71,02	R\$ 142,04
16740	SEINFRA	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	M	0,50	R\$ 30,95	R\$ 15,48
11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	1,00	R\$ 82,73	R\$ 82,73
10538	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,00	R\$ 13,98	R\$ 13,98
11737	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	L	0,70	R\$ 25,35	R\$ 17,75
12500	SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	2,50	R\$ 24,93	R\$ 62,33
12293	SEINFRA	ZARCÃO	L	0,50	R\$ 22,58	R\$ 11,29
11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	1,00	R\$ 1,69	R\$ 1,69
10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,50	R\$ 17,19	R\$ 8,60
18629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,00	R\$ 109,75	R\$ 109,75
17393	SEINFRA	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00	R\$ 65,67	R\$ 65,67
		SUBTOTAL MATERIAIS		RS		531,31
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
G0439	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72
10737	SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS		RS		197,66
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
11879	SEINFRA	SOLDADOR	H	1,20	R\$ 21,43	R\$ 25,72
10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	1,20	R\$ 20,77	R\$ 24,92
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA		RS		88,18
		TOTAL SIMPLES		RS		817,15
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		BDI	27,00%	RS		220,63
		TOTAL GERAL		RS		1.037,78

CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.6.7		<b>BRAÇO ORNAMENTAL DE 3000MM, INSTALAÇÃO EM PARA POSTE DT</b>				R\$ 1.196,39



*[Handwritten signature]*  
36



**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**

12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	3,00	R\$ 71,02	R\$	213,06
16740	SEINFRA	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	M	0,50	R\$ 30,95	R\$	15,48
11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	1,20	R\$ 82,73	R\$	99,28
10538	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.33M	M	1,00	R\$ 13,98	R\$	13,98
11737	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	L	0,80	R\$ 25,35	R\$	20,28
12500	SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	3,00	R\$ 24,93	R\$	74,79
12293	SEINFRA	ZARCÃO	L	0,50	R\$ 22,58	R\$	11,29
11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	1,00	R\$ 1,69	R\$	1,69
10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,50	R\$ 17,19	R\$	8,60
18629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,20	R\$ 109,75	R\$	131,70
17393	SEINFRA	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00	R\$ 65,67	R\$	65,67
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$</b>	<b>655,82</b>
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
G0439	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	1,20	R\$ 1,72	R\$	2,06
10737	SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,20	R\$ 0,21	R\$	0,25
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$</b>	<b>198,04</b>
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
11879	SEINFRA	SOLDADOR	H	1,20	R\$ 21,43	R\$	25,72
10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	1,20	R\$ 20,77	R\$	24,92
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$</b>	<b>88,18</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$</b>	<b>942,04</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>	
<b>BDI</b>						<b>27,00%</b>	<b>R\$ 254,35</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$</b>	<b>1.196,39</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.6.8		SUPORTE TOPO DE POSTE SIMPLES PARA 1 LUMINÁRIA, INSTALAÇÃO EM POSTE RC				<b>R\$ 478,84</b>
16794	SEINFRA	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 57,70	R\$ 57,70
17393	SEINFRA	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UND	1,00	R\$ 65,67	R\$ 65,67
4343	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UND	3,00	R\$ 6,80	R\$ 20,40
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 143,77</b>
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
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 195,73</b>
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
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 37,54</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$ 377,04</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>BDI</b>						<b>27,00%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 101,80</b>



*Handwritten signature and date: 08/37*



**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\$ **478,84**

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>4.6.9</b>	<b>SUPORTE TOPO DE POSTE SIMPLES PARA 2 LUMINÁRIA, INSTALAÇÃO EM POSTE RC</b>					<b>R\$ 497,00</b>
16797	SEINFRA	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 72,00	R\$ 72,00
17393	SEINFRA	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UND	1,00	R\$ 65,67	R\$ 65,67
4343	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UND	3,00	R\$ 6,80	R\$ 20,40
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 158,07</b>
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
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 195,73</b>
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
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 37,54</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$ 391,34</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>BDI 27,00%</b>						<b>R\$ 105,66</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 497,00</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>4.6.10</b>	<b>SUPORTE TOPO DE POSTE SIMPLES PARA 3 LUMINÁRIA, INSTALAÇÃO EM POSTE RC</b>					<b>R\$ 525,83</b>
16798	SEINFRA	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 94,70	R\$ 94,70
17393	SEINFRA	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UND	1,00	R\$ 65,67	R\$ 65,67
4343	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UND	3,00	R\$ 6,80	R\$ 20,40
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 180,77</b>
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
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 195,73</b>
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
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 37,54</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$ 414,04</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>BDI 27,00%</b>						<b>R\$ 111,79</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 525,83</b>

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



*[Handwritten signature]*  
38



**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**

<b>4.6.11</b>	<b>SUPORTE TOPO DE POSTE SIMPLES PARA 4 LUMINÁRIA, INSTALAÇÃO EM POSTE RC</b>					<b>R\$</b>	<b>570,56</b>
16799	SEINFRA	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 129,92	R\$	129,92
17393	SEINFRA	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UND	1,00	R\$ 65,67	R\$	65,67
4343	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UND	3,00	R\$ 6,80	R\$	20,40
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$</b>	<b>215,99</b>
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
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$</b>	<b>195,73</b>
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
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$</b>	<b>37,54</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$</b>	<b>449,26</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>	
<b>BDI</b>						<b>27,00%</b>	<b>R\$ 121,30</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$</b>	<b>570,56</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
<b>4.6.12</b>	<b>SUPORTE ORNAMENTAL EM TOPO DE POSTE, PARA 1 LUMINÁRIA, INSTALADO EM POSTE RC, COMPRIMENTO ATÉ 2000MM</b>					<b>R\$</b>	<b>1.287,98</b>
12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,00	R\$ 71,02	R\$ 142,04	
12165	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	M	0,50	R\$ 265,24	R\$ 132,62	
11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	1,50	R\$ 82,73	R\$ 124,10	
10538	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0.33M	M	1,00	R\$ 13,98	R\$ 13,98	
11737	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	L	0,50	R\$ 25,35	R\$ 12,68	
12500	SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	2,00	R\$ 24,93	R\$ 49,86	
12293	SEINFRA	ZARCÃO	L	0,50	R\$ 22,58	R\$ 11,29	
11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	1,00	R\$ 1,69	R\$ 1,69	
10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,50	R\$ 17,19	R\$ 8,60	
18629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	2,00	R\$ 109,75	R\$ 219,50	
4343	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00	R\$ 6,80	R\$ 20,40	
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$</b>	<b>736,76</b>
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	
G0439	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	
I0737	SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21	
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$</b>	<b>197,66</b>
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	
I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77	
I1879	SEINFRA	SOLDADOR	H	1,00	R\$ 21,43	R\$ 21,43	
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$</b>	<b>79,74</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$</b>	<b>1.014,16</b>



*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*  
39





**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**

	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>INCLUSO</b>
BDI	27,00%	R\$ 273,82
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$</b>	<b>1.287,98</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.6.13		<b>SUPOORTE ORNAMENTAL EM TOPO DE POSTE, PARA 2 LUMINÁRIA, INSTALADO EM POSTE RC, COMPRIMENTO ATÉ 2000MM</b>				<b>R\$ 1.679,13</b>
12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	4,00	R\$ 71,02	R\$ 284,08
12165	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	M	0,50	R\$ 265,24	R\$ 132,62
11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	2,00	R\$ 82,73	R\$ 165,46
10538	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	2,00	R\$ 13,98	R\$ 27,96
11737	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	L	1,00	R\$ 25,35	R\$ 25,35
12500	SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	3,00	R\$ 24,93	R\$ 74,79
12293	SEINFRA	ZARCÃO	L	1,00	R\$ 22,58	R\$ 22,58
11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	2,00	R\$ 1,69	R\$ 3,38
10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,80	R\$ 17,19	R\$ 13,75
18629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	2,50	R\$ 109,75	R\$ 274,38
4343	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4". COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00	R\$ 6,80	R\$ 20,40
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 1.044,75</b>
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 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
G0439	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72
10737	SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 197,66</b>
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
10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
11879	SEINFRA	SOLDADOR	H	1,00	R\$ 21,43	R\$ 21,43
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 79,74</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$ 1.322,15</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>
BDI						27,00%
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 1.679,13</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.6.14		<b>SUPOORTE ORNAMENTAL EM TOPO DE POSTE, PARA 3 LUMINÁRIA, INSTALADO EM POSTE RC, COMPRIMENTO ATÉ 2000MM</b>				<b>R\$ 2.211,87</b>
12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	6,00	R\$ 71,02	R\$ 426,12
12165	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	M	0,50	R\$ 265,24	R\$ 132,62
11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	2,50	R\$ 82,73	R\$ 206,83
10538	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	3,00	R\$ 13,98	R\$ 41,94



*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*  
**40**



**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

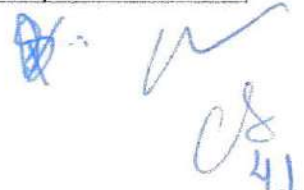
**BDI:** 27%

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

11737	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	L	1,50	R\$ 25,35	R\$ 38,03
12500	SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	4,00	R\$ 24,93	R\$ 99,72
12293	SEINFRA	ZARCÃO	L	1,50	R\$ 22,58	R\$ 33,87
11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	3,00	R\$ 1,69	R\$ 5,07
10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	1,20	R\$ 17,19	R\$ 20,63
18629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	4,00	R\$ 109,75	R\$ 439,00
4343	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00	R\$ 6,80	R\$ 20,40
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 1.464,23</b>
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
G0439	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72
10737	SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 197,66</b>
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
10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
11879	SEINFRA	SOLDADOR	H	1,00	R\$ 21,43	R\$ 21,43
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 79,74</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$ 1.741,63</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>BDI 27,00%</b>						<b>R\$ 470,24</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 2.211,87</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.6.15		<b>SUPORTE ORNAMENTAL EM TOPO DE POSTE, PARA 4 LUMINÁRIA, INSTALADO EM POSTE RC, COMPRIMENTO ATÉ 2000MM</b>				<b>R\$ 2.864,64</b>
12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	8,00	R\$ 71,02	R\$ 568,16
12165	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	M	0,50	R\$ 265,24	R\$ 132,62
11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	3,50	R\$ 82,73	R\$ 289,56
10538	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.33M	M	4,00	R\$ 13,98	R\$ 55,92
11737	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	L	2,00	R\$ 25,35	R\$ 50,70
12500	SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	5,00	R\$ 24,93	R\$ 124,65
12293	SEINFRA	ZARCÃO	L	2,00	R\$ 22,58	R\$ 45,16
11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	4,00	R\$ 1,69	R\$ 6,76
10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	1,50	R\$ 17,19	R\$ 25,79
18629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	6,00	R\$ 109,75	R\$ 658,50
4343	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00	R\$ 6,80	R\$ 20,40
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 1.978,22</b>
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
G0439	SEINFRA	MAQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72



  
 41



**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**

10737	SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 197,66</b>
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
10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
11879	SEINFRA	SOLDADOR	H	1,00	R\$ 21,43	R\$ 21,43
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 79,74</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$ 2.255,62</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>BDI 27,00%</b>						<b>R\$ 609,02</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 2.864,64</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>4.6.16</b>	<b>SUPORTE PARA 01 PROJETOR</b>					<b>R\$ 486,60</b>
16695	SEINFRA	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	M	1,00	R\$ 106,12	R\$ 106,12
4343	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UND	3,00	R\$ 6,80	R\$ 20,40
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 126,52</b>
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
G0439	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72
10737	SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 197,66</b>
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
11879	SEINFRA	SOLDADOR	H	1,00	R\$ 21,43	R\$ 21,43
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 58,97</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$ 383,15</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>BDI 27,00%</b>						<b>R\$ 103,45</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 486,60</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>4.6.17</b>	<b>SUPORTE PARA 02 PROJETOR</b>					<b>R\$ 621,37</b>
16695	SEINFRA	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	M	2,00	R\$ 106,12	R\$ 212,24
4343	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UND	3,00	R\$ 6,80	R\$ 20,40
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 232,64</b>
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
G0439	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72
10737	SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 197,66</b>



*Handwritten signatures and initials, including '4205'.*



**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**

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
11879	SEINFRA	SOLDADOR	H	1,00	R\$ 21,43	R\$ 21,43
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 58,97</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$ 489,27</b>
ENCARGOS SOCIAIS						<b>INCLUSO</b>
BDI 27,00%						R\$ 132,10
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 621,37</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>4.6.18</b>	<b>SUPORTE PARA 03 PROJETOR</b>					<b>R\$ 756,15</b>
16695	SEINFRA	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	M	3,00	R\$ 106,12	R\$ 318,36
4343	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UND	3,00	R\$ 6,80	R\$ 20,40
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 338,76</b>
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
G0439	SEINFRA	MAQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72
10737	SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 197,66</b>
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
11879	SEINFRA	SOLDADOR	H	1,00	R\$ 21,43	R\$ 21,43
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 58,97</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$ 595,39</b>
ENCARGOS SOCIAIS						<b>INCLUSO</b>
BDI 27,00%						R\$ 160,76
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 756,15</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>4.6.19</b>	<b>PARAFUSO 250MM - COM PORCA E ARRUELA</b>					<b>R\$ 73,74</b>
432	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	1,00	R\$ 8,99	R\$ 8,99
18072	SEINFRA	PORCA PARA PARAFUSO M16X2	UND	1,00	R\$ 0,81	R\$ 0,81
11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UND	1,00	R\$ 0,80	R\$ 0,80
379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM,DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UND	1,00	R\$ 0,81	R\$ 0,81
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 11,41</b>



*[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**

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\$ 195,73	R\$	39,15
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$</b>	<b>39,15</b>
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,20	R\$ 20,77	R\$	4,15
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	R\$ 16,77	R\$	3,35
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$</b>	<b>7,50</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$</b>	<b>58,06</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>	
<b>BDI</b>						<b>27,00%</b>	<b>R\$ 15,68</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$</b>	<b>73,74</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
4.6.20		<b>PARAFUSO 300MM - COM PORCA E ARRUELA</b>				<b>R\$ 75,43</b>	
439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	1,00	R\$ 10,32	R\$ 10,32	
18072	SEINFRA	PORCA PARA PARAFUSO M16X2	UND	1,00	R\$ 0,81	R\$ 0,81	
11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5 MM	UND	1,00	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18 MM	UND	1,00	R\$ 0,81	R\$ 0,81	
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 12,74</b>	
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\$ 195,73	R\$ 39,15	
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 39,15</b>	
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,20	R\$ 20,77	R\$ 4,15	
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	R\$ 16,77	R\$ 3,35	
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 7,50</b>	
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$ 59,39</b>	
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>	
<b>BDI</b>						<b>27,00%</b>	<b>R\$ 16,04</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 75,43</b>	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.6.21		<b>PARAFUSO 350MM - COM PORCA E ARRUELA</b>				<b>R\$ 77,58</b>
433	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIÂMETRO = 16 MM ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	1,00	R\$ 12,05	R\$ 12,05
18072	SEINFRA	PORCA PARA PARAFUSO M16X2	UND	1,00	R\$ 0,81	R\$ 0,81



*[Handwritten signature]*  
44



**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**

11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UND	1,00	R\$ 0,80	R\$ 0,80
379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM,DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UND	1,00	R\$ 0,79	R\$ 0,79
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 14,45</b>
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\$ 195,73	R\$ 39,15
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 39,15</b>
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,20	R\$ 20,71	R\$ 4,14
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	R\$ 16,77	R\$ 3,35
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 7,49</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$ 61,09</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>BDI 27,00%</b>						<b>R\$ 16,49</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 77,58</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>4.6.22</b>		<b>CINTA POSTE - INSTALAÇÃO EM POSTE RC OU POSTE DT</b>				<b>R\$ 207,84</b>
10806	SEINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UND	1,00	R\$ 23,69	R\$ 23,69
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 23,69</b>
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
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 117,44</b>
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
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 22,52</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$ 163,65</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>BDI 27,00%</b>						<b>R\$ 44,19</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 207,84</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>4.6.23</b>		<b>FITA DE AÇO INOX</b>				<b>R\$ 92,60</b>
16422	SEINFRA	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UND	1,00	R\$ 2,70	R\$ 2,70
16423	SEINFRA	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UND	1,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 3,52</b>





**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	0,30	R\$ 193,77	R\$ 58,13
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 58,13</b>
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
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 11,26</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$ 72,91</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>
BDI 27,00%						R\$ 19,69
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 92,60</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.7.1		<b>CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0 KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #2,5MM²</b>				<b>R\$ 31,99</b>
18229	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2.5 mm²	M	1,00	R\$ 1,86	R\$ 1,86
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 1,86</b>
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	0,10	R\$ 195,73	R\$ 19,57
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 19,57</b>
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 20,77	R\$ 2,08
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 16,77	R\$ 1,68
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 3,76</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$ 25,19</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>
BDI 27,00%						R\$ 6,80
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 31,99</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.7.2		<b>CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0 KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #4MM²</b>				<b>R\$ 33,02</b>
10374	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,00	R\$ 2,67	R\$ 2,67
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 2,67</b>
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	0,10	R\$ 195,73	R\$ 19,57
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 19,57</b>
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 20,77	R\$ 2,08
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 16,77	R\$ 1,68
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 3,76</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$ 26,00</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>



*[Handwritten signature]*  
46



**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**

BDI 27,00% R\$ 7,02  
**TOTAL GERAL R\$ 33,02**

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.7.3		CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEX, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0 KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #6,0MM <sup>2</sup>				R\$ 34,26
10375	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,00	R\$ 3,65	R\$ 3,65
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 3,65</b>
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	0,10	R\$ 195,73	R\$ 19,57
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 19,57</b>
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 20,77	R\$ 2,08
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 16,77	R\$ 1,68
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 3,76</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$ 26,98</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>
BDI 27,00%						R\$ 7,28
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 34,26</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.7.4		CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEX, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0 KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #10,0MM <sup>2</sup>				R\$ 66,68
10366	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,00	R\$ 5,85	R\$ 5,85
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 5,85</b>
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\$ 195,73	R\$ 39,15
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 39,15</b>
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,20	R\$ 20,77	R\$ 4,15
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	R\$ 16,77	R\$ 3,35
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 7,50</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$ 52,50</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>
BDI 27,00%						R\$ 14,18
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 66,68</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.7.5		CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEX, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0 KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #16,0MM <sup>2</sup>				R\$ 70,66
10369	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,00	R\$ 8,99	R\$ 8,99
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 8,99</b>



*[Handwritten signatures and initials]*  
47





**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	0,20	R\$ 195,73	R\$	39,15
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$</b>	<b>39,15</b>
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,20	R\$ 20,77	R\$	4,15
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	R\$ 16,77	R\$	3,35
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$</b>	<b>7,50</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$</b>	<b>55,64</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>	
BDI						27,00%	R\$ 15,02
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$</b>	<b>70,66</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
4.7.6		<b>CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0 KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #25,0MM²</b>				<b>R\$ 76,61</b>	
10372	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,00	R\$ 13,67	R\$ 13,67	
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 13,67</b>	
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\$ 195,73	R\$ 39,15	
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 39,15</b>	
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,20	R\$ 20,77	R\$ 4,15	
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	R\$ 16,77	R\$ 3,35	
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 7,50</b>	
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$ 60,32</b>	
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>	
BDI						27,00%	R\$ 16,29
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 76,61</b>	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
4.7.7		<b>CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0 KV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #50,0MM²</b>				<b>R\$ 93,37</b>	
10331	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	1,00	R\$ 26,87	R\$ 26,87	
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 26,87</b>	
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\$ 195,73	R\$ 39,15	
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 39,15</b>	
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,20	R\$ 20,77	R\$ 4,15	
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	R\$ 16,77	R\$ 3,35	
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 7,50</b>	
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$ 73,52</b>	
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>	
BDI						27,00%	R\$ 19,85



  
 48



**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\$ 93,37

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.7.8		CONDUTOR COM ISOLAÇÃO EM PVC, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEX - PP 2X2,5MM <sup>2</sup>				R\$ 38,46
3804	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 x 2,5 mm2, 450/750v	M	1,00	R\$ 6,95	R\$ 6,95
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						R\$ 6,95
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	0,10	R\$ 195,73	R\$ 19,57
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						R\$ 19,57
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 20,77	R\$ 2,08
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 16,77	R\$ 1,68
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						R\$ 3,76
<b>TOTAL SIMPLES</b>						R\$ 30,28
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>BDI 27,00%</b>						R\$ 8,18
<b>TOTAL GERAL</b>						R\$ 38,46

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.7.9		CONDUTOR COM ISOLAÇÃO EM PVC, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEX - PP 3X2,5MM <sup>2</sup>				R\$ 41,52
3283	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 x 2,5 mm2, 450/750v	M	1,00	R\$ 9,36	R\$ 9,36
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						R\$ 9,36
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	0,10	R\$ 195,73	R\$ 19,57
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						R\$ 19,57
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 20,77	R\$ 2,08
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 16,77	R\$ 1,68
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						R\$ 3,76
<b>TOTAL SIMPLES</b>						R\$ 32,69
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>BDI 27,00%</b>						R\$ 8,83
<b>TOTAL GERAL</b>						R\$ 41,52

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.7.10		CABO PARALELO 2X2,5MM				R\$ 36,68
8331	ORSE	CABO PARALELO 2X2,5mm	M	1,00	R\$ 5,55	R\$ 5,55
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						R\$ 5,55



  
 49



**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	0,10	R\$ 195,73	R\$	19,57
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$</b>	<b>19,57</b>
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 20,77	R\$	2,08
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 16,77	R\$	1,68
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$</b>	<b>3,76</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$</b>	<b>28,88</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>	
<b>BDI</b>						<b>27,00%</b>	<b>R\$ 7,80</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$</b>	<b>36,68</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.7.11		<b>REDE MULTIPLEXADA, ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV - 1X1X16+16MM2</b>				<b>R\$ 92,54</b>
18843	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	M	1,00	R\$ 2,89	R\$ 2,89
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 2,89</b>
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	0,30	R\$ 195,73	R\$ 58,72
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 58,72</b>
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
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 11,26</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$ 72,87</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>BDI</b>						<b>27,00%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 92,54</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.7.12		<b>REDE MULTIPLEXADA. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV - 1X1X25+25MM2</b>				<b>R\$ 94,50</b>
18844	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	1,00	R\$ 4,43	R\$ 4,43
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 4,43</b>
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	0,30	R\$ 195,73	R\$ 58,72
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 58,72</b>
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
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 11,26</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$ 74,41</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>BDI</b>						<b>27,00%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 94,50</b>



*[Handwritten signature]*  
50



**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
4.7.13		REDE MULTIPLEXADA. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV - 3X1X16+16MM2				R\$ 97,07
18853	SEINFRA	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1 KV 3X1X16+16MM2	M	1,00	R\$ 6,45	R\$ 6,45
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						R\$ 6,45
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	0,30	R\$ 195,73	R\$ 58,72
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						R\$ 58,72
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
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						R\$ 11,26
<b>TOTAL SIMPLES</b>						R\$ 76,43
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>BDI</b> 27,00%						R\$ 20,64
<b>TOTAL GERAL</b>						R\$ 97,07

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.7.14		REDE MULTIPLEXADA. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV - 3X1X25+25MM2				R\$ 100,63
18854	SEINFRA	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1 KV 3X1X25+25MM2	M	1,00	R\$ 9,26	R\$ 9,26
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						R\$ 9,26
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	0,30	R\$ 195,73	R\$ 58,72
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						R\$ 58,72
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
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						R\$ 11,26
<b>TOTAL SIMPLES</b>						R\$ 79,24
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>BDI</b> 27,00%						R\$ 21,39
<b>TOTAL GERAL</b>						R\$ 100,63

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.7.15		HASTE DE ATERRAMENTO - 5/8" X 3,00M				R\$ 120,98
17380	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UND	1,00	R\$ 46,82	R\$ 46,82
10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UND	1,00	R\$ 2,59	R\$ 2,59
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						R\$ 49,41



*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

51



**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	0,10	R\$ 195,73	RS	19,57
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>RS</b>	<b>19,57</b>
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,70	R\$ 20,77	RS	14,54
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70	R\$ 16,77	RS	11,74
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>RS</b>	<b>26,28</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>RS</b>	<b>95,26</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>	
<b>BDI</b>						<b>27,00%</b>	<b>RS 25,72</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>RS</b>	<b>120,98</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.7.16		<b>CONTACTOR TRIPOLAR AC3, ATÉ 12A</b>				<b>RS 250,88</b>
1623	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UND	1,00	R\$ 128,49	RS 128,49
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>RS 128,49</b>
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	0,30	R\$ 192,79	RS 57,84
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>RS 57,84</b>
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 20,60	RS 6,18
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 16,77	RS 5,03
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>RS 11,21</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>RS 197,54</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>BDI</b>						<b>27,00%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>RS 250,88</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.7.17		<b>CONTACTOR TRIPOLAR AC3, DE 13A A 25A</b>				<b>RS 313,33</b>
1619	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UND	1,00	R\$ 176,74	RS 176,74
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>RS 176,74</b>
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	0,30	R\$ 195,73	RS 58,72
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>RS 58,72</b>
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 20,77	RS 6,23
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 16,77	RS 5,03
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>RS 11,26</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>RS 246,72</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>BDI</b>						<b>27,00%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>RS 313,33</b>





**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
4.7.18		CONTACTOR TRIPOLAR AC3, DE 26A A 32A				R\$ 436,27
1614	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UND	1,00	R\$ 273,54	R\$ 273,54
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 273,54</b>
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	0,30	R\$ 195,73	R\$ 58,72
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 58,72</b>
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
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 11,26</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$ 343,52</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS INCLUSO</b>						
<b>BDI 27,00%</b>						<b>R\$ 92,75</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 436,27</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.7.19		CONTACTOR TRIPOLAR AC3, DE 33A A 45A				R\$ 710,18
1621	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UND	1,00	R\$ 489,22	R\$ 489,22
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 489,22</b>
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	0,30	R\$ 195,73	R\$ 58,72
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 58,72</b>
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
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 11,26</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$ 559,20</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS INCLUSO</b>						
<b>BDI 27,00%</b>						<b>R\$ 150,96</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 710,18</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.7.20		CONTACTOR TRIPOLAR AC3, DE 46A A 75A				R\$ 1.255,61
1615	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UND	1,00	R\$ 918,69	R\$ 918,69
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 918,69</b>



  
 53



**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	0,30	R\$ 195,73	R\$	58,72
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$</b>	<b>58,72</b>
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
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$</b>	<b>11,26</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$</b>	<b>988,67</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>	
<b>BDI</b>						<b>27,00%</b>	<b>R\$ 266,94</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$</b>	<b>1.255,61</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.7.21	<b>ARMAÇÃO SECUNDÁRIA - 1 ESTRIBO</b>					<b>R\$ 220,78</b>
11568	SEINFRA	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UND	1,00	R\$ 6,13	R\$ 6,13
10806	SEINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UND	1,00	R\$ 23,69	R\$ 23,69
17415	SEINFRA	ISOLADOR EPÓXI 1kV - 25mm	UND	1,00	R\$ 6,46	R\$ 6,46
16470	SEINFRA	ARMAÇÃO SECUNDARIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UND	1,00	R\$ 20,91	R\$ 20,91
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 57,19</b>
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\$ 195,73	R\$ 97,87
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 97,87</b>
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
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 18,78</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$ 173,84</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>BDI</b>						<b>27,00%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 220,78</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.7.22	<b>ARMAÇÃO SECUNDÁRIA - 2 ESTRIBO</b>					<b>R\$ 266,85</b>
11568	SEINFRA	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UND	2,00	R\$ 6,13	R\$ 12,26
10806	SEINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UND	2,00	R\$ 23,69	R\$ 47,38
17415	SEINFRA	ISOLADOR EPÓXI 1kV - 25mm	UND	2,00	R\$ 6,46	R\$ 12,92
16470	SEINFRA	ARMAÇÃO SECUNDARIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UND	1,00	R\$ 20,91	R\$ 20,91
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 93,47</b>



*(Handwritten signature and initials)*  
OS 54



**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\$ 195,73	R\$	97,87
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$</b>	<b>97,87</b>
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
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$</b>	<b>18,78</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$</b>	<b>210,12</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>	
<b>BDI</b>						<b>27,00%</b>	<b>R\$ 56,73</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$</b>	<b>266,85</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
<b>4.7.23</b>	<b>CONECTOR PERFURANTE</b>					<b>R\$ 132,92</b>	
2637	ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UND	1,00	R\$ 11,35	R\$ 11,35	
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 11,35</b>	
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	
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 78,29</b>	
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	
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 15,02</b>	
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$ 104,68</b>	
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>	
<b>BDI</b>						<b>27,00%</b>	<b>R\$ 28,26</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 132,92</b>	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
<b>4.7.24</b>	<b>CONECTOR CUNHA</b>					<b>R\$ 122,68</b>	
10624	ORSE	CONECTOR CUNHA PARA CABO 4-4 AWG 2 A 6AWG FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO	UND	1,00	R\$ 3,29	R\$ 3,29	
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 3,29</b>	
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	
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 78,29</b>	
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	
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 15,02</b>	
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$ 96,60</b>	
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>	
<b>BDI</b>						<b>27,00%</b>	<b>R\$ 26,08</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 122,68</b>	



*[Handwritten signature and initials]*  
1165





**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
<b>4.7.25</b>		<b>CONECTOR SUBTERRÂNEO CAPA GEL</b>				<b>R\$ 143,65</b>
10609	ORSE	CONECTOR CUNHA COM CAPA DE PROTEÇÃO - CLASSE DE TENSÃO 15KV - EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONDUTORES ISOLADOS DE 70MM/35MM - 50MM/50MM	UN	1,00	R\$ 25,15	R\$ 25,15
3307	ORSE	SILICONE	KG	0,50	R\$ 82,61	R\$ 41,31
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 66,46</b>
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\$ 195,73	R\$ 39,15
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 39,15</b>
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,20	R\$ 20,77	R\$ 4,15
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	R\$ 16,77	R\$ 3,35
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 7,50</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$ 113,11</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>BDI 27,00%</b>						<b>R\$ 30,54</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 143,65</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>4.8.1</b>		<b>POSTE REDONDO DE CONCRETO DE 9/200 A 10/200</b>				<b>R\$ 2.636,24</b>
8637	ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 10/200 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	1,00	R\$ 1.515,71	R\$ 1.515,71
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 1.515,71</b>
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3,00	R\$ 126,29	R\$ 378,87
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 378,87</b>
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12523	SEINFRA	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	2,00	R\$ 18,74	R\$ 37,48
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,00	R\$ 15,55	R\$ 31,10
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 181,20</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$ 2.075,78</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>BDI 27,00%</b>						<b>R\$ 560,46</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 2.636,24</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>4.8.2</b>		<b>POSTE REDONDO DE CONCRETO DE 11/200 A 14/200</b>				<b>R\$ 2.957,08</b>
2560	ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/200 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	1,00	R\$ 1.768,34	R\$ 1.768,34
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 1.768,34</b>
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3,00	R\$ 126,29	R\$ 378,87
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 378,87</b>
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 20,77	R\$ 62,31



  
 05/36



**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**

12523	SEINFRA	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H	2,00	R\$ 18,74	R\$	37,48
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,00	R\$ 15,55	R\$	31,10
						<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 181,20</b>
						<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$ 2.328,41</b>
						<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>BDI</b> 27,00%	<b>R\$ 628,67</b>
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 2.957,08</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
4.8.3		POSTE REDONDO DE CONCRETO DE 15/200 A 17/200				R\$ 2.588,88	
5036	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M. RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UND	1,00	R\$ 884,06	R\$ 884,06	
						<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>	<b>R\$ 884,06</b>
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	6,00	R\$ 126,29	R\$ 757,74	
						<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$ 757,74</b>
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,00	R\$ 16,77	R\$ 100,62	
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	6,00	R\$ 20,77	R\$ 124,62	
12523	SEINFRA	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H	5,00	R\$ 18,74	R\$ 93,70	
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	5,00	R\$ 15,55	R\$ 77,75	
						<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 396,69</b>
						<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$ 2.038,49</b>
						<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>BDI</b> 27,00%	<b>R\$ 550,39</b>
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 2.588,88</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
4.8.4		POSTE DE CONCRETO DT DE 9/150 A 9/300				R\$ 1.751,79	
1859	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/300	UND	1,00	R\$ 785,00	R\$ 785,00	
						<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>	<b>R\$ 785,00</b>
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3,00	R\$ 126,29	R\$ 378,87	
						<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$ 378,87</b>
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 16,77	R\$ 50,31	
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 20,77	R\$ 62,31	
12523	SEINFRA	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H	3,00	R\$ 18,74	R\$ 56,22	
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	3,00	R\$ 15,55	R\$ 46,65	
						<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 215,49</b>
						<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$ 1.379,36</b>
						<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>BDI</b> 27,00%	<b>R\$ 372,43</b>
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 1.751,79</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.8.5		POSTE DE CONCRETO DT DE 10,5/150 A 10,5/300				R\$ 1.926,81
1861	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 10/300	UND	1,00	R\$ 922,81	R\$ 922,81





**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**

						SUBTOTAL MATERIAIS	R\$	922,81
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3,00	R\$ 126,29	R\$	378,87	
						SUBTOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	378,87
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 16,77	R\$	50,31	
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 20,77	R\$	62,31	
12523	SEINFRA	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H	3,00	R\$ 18,74	R\$	56,22	
12543	SEINFRA	SERVEnte	H	3,00	R\$ 15,55	R\$	46,65	
						SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA	R\$	215,49
						TOTAL SIMPLES	R\$	1.517,17
						ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
						BDI	27,00%	R\$ 409,64
						TOTAL GERAL	R\$	1.926,81

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
4.8.6		POSTE DE CONCRETO DT DE 12/150 A 12/300				R\$ 2.389,94		
1868	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/300	UND	1,00	R\$ 1.287,48	R\$ 1.287,48		
						SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 1.287,48	
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3,00	R\$ 126,29	R\$ 378,87		
						SUBTOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 378,87	
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 16,77	R\$ 50,31		
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 20,77	R\$ 62,31		
12523	SEINFRA	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H	3,00	R\$ 18,74	R\$ 56,22		
12543	SEINFRA	SERVEnte	H	3,00	R\$ 15,55	R\$ 46,65		
						SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA	R\$ 215,49	
						TOTAL SIMPLES	R\$ 1.881,84	
						ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
						BDI	27,00%	R\$ 508,10
						TOTAL GERAL	R\$ 2.389,94	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
4.8.7		POSTE DE MADEIRA TRATADA - EUCALIPTO - 6M A 8M				R\$ 1.874,39		
2731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,00	R\$ 80,91	R\$ 647,28		
12250	SEINFRA	VERNIZ SINTÉTICO	L	5,00	R\$ 25,94	R\$ 129,70		
11073	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	8,00	R\$ 13,07	R\$ 104,56		
						SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 881,54	
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3,00	R\$ 126,29	R\$ 378,87		
						SUBTOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 378,87	
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 16,77	R\$ 50,31		
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 20,77	R\$ 62,31		
12523	SEINFRA	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H	3,00	R\$ 18,74	R\$ 56,22		
12543	SEINFRA	SERVEnte	H	3,00	R\$ 15,55	R\$ 46,65		
						SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA	R\$ 215,49	
						TOTAL SIMPLES	R\$ 1.476,90	
						ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
						BDI	27,00%	R\$ 398,49



  
 58



**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\$ 1.874,39

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>4.8.8</b>		<b>POSTE DE MADEIRA TRATADA - EUCALIPTO - 9M A 12M</b>				<b>R\$ 2.384,76</b>
2731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H= 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	12,00	R\$ 80,91	R\$ 970,92
12250	SEINFRA	VERNIZ SINTÉTICO	L	6,00	R\$ 25,94	R\$ 155,64
11073	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	12,00	R\$ 13,07	R\$ 156,84
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 1.283,40</b>
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3,00	R\$ 126,29	R\$ 378,87
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 378,87</b>
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12523	SEINFRA	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H	3,00	R\$ 18,74	R\$ 56,22
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	3,00	R\$ 15,55	R\$ 46,65
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 215,49</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$ 1.877,76</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>
BDI 27,00%						R\$ 507,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 2.384,76</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>4.8.9</b>		<b>POSTE METÁLICO CILÍNDRICO RETO FLANGEADO ATÉ 9M</b>				<b>R\$ 6.042,15</b>
14163	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H= 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UND	1,00	R\$ 2.733,79	R\$ 2.733,79
39746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UND	4,00	R\$ 383,08	R\$ 1.532,32
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 4.266,11</b>
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3,00	R\$ 126,29	R\$ 378,87
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 378,87</b>
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 20,77	R\$ 62,31
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 112,62</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>R\$ 4.757,60</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>						<b>INCLUSO</b>
BDI 27,00%						R\$ 1.284,55
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 6.042,15</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>4.8.10</b>		<b>PINTURA EM POSTE DE MADEIRA ATÉ 12M DE ALTURA</b>				<b>R\$ 163,40</b>
12250	SEINFRA	VERNIZ SINTÉTICO	L	3,60	R\$ 25,94	R\$ 93,38
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 93,38</b>
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
<b>SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 35,28</b>



*Handwritten signature and initials.*