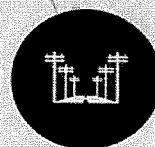
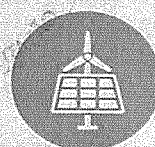


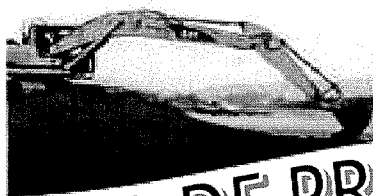
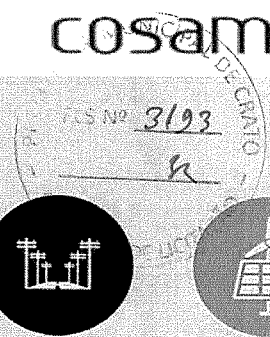
OBRAS CIVIS



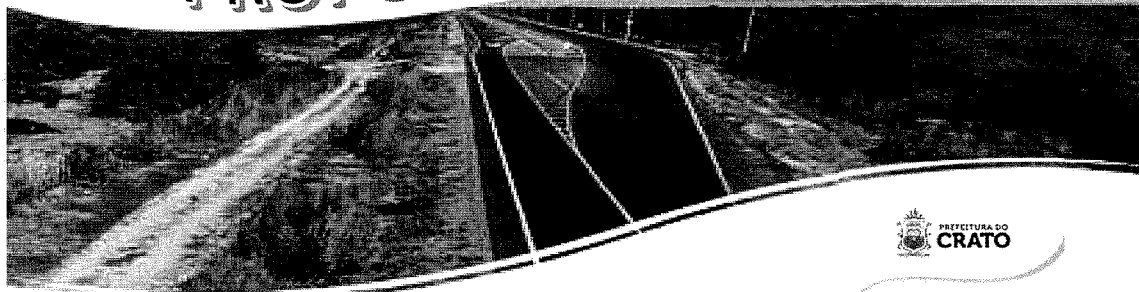
INFRAESTRUTURA ELÉTRICA



ENERGIAS RENOVÁVEIS



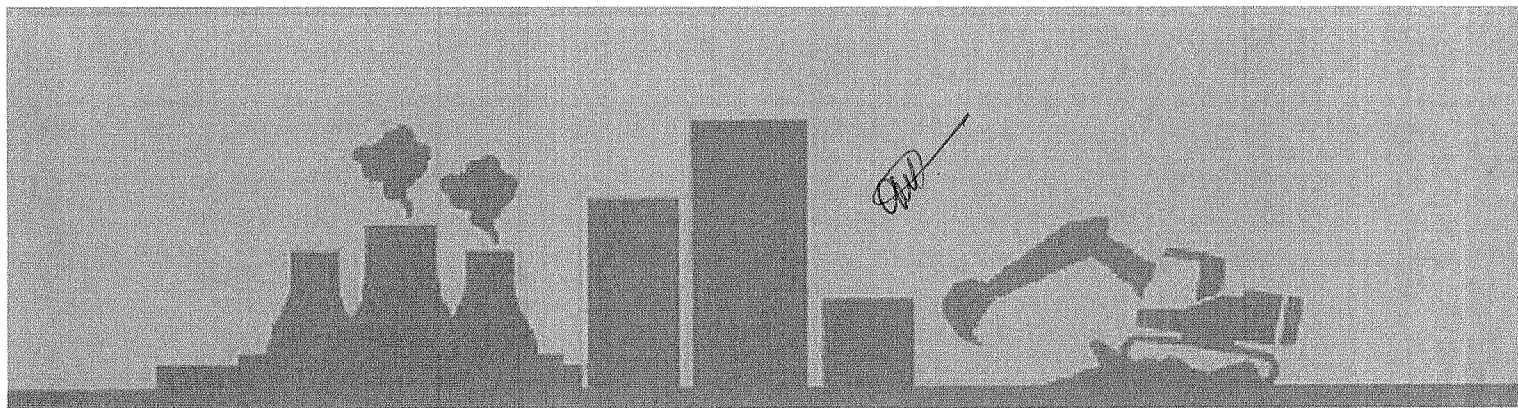
# PROPOSTA DE PREÇO



LOTE 1

*Serviços de Melhoria da Rede de Iluminação Pública do Município de Crato - CE, de acordo com os MAPP's 425 e 474, dos Programas da Requalificação Urbana e Matriz Energética do Estado do Ceará.*

CONCORRENCIA Nº 2022.11.14.2



/cosampaoficial



@cosampa



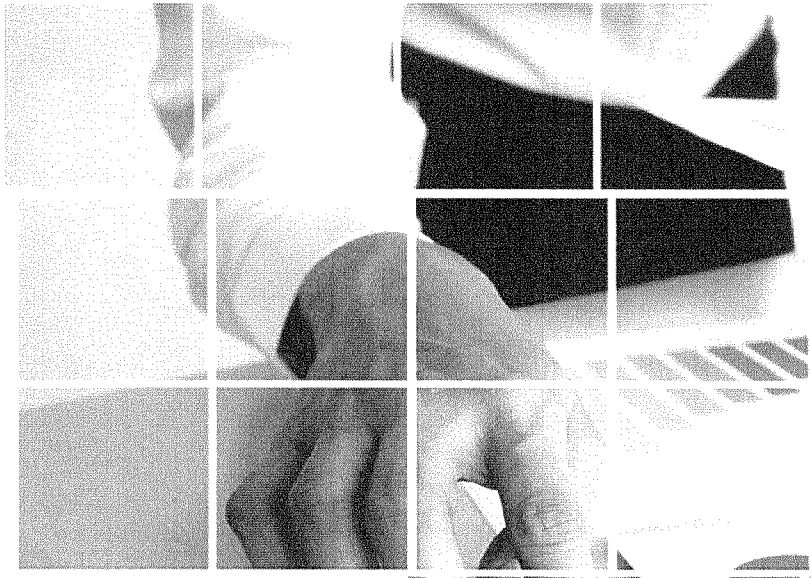
www.cosampa.com.br

COSAMPA Projetos e Construções Ltda - CNPJ 03.006.548/0001-37  
Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.  
CEP 60.867-695 - Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br

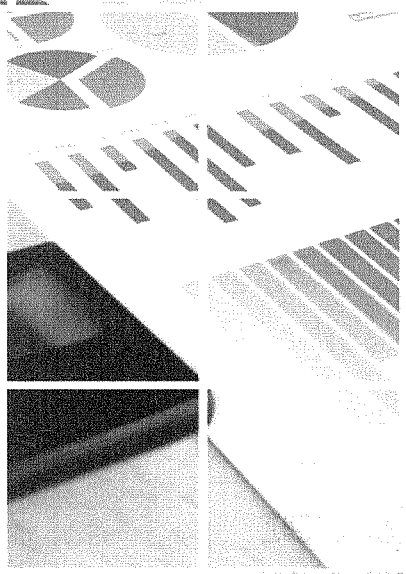
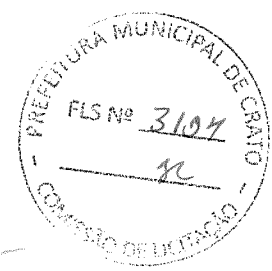
P

3/26





# cosampa



## 01 - SUMÁRIO

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

01 - SUMÁRIO

*Handwritten mark*



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.  
CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295  
Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.  
Fone: (85) 3032-3437 - [contato@cosampa.com.br](mailto:contato@cosampa.com.br)





**CONCORRENCIA Nº 2022.11.14.2**

*Serviços de Melhoria da Rede de Iluminação Pública do Município de Crato - CE, de acordo com os MAPP's 425 e 474, dos Programas da Requalificação Urbana e Matriz Energética do Estado do Ceará.*

01 - SUMÁRIO.....	001
02 - CARTA PROPOSTA DE PREÇO.....	003
03 - ORÇAMENTO DETALHADO.....	005
04 - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS.....	011
05 - COMPOSIÇÃO DOS BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS - BDI.....	017
06 - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOOS SOCIAIS.....	019
07 - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.....	021
08 - TERMO DE ENCERRAMENTO.....	023

*[Handwritten signature]*

*h*  
*3*  
*Ⓢ*



cosampa

ISO ISO ISO  
ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018



02 - CARTA PROPOSTA DE PREÇO

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



instagram.com/cosampa



linkedin.com/company/cosampa

COSAMPA Projetos e Construções Ltda.  
CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295  
Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa Vista - Fortaleza - CE.  
Fone (85) 3033-3477 - [licitacao@cosampa.com.br](mailto:licitacao@cosampa.com.br)



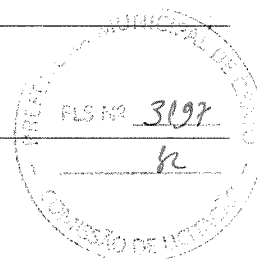
youtube.com/c/



facebook.com/



APRESENTAÇÃO DE CARTA PROPOSTA



À  
Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de CRATO

**Ref.....:** Concorrência nº 2022.11.14.2

O Licitante COSAMPA Projetos e Construções Ltda, CNPJ N.º 03.006.548/0001-37, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da CONCORRÊNCIA N.º 2022.11.14.2;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7.º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93, não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores;

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra / serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(as) da presente licitação.

**Objeto:** *Contratação de Empresa Especializada para Serviços de Melhoria da Rede de Iluminação Pública do Município de Crato - CE, de acordo com os MAPP's 425 e 474, dos Programas da Requalificação Urbana e Matriz Energética do Ceará. LOTE 1.*

**Valor Global R\$:** 3.086.527,98 (três milhões, oitenta e seis mil, quinhentos e vinte sete reais e noventa e oito centavos).

**PROPONENTE:** COSAMPA Projetos e Construção Ltda;

**ENDEREÇO:** Rua Manoel Aguiar Pontes, 1354 - Boa Vista - Fortaleza - CE;

**CNPJ:** 03.006.548/0001-37;

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 04 (quatro) meses;

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias.

Atenciosamente,

Crato - CE, 02 de junho de 2023.

  
Luiz Sérgio Rocha Silva  
Engº Eletricista - Eletrotécnico  
RNP 0619164883

  
JÂNIO KETHON TEIXEIRA COSTA  
Sócio Administrador  
CPF: 329.929.123



youtube.com/c/  
grupocosampa



facebook.com/  
cosampaoficial

COSAMPA Projetos e Construções Ltda.

Rua Manoel Aguiar Pontes nº 135 - Boa Vista - Fortaleza - CE.

CEP 60.867-295 - Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br

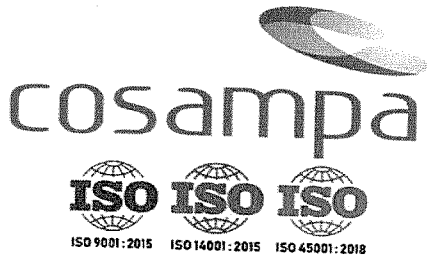


linkedin.com/com  
pany/cosampa



instagram.com/  
cosampa





### 03 - ORÇAMENTO DETALHADO

*[Handwritten signature]*

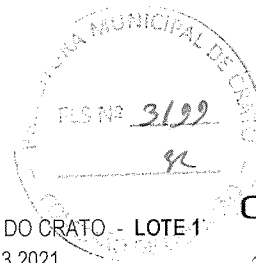
*[Handwritten mark]*

*[Handwritten marks]*



CONCORRÊNCIA Nº 2022.1A.14.2

OBJETO: MELHORIA DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DO CRATO - LOTE 1  
TABELAS: SEINFRA 27.1 - SINAPI 05.2021 - ORSE 03.2021



PLANILHA RESUMO

Item	Comp.	DESCRIÇÃO	Unid.	Qtd Total	R\$ Unitário com bdi	R\$ Total com bdi
GRUPO 01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL E PLACA DA OBRA				162.173,92
1.1	COMP ADM	Taxa de Administração	MÊS	4,00	40.543,48	162.173,92
GRUPO 02		SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				2.924.354,06
2.1	COMP 01	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 50W até 58W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,92, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UND	55,00	1.534,02	84.371,10
2.2	COMP 02	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 96W até 100W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,92, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UND	315,00	1.939,93	611.077,95
2.3	COMP 03	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, 150W , bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,92, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UND	654,00	2.163,87	1.415.170,98
2.4	COMP 04	Instalação de Braço Metálico Galvanizado de 2000mm	UND	540,00	513,04	277.041,60
2.5	COMP 05	Instalação de Braço Estilizado/Ornamental padrão Município, para 1 luminária, instalado em poste duplo T, comprimento de 2000mm	UND	187,00	1.123,01	210.002,87
2.6	COMP 06	Instalação de Braço Estilizado/Ornamental padrão Município, para 1 luminária, instalado em poste RC, comprimento de 2000mm	UND	70,00	1.352,60	94.682,00
2.7	COMP 07	Instalação de Braço Estilizado/Ornamental padrão Município, para 2 luminária, instalado em poste RC, comprimento de 2000mm	UND	70,00	1.828,05	127.963,50
2.8	COMP 08	Instalação de Braço Estilizado/Ornamental padrão Município, para 3 luminária, instalado em poste RC, comprimento de 2000mm	UND	5,00	2.353,97	11.769,85
2.9	COMP 09	Instalação de Braço Estilizado/Ornamental padrão Município, para 4 luminária, instalado em poste RC, comprimento de 2000mm	UND	18,00	2.918,09	52.525,62
2.10	COMP 10	Instalação de Luminária Decorativa LED para iluminação pública, de 60W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, IP 66, v. útil 50.000h, 114 lm/w, Gar. 5 anos, modelo EGEO II ou similar	UND	9,00	3.938,74	35.448,66
2.11	COMP 11	Caixa alvenaria/reboco c/tampa concreto, fundo de brita 40x40x40cm	UND	9,00	287,16	2.584,44
2.12	COMP 12	Instalação de Haste de Aterramento 5/8"x3,00m	UND	9,00	190,61	1.715,49
<b>Importa-se o presente orçamento em R\$3.086.527,98(três milhões, oitenta e seis mil, quinhentos e vinte e sete reais e noventa e oito centavos)</b>						3.086.527,98

Crato - CE, 02 de junho de 2023.

*Luiz Sérgio Rocha Silva*  
Luiz Sérgio Rocha Silva  
Engº Eletricista - Eletrotécnico  
RNP 0619164883

*JANIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA*  
JANIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA  
Sócio Administrador  
CPF: 329.929.123-87



instagram.com/cosampa



linkedin.com/company/cosampa

COSAMPA Projetos e Construções Ltda.  
CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295  
Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.  
Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br



youtube.com/c/grupocosampa

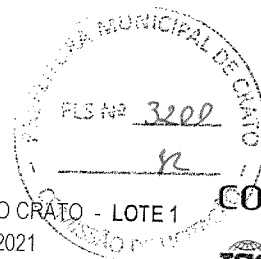


facebook.com/cosampaoficial





CONCORRÊNCIA Nº 2022.1A.14.2

OBJETO: MELHORIA DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DO CRATO - LOTE 1  
TABELAS: SEINFRA 27.1 - SINAPI 05.2021 - ORSE 03.2021

cosampa



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Comp.	DESCRIÇÃO	Unid.	Qtd Total	R\$ Unitário com bdi	R\$ Total com bdi
GRUPO 01		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E PLACA DA OBRA</b>				
1.1	COMP ADM	Taxa de Administração	MÊS	4,00	40.543,48	162.173,92
GRUPO 02		<b>SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>				
		<b>RUA PADRE LEMOS, MANOEL ALMINO E MONSENHOR ALBINO</b>				2.924.354,06
						388.653,25
2.1	COMP 02	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 96W até 100W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,92, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UND	22,00	1.939,93	42.678,46
2.2	COMP 03	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,92, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UND	98,00	2.163,87	212.059,26
2.3	COMP 05	Instalação de Braço Estilizado/Ornamental padrão Município, para 1 luminária, instalado em poste duplo T, comprimento de 2000mm	UND	28,00	1.123,01	31.444,28
2.4	COMP 07	Instalação de Braço Estilizado/Ornamental padrão Município, para 2 luminária, instalado em poste RC, comprimento de 2000mm	UND	24,00	1.828,05	43.873,20
2.5	COMP 09	Instalação de Braço Estilizado/Ornamental padrão Município, para 4 luminária, instalado em poste RC, comprimento de 2000mm	UND	11,00	2.918,09	32.098,99
2.6	COMP 10	Instalação de Luminária Decorativa LED para iluminação pública, de 60W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, IP 66, v. útil 50.000h, 114 lm/w, Gar. 5 anos, modelo EGEO II ou similar	UND	6,00	3.938,74	23.632,44
2.7	COMP 11	Caixa alvenaria/reboco c/tampa concreto, fundo de brita 40x40x40cm	UND	6,00	287,16	1.722,96
2.8	COMP 12	Instalação de Haste de Aterramento 5/8"x3,00m	UND	6,00	190,61	1.143,66
		<b>AV. JOSÉ ALVES FIGUEIREDO, RUA VINTE E OITO DE ZEMBRO, RUA VINTE E UM DE JULHO E RUA CORONEL SEGUNDO</b>				375.324,32
3.1	COMP 01	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 50W até 58W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,92, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UND	6,00	1.534,02	9.204,12
3.2	COMP 02	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 96W até 100W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,92, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UND	6,00	1.939,93	11.639,58
3.3	COMP 03	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,92, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UND	103,00	2.163,87	222.878,61
3.4	COMP 04	Instalação de Braço Metálico Galvanizado de 2000mm	UND	12,00	513,04	6.156,48
3.5	COMP 05	Instalação de Braço Estilizado/Ornamental padrão Município, para 1 luminária, instalado em poste duplo T, comprimento de 2000mm	UND	17,00	1.123,01	19.091,17
3.6	COMP 06	Instalação de Braço Estilizado/Ornamental padrão Município, para 1 luminária, instalado em poste RC, comprimento de 2000mm	UND	70,00	1.352,60	94.682,00
3.7	COMP 09	Instalação de Braço Estilizado/Ornamental padrão Município, para 4 luminária, instalado em poste RC, comprimento de 2000mm	UND	4,00	2.918,09	11.672,36
		<b>RUA CICERO PINHEIRO, RUA 21 DE JULHO, RUA DR. IRINEU PINHEIRO, RUA SORIANO ALBUQUERQUE, RUA CICERO ARARIPE E</b>				132.113,95
4.1	COMP 01	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 50W até 58W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,92, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UND	8,00	1.534,02	12.272,16



instagram.com/cosampa



linkedin.com/company/cosampa

COSAMPA Projetos e Construções Ltda.  
CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295  
Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.  
Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br

youtube.com/c/grupocosampa



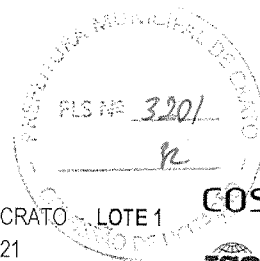
facebook.com/cosampacticial







CONCORRÊNCIA Nº 2022.1A.14.2

OBJETO: MELHORIA DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DO CRATO - LOTE 1  
TABELAS: SEINFRA 27.1 - SINAPI 05.2021 - ORSE 03.2021

cosampa



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Comp.	DESCRIÇÃO	Unid.	Qtd Total	R\$ Unitário com bdi	R\$ Total com bdi
4.2	COMP 02	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 96W até 100W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,92, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UND	45,00	1.939,93	87.296,85
4.3	COMP 03	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,92, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UND	2,00	2.163,87	4.327,74
4.4	COMP 04	Instalação de Braço Metálico Galvanizado de 2000mm	UND	55,00	513,04	28.217,20
		RUA CEL. TEÓFILO SIQUEIRA, RUA RUI BARBOSA, RUA CEL. SEGUNDO, RUA MONSENHOR SOTER, RUA JOSÉ CARVALHO, RUA VICENTE LEMO, RUA				133.440,08
5.1	COMP 01	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 50W até 58W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,92, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UND	2,00	1.534,02	3.068,04
5.2	COMP 02	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 96W até 100W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,92, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UND	44,00	1.939,93	85.356,92
5.3	COMP 03	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,92, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UND	8,00	2.163,87	17.310,96
5.4	COMP 04	Instalação de Braço Metálico Galvanizado de 2000mm	UND	54,00	513,04	27.704,16
		RUA CHAGAS BEZERRA, RUA JOSÉ DAVI GADELHA, RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA E RUA LOURO MACEDO				186.500,39
6.1	COMP 03	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,92, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UND	59,00	2.163,87	127.668,33
6.2	COMP 05	Instalação de Braço Estilizado/Ornamental padrão Município, para 1 luminária, instalado em poste duplo T, comprimento de 2000mm	UND	27,00	1.123,01	30.321,27
6.3	COMP 07	Instalação de Braço Estilizado/Ornamental padrão Município, para 2 luminária, instalado em poste RC, comprimento de 2000mm	UND	14,00	1.828,05	25.592,70
6.4	COMP 09	Instalação de Braço Estilizado/Ornamental padrão Município, para 4 luminária, instalado em poste RC, comprimento de 2000mm	UND	1,00	2.918,09	2.918,09
		RUA FABIO PINHEIRO ESMERALDO E RUA ICARO DE SOUSA				148.876,33
7.1	COMP 03	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,92, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UND	49,00	2.163,87	106.029,63
7.2	COMP 07	Instalação de Braço Estilizado/Ornamental padrão Município, para 2 luminária, instalado em poste RC, comprimento de 2000mm	UND	17,00	1.828,05	31.076,85
7.3	COMP 08	Instalação de Braço Estilizado/Ornamental padrão Município, para 3 luminária, instalado em poste RC, comprimento de 2000mm	UND	5,00	2.353,97	11.769,85
		RUA CAROLINO SUCUPIRA, RUA BRIGADEIRO MONETEIRO, RUA ORLANDO MOURA E RUA MAJOR JOSÉ GONÇALVES				87.666,21



instagram.com/cosampa



linkedin.com/company/cosampa

COSAMPA Projetos e Construções Ltda.  
CNPJ: 03.006.549/0001-37 - CEP: 60.857-295  
Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.  
Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br

youtube.com/c/grupocosampa



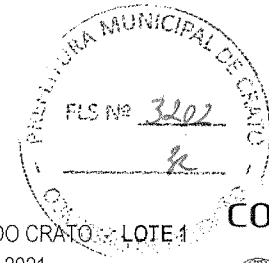
facebook.com/cosampaocial





## CONCORRÊNCIA Nº 2022.1A.14.2

OBJETO: MELHORIA DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DO CRATO - LOTE 1  
TABELAS: SEINFRA 27.1 - SINAPI 05.2021 - ORSE 03.2021



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

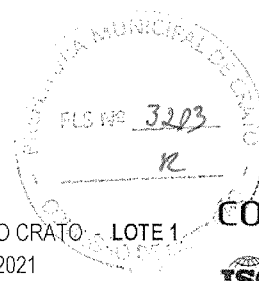
Item	Comp.	DESCRIÇÃO	Unid.	Qtd Total	R\$ Unitário com bdi	R\$ Total com bdi
8.1	COMP 02	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 96W até 100W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,92, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UND	3,00	1.939,93	5.819,79
8.2	COMP 03	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, 150W , bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,92, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UND	30,00	2.163,87	64.916,10
8.3	COMP 04	Instalação de Braço Metálico Galvanizado de 2000mm	UND	33,00	513,04	16.930,32
		<b>RUA LEANDRO BEZERRA, RUA PADRE SUCUPIRA, RUA NELSON ALENCAR E RUA RODOLFO TEÓFILO</b>				<b>80.072,99</b>
9.1	COMP 02	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 96W até 100W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,92, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UND	13,00	1.939,93	25.219,09
9.2	COMP 03	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, 150W , bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,92, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UND	18,00	2.163,87	38.949,66
9.3	COMP 04	Instalação de Braço Metálico Galvanizado de 2000mm	UND	31,00	513,04	15.904,24
		<b>RUA RATISBONA, RUA NELSON ALENCAR, RUA BÁRBARA DE ALENCAR, RUA MONSELHOR ESMERALDO, AV. HORÁCIO JACOMÉ E PRAÇA</b>				<b>155.698,29</b>
10.1	COMP 02	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 96W até 100W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,92, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UND	10,00	1.939,93	19.399,30
10.2	COMP 03	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, 150W , bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,92, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UND	49,00	2.163,87	106.029,63
10.3	COMP 04	Instalação de Braço Metálico Galvanizado de 2000mm	UND	59,00	513,04	30.269,36
		<b>RUA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA, RUA LAVRAS DA MANGABEIRA, RUA DIOGENES FRAZÃO E AV. JOÃO ALVES ROCHA</b>				<b>494.402,55</b>
11.1	COMP 01	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 50W até 58W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,92, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UND	1,00	1.534,02	1.534,02
11.2	COMP 02	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 96W até 100W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,92, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UND	5,00	1.939,93	9.699,65
11.3	COMP 03	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, 150W , bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,92, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UND	148,00	2.163,87	320.252,76
11.4	COMP 04	Instalação de Braço Metálico Galvanizado de 2000mm	UND	1,00	513,04	513,04
11.5	COMP 05	Instalação de Braço Estilizado/Ornamental padrão Município, para 1 luminária, instalado em poste duplo T, comprimento de 2000mm	UND	115,00	1.123,01	129.146,15
11.6	COMP 07	Instalação de Braço Estilizado/Ornamental padrão Município, para 2 luminária, instalado em poste RC, comprimento de 2000mm	UND	15,00	1.828,05	27.420,75





## CONCORRÊNCIA Nº 2022.1A.14.2

OBJETO: MELHORIA DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DO CRATO - LOTE 1  
TABELAS: SEINFRA 27.1 - SINAPI 05.2021 - ORSE 03.2021



**cosampa**



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Comp.	DESCRIÇÃO	Unid.	Qtd Total	R\$ Unitário com bdi	R\$ Total com bdi
11.7	COMP 09	Instalação de Braço Estilizado/Ornamental padrão Município, para 4 luminária, instalado em poste RC, comprimento de 2000mm	UND	2,00	2.918,09	5.836,18
		<b>RUA FARIAS BRITO, TRAVESSA JARDIM, DR. GESTEIRA, AV PADRE CICERO, TRAVESSA ARAJARA, RUA DOM MELO, RUA ÁLVARO MADEIRA, RUA</b>				<b>161.262,45</b>
12.1	COMP 01	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 50W até 58W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,92, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UND	6,00	1.534,02	9.204,12
12.2	COMP 02	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 96W até 100W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,92, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UND	40,00	1.939,93	77.597,20
12.3	COMP 03	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,92, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UND	19,00	2.163,87	41.113,53
12.4	COMP 04	Instalação de Braço Metálico Galvanizado de 2000mm	UND	65,00	513,04	33.347,60
		<b>RUA JOSÉ PINHEIRO ESMERALDO, RUA MIN. JOÃO GONÇALVES, SETE DE SETEMBRO, RUA DOM MELO, RUA SÃO FRANCISCO, RUA PADRE</b>				<b>397.094,96</b>
13.1	COMP 01	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 50W até 58W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,92, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UND	17,00	1.534,02	26.078,34
13.2	COMP 02	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 96W até 100W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,92, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UND	79,00	1.939,93	153.254,47
13.3	COMP 03	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,92, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UND	58,00	2.163,87	125.504,46
13.4	COMP 04	Instalação de Braço Metálico Galvanizado de 2000mm	UND	154,00	513,04	79.008,16
13.5	COMP 10	Instalação de Luminária Decorativa LED para iluminação pública, de 60W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, IP 66, v. útil 50.000h, 114 lm/w, Gar. 5 anos, modelo EGEO II ou similar	UND	3,00	3.938,74	11.816,22
13.6	COMP 11	Caixa alvenaria/reboco c/tampa concreto, fundo de brita 40x40x40cm	UND	3,00	287,16	861,48
13.7	COMP 12	Instalação de Haste de Aterramento 5/8"x3,00m	UND	3,00	190,61	571,83
		<b>RUA JOSÉ MARROCOS IBIAPINA CANDEIA, PLÍNIO CAVALCANTE, MONSELHOR FRANCISCO DE ASSIS FEITOSA, TEOPISTO</b>				<b>183.248,29</b>
14.1	COMP 01	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 50W até 58W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,92, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UND	15,00	1.534,02	23.010,30
14.2	COMP 02	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 96W até 100W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,92, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UND	48,00	1.939,93	93.116,64



instagram.com/cosampa



linkedin.com/company/cosampa

**COSAMPA Projetos e Construções Ltda.**  
CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295  
Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.  
Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br



youtube.com/c/grupocosampa



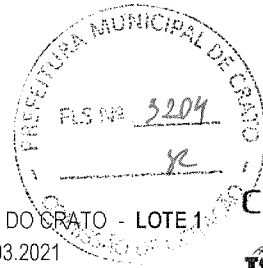
facebook.com/cosampapitchal





CONCORRÊNCIA Nº 2022.1A.14.2

OBJETO: MELHORIA DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DO CRATO - LOTE 1  
 TABELAS: SEINFRA 27.1 - SINAPI 05.2021 - ORSE 03.2021



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Comp.	DESCRIÇÃO	Unid.	Qtd Total	R\$ Unitário com bdi	R\$ Total com bdi
14.3	COMP 03	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, 150W , bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,92, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UND	13,00	2.163,87	28.130,31
14.4	COMP 04	Instalação de Braço Metálico Galvanizado de 2000mm	UND	76,00	513,04	38.991,04
Importa-se o presente orçamento em R\$3.086.527,98(três milhões, oitenta e seis mil, quinhentos e vinte e sete reais e noventa e oito centavos ////////////////////////////////////////////////////////////////////						3.086.527,98

Crato - CE, 02 de junho de 2023.

*Luiz Sérgio Rocha Silva*  
**Luiz Sérgio Rocha Silva**  
 Engº Eletricista - Eletrotécnico  
 RNP 0619164883

*Juanilo Neilthon Teixeira Costa*  
**JUANILTON TEIXEIRA COSTA**  
 Sócio Administrador  
 CPF: 329.929.123-87



*GRD*

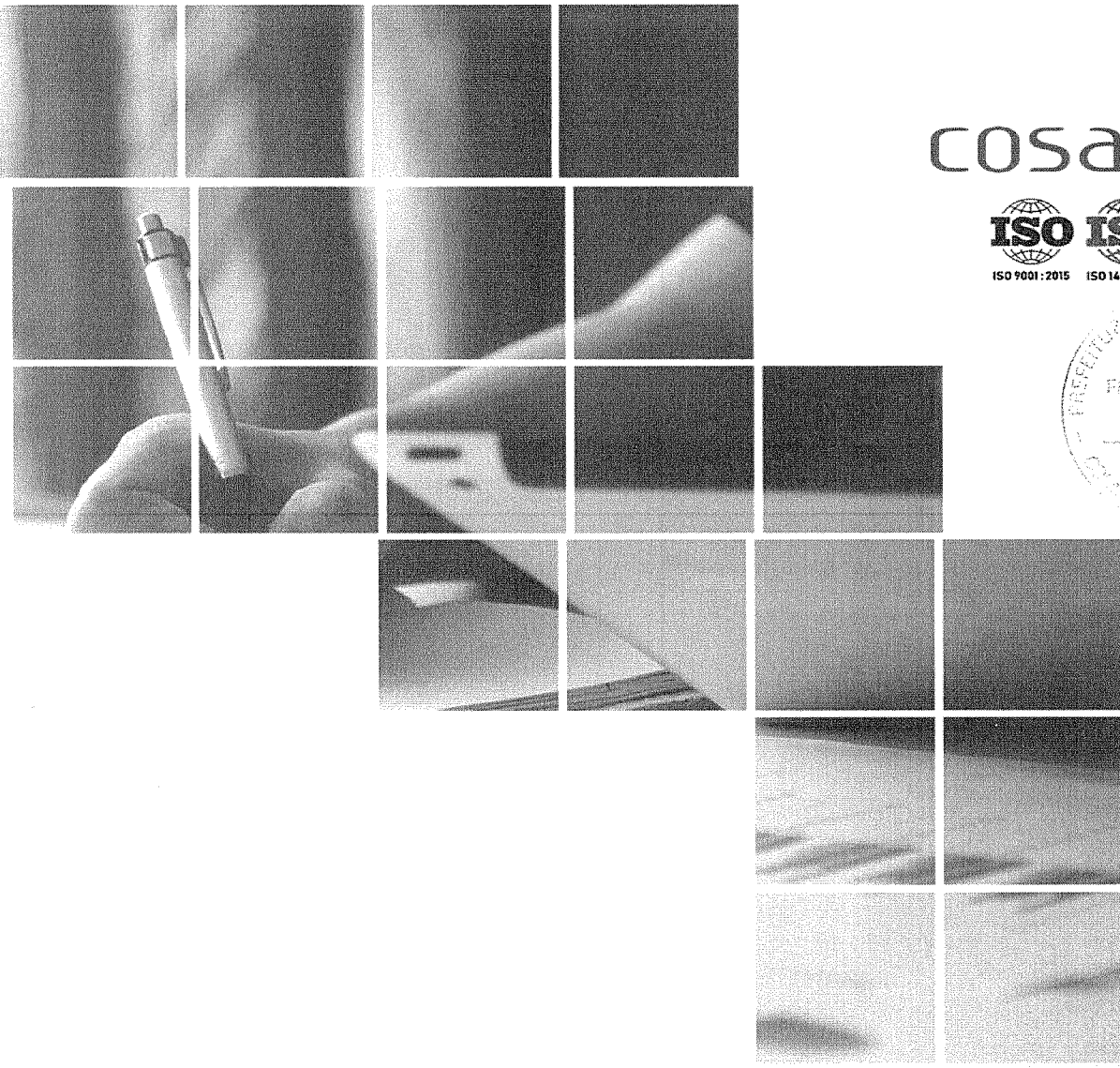
*P*

*se* *12*



**COSAMPA Projetos e Construções Ltda.**  
 CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295  
 Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.  
 Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br





**cosampa**

**ISO ISO ISO**  
 ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018



**04 - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

*Handwritten marks: a signature, the number '44', and the number '13'.*



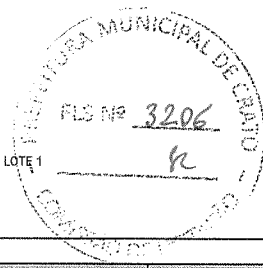
**COSAMPA Projetos e Construções Ltda.**  
 CNPJ: 03.006.348/0001-37 - CEP: 60.867-295  
 Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.



[voutube.com/c/](https://www.youtube.com/c/) [facebook.com/](https://www.facebook.com/)



CONCORRÊNCIA Nº 2022.1A.14.2  
 OBJETO: MELHORIA DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DO CRATO - LOTE 1  
 TABELAS: SEINFRA 27.1 - SINAPI 05 2021 - ORSE 03 2021



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

COMP ADM	Taxa de Administração					40.543,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

TOTAL MATERIAL:

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2322/SEINFRA	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	200,00000000	81,85	16.370,00
I1088/SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	440,00000000	27,14	11.941,60
I0149/SEINFRA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	H	220,00000000	16,42	3.612,40

TOTAL MÃO DE OBRA: 31.924,00

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL EQUIPAMENTO:

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL SERVIÇO:  
 VALOR ENCARGOS: INCLUSO  
 TOTAL SIMPLES: 31.924,00  
 BDI: 8.619,48  
 TOTAL GERAL: 40.543,48

COMP 01	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 50W até 50W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,92, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	1.534,02
---------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
001/COT	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	PROPRIA	un	1,00000000	890,92	890,92
03283/ORSE	Cabo de cobre PP Coroplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	3,50000000	8,65	30,28
02637/ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	un	2,00000000	11,35	22,70
I1181/SEINFRA	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,30000000	0,82	0,25
I7391/SEINFRA	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,30000000	7,40	2,22

TOTAL MATERIAL: 946,37

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12

TOTAL MÃO DE OBRA: 45,04

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	126,29	151,54

TOTAL EQUIPAMENTO: 151,54

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	64,93	64,93

TOTAL SERVIÇO: 64,93  
 VALOR ENCARGOS: INCLUSO  
 TOTAL SIMPLES: 1.207,88  
 BDI: 326,14  
 TOTAL GERAL: 1.534,02

COMP 02	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, de 96W até 100W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,92, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	1.939,93
---------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
002/COT	Luminária em LED para iluminação pública, 100W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	PROPRIA	un	1,00000000	1.112,22	1.112,22
03283/ORSE	Cabo de cobre PP Coroplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	3,50000000	8,65	30,28
02637/ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	un	2,00000000	11,35	22,70
I1181/SEINFRA	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,30000000	0,82	0,25
I7391/SEINFRA	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,30000000	7,40	2,22

TOTAL MATERIAL: 1.167,67

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	16,77	30,19

TOTAL MÃO DE OBRA: 67,58

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,80000000	126,29	227,32

TOTAL EQUIPAMENTO: 227,32

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

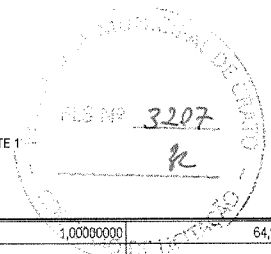


Handwritten marks: 'h', '14', and a circled '2'





CONCORRÊNCIA Nº 2022.1A.14.2  
 OBJETO: MELHORIA DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DO CRATO - LOTE 1  
 TABELAS: SEINFRA 27.1 - SINAPI 05.2021 - ORSE 03.2021



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	64,93	64,93
-------	------------------------------------------	---------	----	------------	-------	-------

TOTAL SERVIÇO: 64,93  
 VALOR ENCARGOS: INCLUSO  
 TOTAL SIMPLES: 1.527,50  
 BDI: 412,43  
 TOTAL GERAL: 1.939,93

COMP 03	Instalação de Luminária em LED para iluminação pública, 150W , bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar					2.163,87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
003/COT	Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	PRÓPRIA	un	1,00000000	1.255,80	1.255,80
03283/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450V/50v	ORSE	m	3,50000000	8,65	30,28
02637/ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	un	2,00000000	11,35	22,70
1181/SEINFRA	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,30000000	0,82	0,25
17391/SEINFRA	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N°23	SEINFRA	UN	0,30000000	7,40	2,22
TOTAL MATERIAL:						1.311,25

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
TOTAL MÃO DE OBRA:						75,08

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	126,29	252,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						252,57

C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	64,93	64,93
-------	------------------------------------------	---------	----	------------	-------	-------

TOTAL SERVIÇO: 64,93  
 VALOR ENCARGOS: INCLUSO  
 TOTAL SIMPLES: 1.703,83  
 BDI: 460,04  
 TOTAL GERAL: 2.163,87

COMP 04	Instalação de Braço Metálico Galvanizado de 2000mm					513,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12171/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,50000000	71,02	177,55
16740/SEINFRA	PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	0,50000000	30,95	15,48
11872/SEINFRA	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,40000000	82,73	33,09
TOTAL MATERIAL:						226,12

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
11879/SEINFRA	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,60000000	21,43	12,86
TOTAL MÃO DE OBRA:						50,40

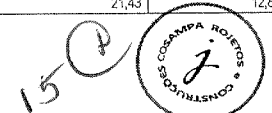
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	126,29	126,29
00439/SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	1,72	1,03
10737/SEINFRA	ESMERILHadeira INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,21	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						127,45

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

TOTAL SERVIÇO:  
 VALOR ENCARGOS: INCLUSO  
 TOTAL SIMPLES: 403,97  
 BDI: 109,07  
 TOTAL GERAL: 513,04

COMP 05	Instalação de Braço Estilizado/Ornamental padrão Município, para 1 luminária, instalado em poste duplo T, comprimento de 2000mm					1.123,91
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12171/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,50000000	71,02	177,55
16740/SEINFRA	PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	0,50000000	30,95	15,48
11872/SEINFRA	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,80000000	82,73	66,18
10538/SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,00000000	13,98	13,98
11737/SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	25,35	25,35
12500/SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	3,00000000	24,93	74,79
12293/SEINFRA	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,00000000	22,58	22,58
11346/SEINFRA	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,69	1,69
10035/SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,50000000	17,19	8,60
18629/SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,50000000	109,75	164,83
17393/SEINFRA	PLACA SUPORTE P/LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	65,67	65,67
TOTAL MATERIAL:						636,50

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
11879/SEINFRA	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,60000000	21,43	12,86





CONCORRÊNCIA Nº 2022.1A.14.2

OBJETO: MELHORIA DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DO CRATO - LOTE 1  
TABELAS: SEINFRA 27.1 - SINAPI 05.2021 - ORSE 03.2021



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

I0121/SEINFRA		ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77	
							TOTAL MÃO DE OBRA:	82,43
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	126,29	164,17		
G0439/SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	1,72	1,03		
I0737/SEINFRA	ESMERILHadeira INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,21	0,13		
							TOTAL EQUIPAMENTO:	165,33
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
							TOTAL SERVIÇO:	
							VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
							TOTAL SIMPLES:	884,26
							BDI:	238,75
							TOTAL GERAL:	1.123,01

COMP 06		Instalação de Braço Estilizado/Ornamental padrão Município, para 1 luminária, instalado em poste RC, comprimento de 2000mm						1.352,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2171/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,50000000	71,02	177,55		
I2165/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6)	SEINFRA	M	0,50000000	265,24	132,62		
I1872/SEINFRA	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	1,00000000	82,73	82,73		
I0538/SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,00000000	13,98	13,98		
I1737/SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	25,35	25,35		
I2500/SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	3,00000000	24,93	74,79		
I2293/SEINFRA	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,00000000	22,58	22,58		
I1346/SEINFRA	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,69	1,69		
I0035/SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,50000000	17,19	8,60		
I8629/SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	2,00000000	109,75	219,50		
4343/SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	3,00000000	3,69	11,07		
							TOTAL MATERIAL:	770,46
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	33,23		
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	16,77	26,83		
I1879/SEINFRA	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,50000000	21,43	10,72		
I0121/SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77		
							TOTAL MÃO DE OBRA:	91,55
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,60000000	126,29	202,06		
G0439/SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	1,72	0,86		
I0737/SEINFRA	ESMERILHadeira INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	0,21	0,11		
							TOTAL EQUIPAMENTO:	203,03
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
							TOTAL SERVIÇO:	
							VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
							TOTAL SIMPLES:	1.065,04
							BDI:	287,56
							TOTAL GERAL:	1.352,60

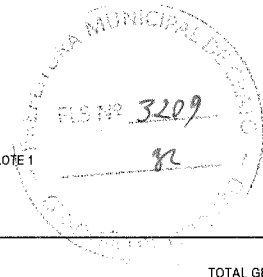
COMP 07		Instalação de Braço Estilizado/Ornamental padrão Município, para 2 luminária, instalado em poste RC, comprimento de 2000mm						1.828,05
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2171/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	5,00000000	71,02	355,10		
I2165/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6)	SEINFRA	M	0,50000000	265,24	132,62		
I1872/SEINFRA	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	2,10000000	82,73	173,73		
I0538/SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	2,00000000	13,98	27,96		
I1737/SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,80000000	25,35	20,28		
I2500/SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	3,00000000	24,93	74,79		
I2293/SEINFRA	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,80000000	22,58	18,06		
I1346/SEINFRA	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38		
I0035/SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,80000000	17,19	13,75		
I8629/SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	2,50000000	109,75	274,38		
4343/SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	3,00000000	3,69	11,07		
							TOTAL MATERIAL:	1.105,12
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39		
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	16,77	30,19		
I1879/SEINFRA	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	21,43	17,14		
I0121/SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77		
							TOTAL MÃO DE OBRA:	105,49
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,80000000	126,29	227,32		
G0439/SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,72	1,37		
I0737/SEINFRA	ESMERILHadeira INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	0,21	0,11		
							TOTAL EQUIPAMENTO:	228,80
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
							TOTAL SERVIÇO:	
							VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
							TOTAL SIMPLES:	1.438,41







CONCORRÊNCIA Nº 2022.1A.14.2  
 OBJETO: MELHORIA DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DO CRATO - LOTE 1  
 TABELAS: SEINFRA 27.1 - SINAPI 05 2021 - ORSE 03.2021



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

BDI: 388,64  
 TOTAL GERAL: 1.828,05

COMP 08	Instalação de Braço Estilizado/Ornamental padrão Município, para 3 luminária, instalado em poste RC, comprimento de 2000mm					2.353,97
<b>MATERIAL:</b>						
I2171/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	7,50000000	71,02	532,65
I2165/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	SEINFRA	M	0,50000000	265,24	132,62
I1872/SEINFRA	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	2,50000000	82,73	206,83
I0538/SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	3,00000000	13,99	41,94
I1737/SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,20000000	25,35	30,42
I2500/SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	4,00000000	24,93	99,72
I2293/SEINFRA	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,10000000	22,58	24,84
I1346/SEINFRA	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	3,00000000	1,69	5,07
I0035/SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	1,00000000	17,19	17,19
I8629/SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	3,50000000	109,75	384,13
4343/SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	3,00000000	3,69	11,07
TOTAL MATERIAL:						1.486,48
<b>MÃO DE OBRA:</b>						
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I1879/SEINFRA	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	21,43	17,14
I0121/SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						112,99
<b>EQUIPAMENTO:</b>						
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	126,29	252,57
G0439/SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,72	1,37
I0737/SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	0,21	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						254,05
<b>SERVIÇO:</b>						
TOTAL SERVIÇO:						
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
TOTAL SIMPLES:						1.853,52
BDI:						500,45
TOTAL GERAL:						2.353,97

COMP 09	Instalação de Braço Estilizado/Ornamental padrão Município, para 4 luminária, instalado em poste RC, comprimento de 2000mm					2.918,09
<b>MATERIAL:</b>						
I2171/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	10,00000000	71,02	710,20
I2165/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	SEINFRA	M	0,50000000	265,24	132,62
I1872/SEINFRA	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	2,70000000	82,73	223,37
I0538/SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	4,00000000	13,99	55,92
I1737/SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,50000000	25,35	38,03
I2500/SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	5,00000000	24,93	124,65
I2293/SEINFRA	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,30000000	22,58	29,35
I1346/SEINFRA	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	4,00000000	1,69	6,76
I0035/SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	1,00000000	17,19	17,19
I8629/SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	5,00000000	109,75	548,75
4343/SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	3,00000000	3,69	11,07
TOTAL MATERIAL:						1.897,91
<b>MÃO DE OBRA:</b>						
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,20000000	20,77	45,69
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,20000000	16,77	36,89
I1879/SEINFRA	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	21,43	17,14
I0121/SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						120,49
<b>EQUIPAMENTO:</b>						
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,20000000	126,29	277,83
G0439/SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,72	1,37
I0737/SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	0,21	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						279,31
<b>SERVIÇO:</b>						
TOTAL SERVIÇO:						
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
TOTAL SIMPLES:						2.297,71
BDI:						620,38
TOTAL GERAL:						2.918,09

COMP 10	Instalação de Luminária Decorativa LED para iluminação pública, de 60W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, IP 66, v. útil 50.000h, 114 lm/w, Gar. 5 anos, modelo EGOE II ou similar					3.938,74
<b>MATERIAL:</b>						
1.3533/ORSE	Luminária LED Urbana Decorativa, Pot.60W, 5.000 k,IP 66 em alum. injetado, vida útil 50.000hs, Refrator em vidro plano temperado liso, esp. 4mm, tensão 220v, Modelo Egeu II da Ilumalic ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.736,10	1.736,10
03263/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	8,50000000	8,65	73,53
02637/ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	un	2,00000000	11,35	22,70





CONCORRÊNCIA Nº 2022.1A.14.2  
 OBJETO: MELHORIA DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DO CRATO - LOTE 1  
 TABELAS: SEINFRA 27.1 - SINAPI 05.2021 - ORSE 03.2021



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

01875/ORSE	Poste de ferro galvanizado, diam. 3", h = 6m	ORSE	un	1,00000000	984,91	984,91
11181/SEINFRA	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,30000000	0,82	0,25
17391/SEINFRA	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,30000000	7,40	2,22
TOTAL MATERIAL:						2.819,71
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40000000	16,77	23,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						52,56
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	126,29	164,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						164,17
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	64,93	64,93
TOTAL SERVIÇO:						64,93
VALOR ENCARGOS: INCLUSO						
TOTAL SIMPLES:						3.101,37
BDI:						837,37
TOTAL GERAL:						3.938,74

COMP 11	Caixa alvenaria/reboco c/ Tampa concreto, fundo de brita 40x40x40cm					287,16
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
TOTAL MATERIAL:						
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
TOTAL MÃO DE OBRA:						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
TOTAL EQUIPAMENTO:						
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	SEINFRA	M2	1,20000000	120,32	144,38
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,04000000	12,73	13,24
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	395,54	15,82
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,12000000	66,19	7,94
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRA	SEINFRA	M2	1,28000000	22,25	28,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,25606286	41,21	10,55
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,04800000	118,72	5,70
TOTAL SERVIÇO:						226,11
VALOR ENCARGOS: INCLUSO						
TOTAL SIMPLES:						226,11
BDI:						61,05
TOTAL GERAL:						287,16

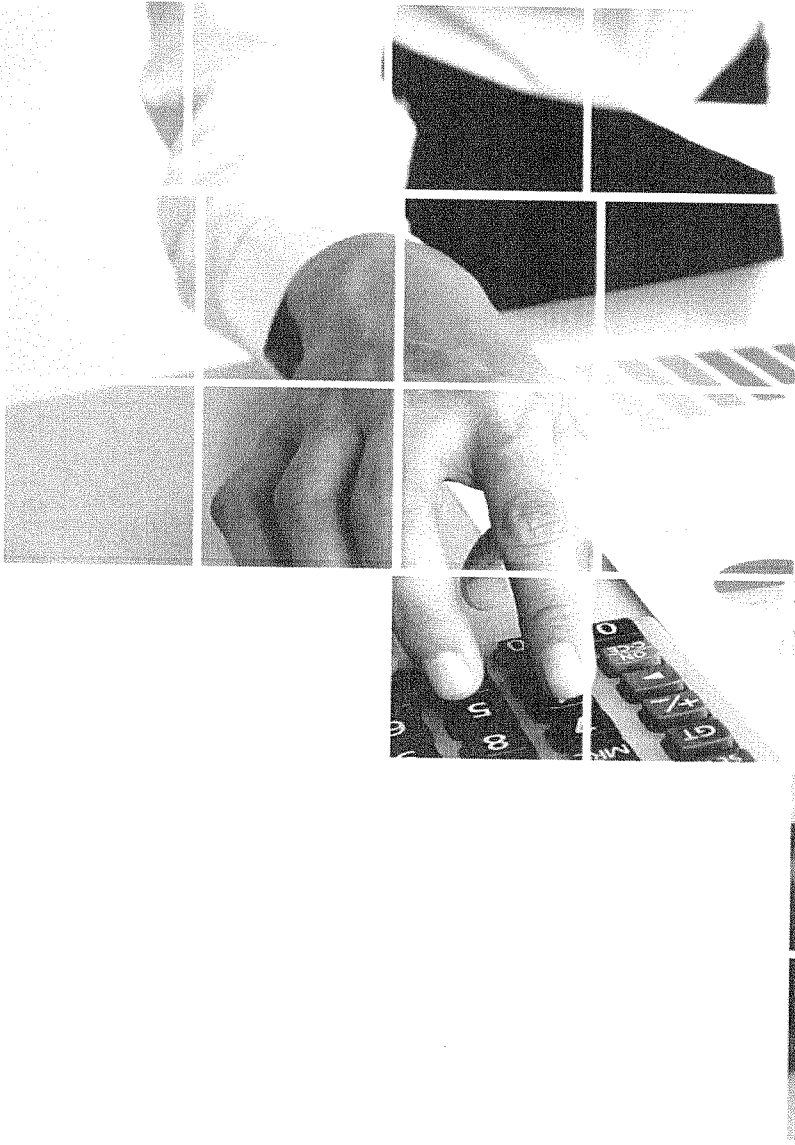
COMP 12	Instalação de Haste de Aterramento 5/8"x3,00m					190,61
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
17380/SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	46,82	46,82
10841/SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
TOTAL MATERIAL:						49,41
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						37,54
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	126,29	63,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						63,14
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
TOTAL SERVIÇO:						
VALOR ENCARGOS: INCLUSO						
TOTAL SIMPLES:						150,09
BDI:						40,52
TOTAL GERAL:						190,61

Crato - CE, 02 de junho de 2022

*[Handwritten Signature]*  
**Rui Sérgio Rocha Silva**  
 Eng.º Eletricista - Eletrotécnico  
 RNP 0619164883

*[Handwritten Signature]*  
**JÂNIO KEILTON TEIXEIRA COSTA**  
 Sócio Administrador  
 CPF: 329.929.123-87





cosampa

ISO ISO ISO  
ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018



05 - COMPOSIÇÃO DOS BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS - BDI

*[Handwritten signature]*

19 @

05 - COMPOSIÇÃO DOS BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS - BDI



instagram.com/cosampa



linkedin.com/com/cosampa

COSAMPA Projetos e Construções Ltda.  
CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295  
Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.  
Ccep: (85) 3077-0473



youtube.com/c/

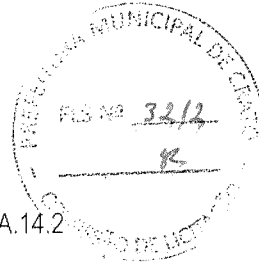


facebook.com/





CONCORRÊNCIA Nº 2022.1A.14.2



cosampa



**OBJETO:** MELHORIA DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DO CRATO  
**TABELAS:** SEINFRA 27.1 - SINAPI 05.2021 - ORSE 03.2021

## COMPOSIÇÃO BDI

COMPONENTES DO BDI	PERCENTUAL	%	REFERÊNCIA	IMPOSTOS	PERCENTUAL	%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	5,29%	%	DO CUSTO DIRETO	PIS / PASEP	0,65%	%
SEGURO + GARANTIA - (S+G)	0,25%	%	DO CUSTO DIRETO	COFINS	3,00%	%
RISCO - R	1,00%	%	DO PREÇO DE VENDA	ISS	2,50%	%
LUCRO BRUTO - L	5,44%	%	DO PREÇO DE VENDA	CRPB	4,50%	%
DESPESAS FINANCEIRAS - DF	1,01%	%				
IMPOSTOS - I	10,65%	%				
<b>B.D.I (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) =</b>				<b>27,00%</b>		

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

Crato - CE, 02 de junho de 2023.

*Luiz Sérgio Rocha Silva*  
**Luiz Sérgio Rocha Silva**  
 Engº Eletricista - Eletrotécnico  
 RNP 0619164883

*Manoel Keilton Teixeira Costa*  
**MANOEL KEILTHON TEIXEIRA COSTA**  
 Sócio Administrador  
 CPF: 329.929.123-87



**COSAMPA Projetos e Construções Ltda.**  
 CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295  
 Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.  
 Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br



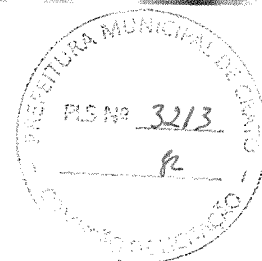
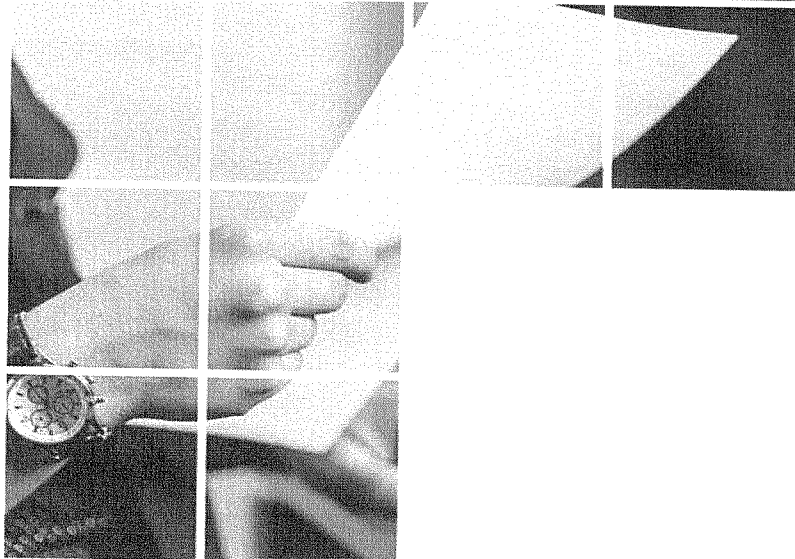
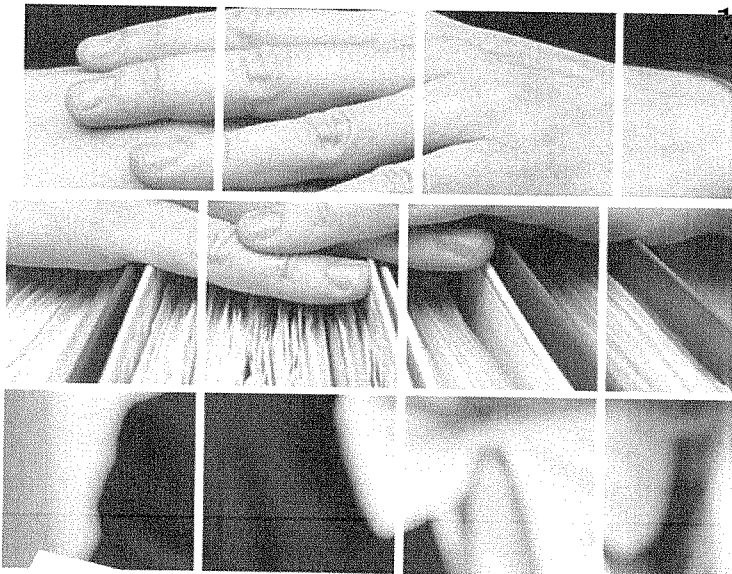
*Handwritten signature*

*Handwritten mark (P)*

*Handwritten mark (K)*

*Handwritten mark (30)*

# cosampa



## 06 - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOOS SOCIAIS

*Handwritten signature*

*Handwritten initials*



**COSAMPA Projetos e Construções Ltda.**  
CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295  
Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.  
Fone: (051) 3033-3477 - [lic@cosampa.com.br](mailto:lic@cosampa.com.br)





CONCORRÊNCIA Nº 2022.1A.14.2



**cosampa**

PROCURADIA MUNICIPAL DE CRATO  
FLS Nº 3214  
R

SEINFRA - Secretaria da Infraestrutura do Estado do Ceará

CEARA		TABELA SEINFRA 27.1	
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	NÃO DESONERADA	
		HORISTA	MENSALISTA
		%	%
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	Total	16,80%	16,80%
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
D	Total	7,91%	3,12%
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		83,85%	47,76%

Crato - CE, 02 de junho de 2023.

*Luiz Sérgio Rocha Silva*  
**Luiz Sérgio Rocha Silva**  
 Engº Eletricista - Eletrotécnico  
 RNP 0619164883

*Jânio Keilton Teixeira Costa*  
**JÂNIO KEILTON TEIXEIRA COSTA**  
 Sócio Administrador  
 CPF: 329.929.123-87

Handwritten marks: "4", "22", and a circled "R".



instagram.com/cosampa



linkedin.com/company/cosampa

COSAMPA Projetos e Construções Ltda.  
 CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295

Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa Vista - Fortaleza - CE.  
 Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br



youtube.com/c/grupocostampa

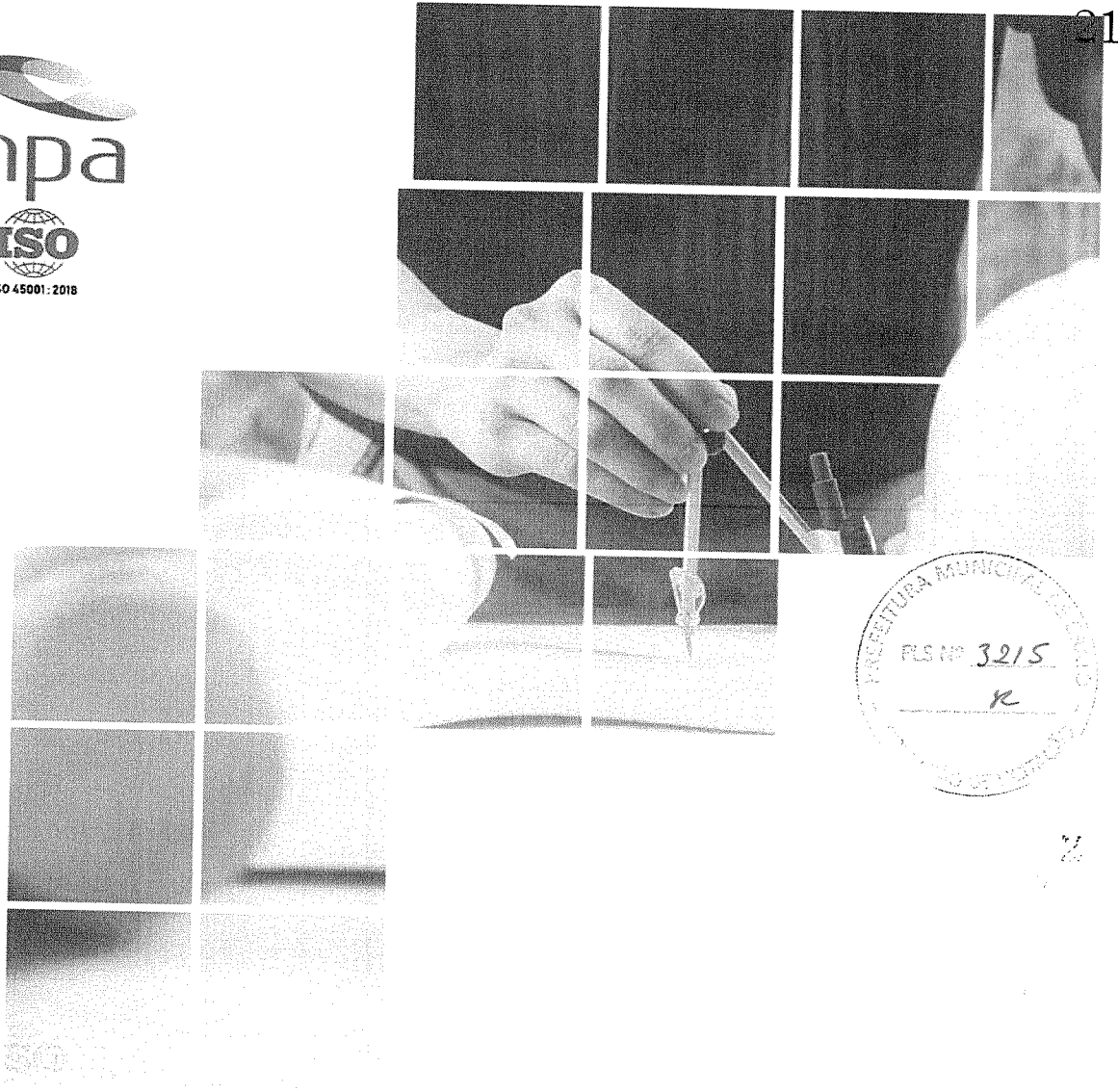


facebook.com/cosampapolicial



cosampa

ISO ISO ISO  
ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018



## 07 - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



instagram.com/cosampa



linkedin.com/company/cosampa

COSAMPA Projetos e Construções Ltda.  
CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295  
Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.  
Fone (85) 3033 3477



youtube.com/c/



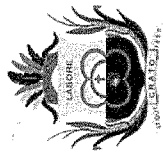
facebook.com/



*[Handwritten signature]*

23 *[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



CONCORRÊNCIA Nº 2022.1A.14.2


OBJETO: MELHORIA DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DO CRATO - LOTE 1  
TABELAS: SEINFRA 27.1 - SINAPI 05.2021 - ORSE 03.2021

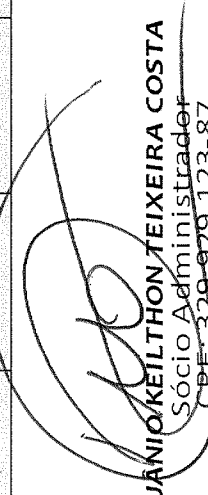


CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAL PARCELA
GRUPO 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E PLACA DA OBRA	162.173,92	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100%
			40.543,48	40.543,48	40.543,48	40.543,48	162.173,92
GRUPO 02	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	2.924.354,06	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100%
			731.088,52	731.088,52	731.088,52	731.088,52	2.924.354,06
Importa-se o presente orçamento em R\$3.086.527,98 (três milhões, oitenta e seis mil, quinhentos e vinte e sete reais e sete centavos)		3.086.527,98	771.632,00	771.632,00	771.632,00	771.632,00	3.086.527,98

Crato - CE, 02 de junho de 2023.

  
Luiz Sérgio Rocha Silva  
Eng. Eletricista - Eletrotécnico  
RNP 0619164883

  
JÂNIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA  
Sócio Administrador  
CPF: 329.929.123-87

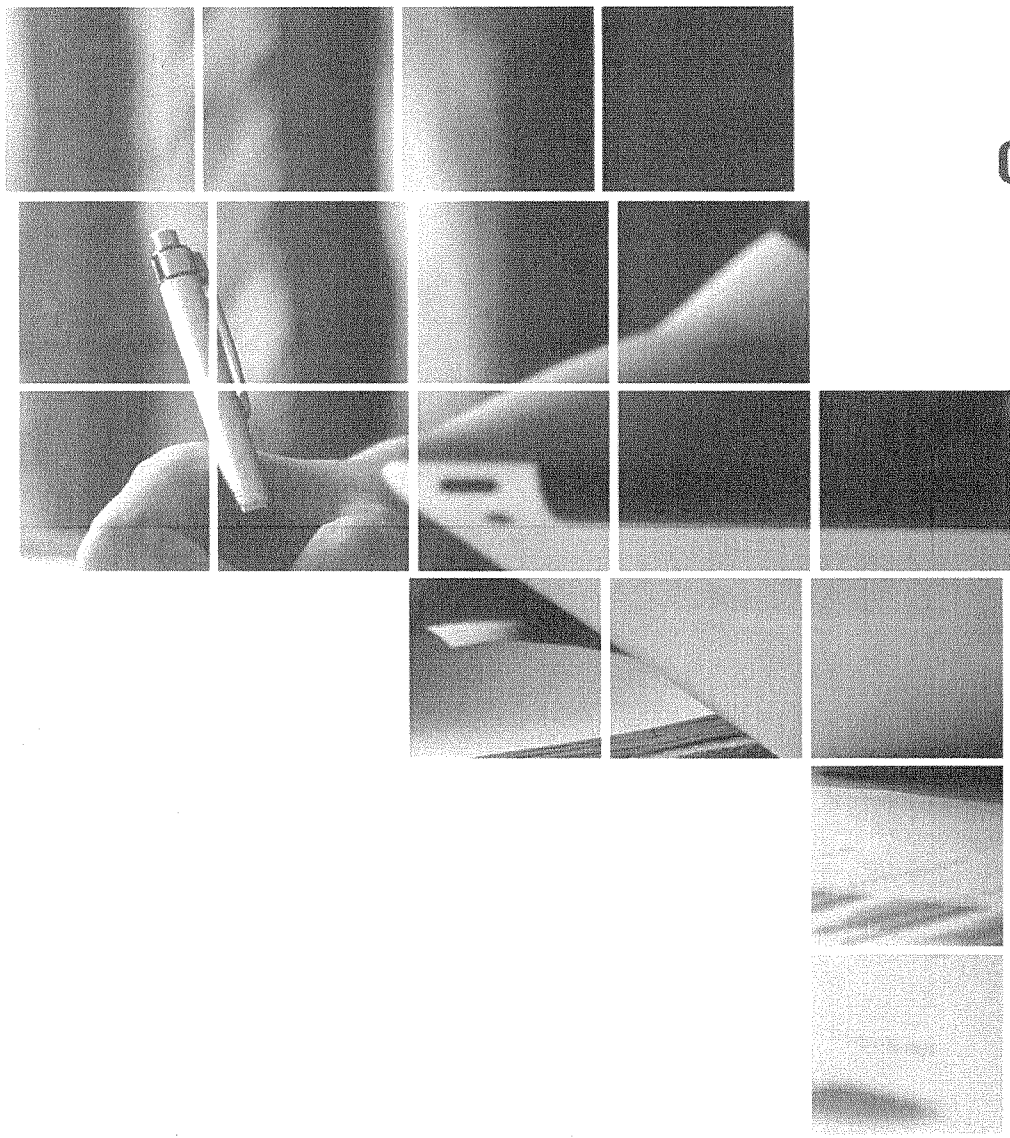




COSAMPA Projetos e Construções Ltda.  
CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.967-295  
Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.  
Fone (85) 3033-3477 - licitacao@cosampa.com.br

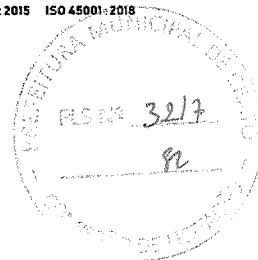






cosampa

ISO ISO ISO  
 ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018



**08 - TERMO DE ENCERRAMENTO**

*Handwritten signature*

*Handwritten '25' and a circled 'P'*



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.  
 CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295  
 Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.

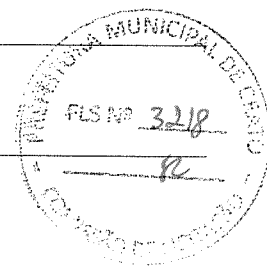


TERMO DE ENCERRAMENTO

---

**TERMO DE ENCERRAMENTO**


---



À  
Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de CRATO

**Ref.....:** Concorrência nº 2022.11.14.2

**Objeto:** *Contratação de Empresa Especializada p/Serviços de Melhoria da Rede de Iluminação Pública do Município de Crato - CE, de acordo com os MAPP's 425 e 474, dos Programas da Requalificação Urbana e Matriz Energética do Estado do Ceará. LOTE 1*

Prezados Senhores,

**A COSAMPA Projetos e Construções Ltda**, Empresa de direito privado, legalmente constituída, registrada no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas - CNPJ Nº: 03.006.548/0001-37, registrada na Junta Comercial do Estado do Ceará sob o NIRE 23200806423, por despacho de 11/02/1999, com sede à Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354, Bairro Boa Vista em Fortaleza – Ceará, representada neste ato por seu sócio e administrador Jânio Keilthon Teixeira Costa, brasileiro, solteiro, empresário, nascido em 29/04/1970, natural de Novo Oriente – CE, portador da cédula de identidade nº 97002306665/SSP-CE e CPF/MF nº 329.929.123-87, residente e domiciliado na Avenida Beira Mar, 4400, Apto. 900, bairro Meireles, Fortaleza – CE, CEP: 60.165-120, de ora em diante simplesmente COSAMPA, doravante denominada LICITANTE, para fins de participação no certame licitatório acima identificado, declaro, encerrado o presente volume, referente ao edital acima especificado, numerado sequencialmente, incluindo esta folha, de 001 a 024.

Atenciosamente,

Crato – CE, 02 de junho de 2023.

Luiz Sérgio Rocha Silva  
Engº Eletricista - Eletrotécnico  
RNP 0619164883

JÂNIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA  
Sócio Administrador  
CPF- 329.929.123