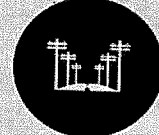
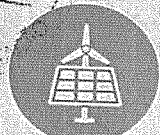


OBRAS CIVIS

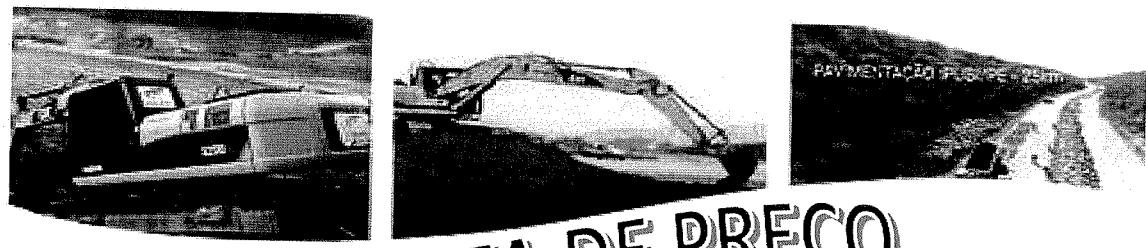
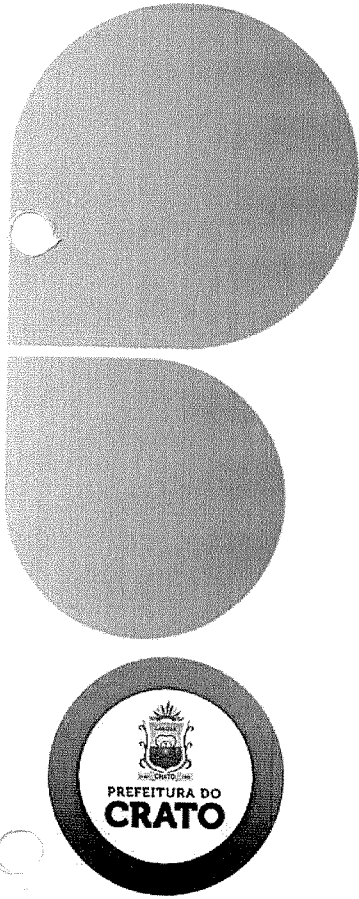


INFRAESTRUTURA ELÉTRICA

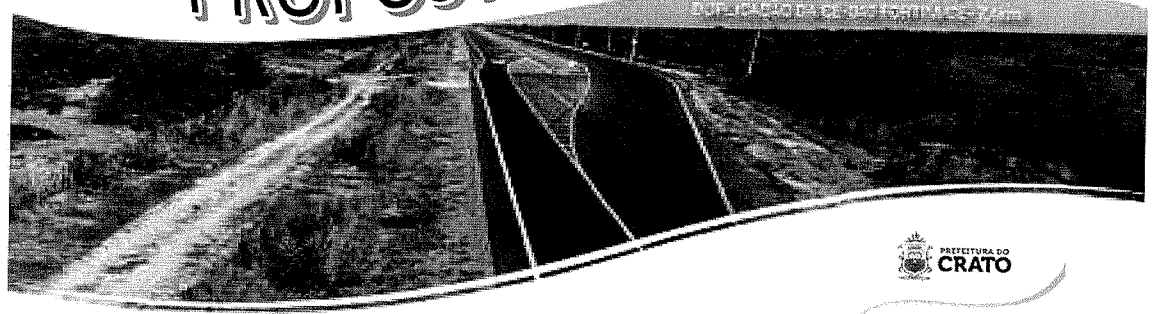


ENERGIAS RENOVÁVEIS

PROPOSTA DE PREÇO
RFB Nº 3220
R



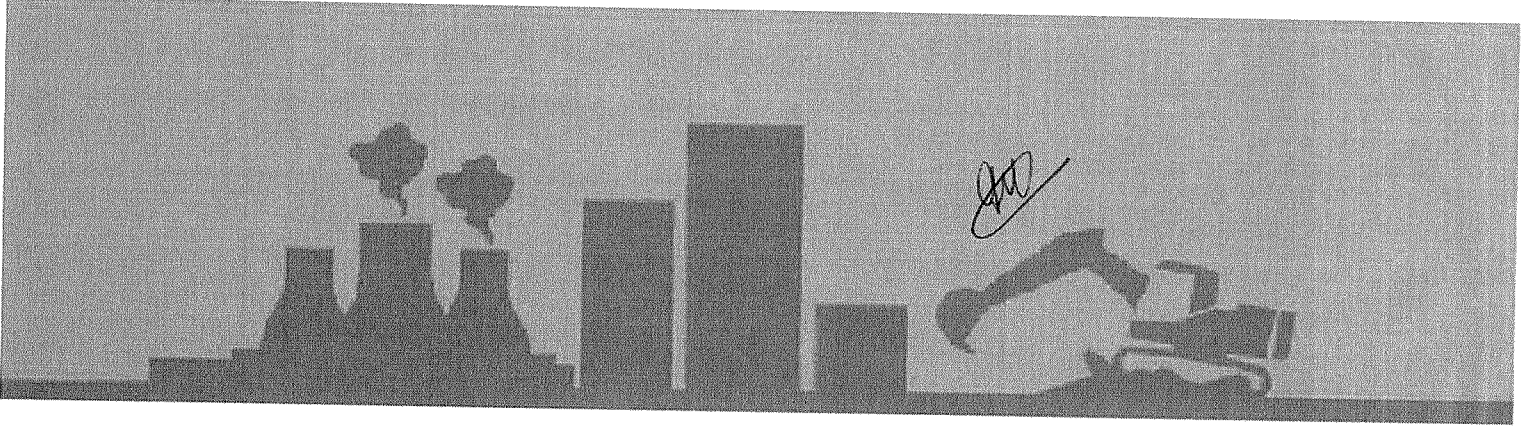
PROPOSTA DE PREÇO



LOTE 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.

CONCORRENCIA Nº 2022.11.14.2



/cosampaoficial

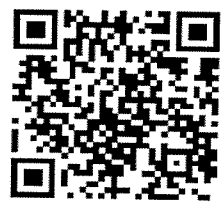


@cosampa

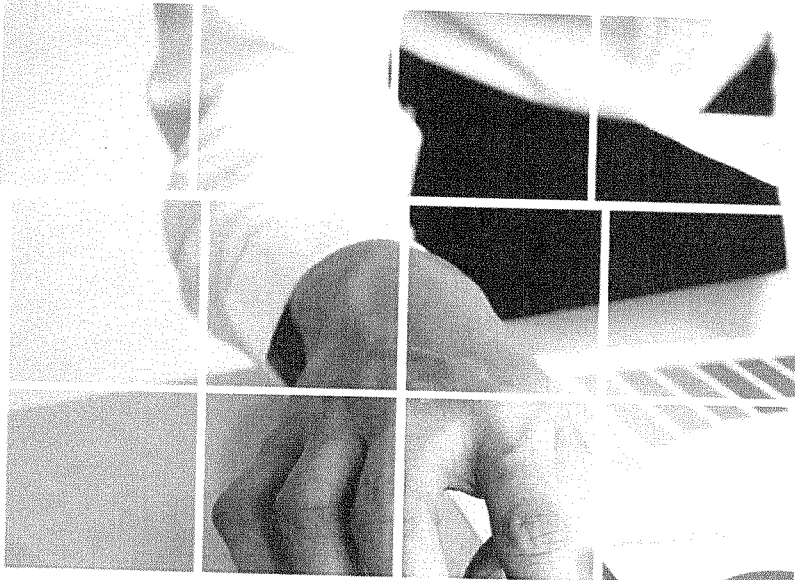


www.cosampa.com.br

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

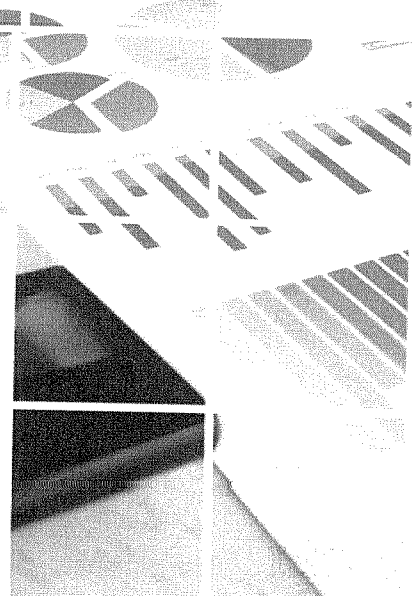


1/23
R



1
cosampa

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



01 - SUMÁRIO

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

42 2
01 - SUMÁRIO



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.





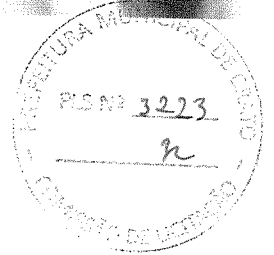
CONCORRENCIA Nº 2022.11.14.2

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 ENCARGOS SOCIAIS.....	019
07 - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.....	021
08 - TERMO DE ENCERRAMENTO.....	023

cosampa

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



02 - CARTA PROPOSTA DE PREÇO

[Handwritten signature]

n *4* *C*



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/



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 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 2.**

Valor Global R\$: 1.552.169,73 (um milhão, quinhentos cinquenta e dois mil, cento e sessenta e nove reais e setenta e três centavos).

PROPONENTE: COSAMPA Projetos e Construção Ltda;

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

CNPJ: 03.006.548/0001-37;

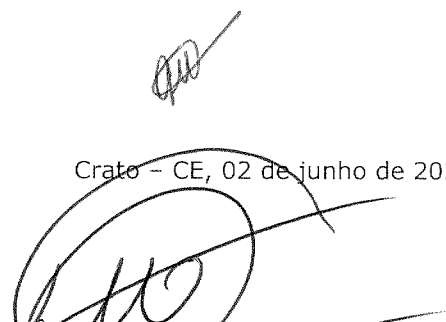
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (quatro) meses;

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

Atenciosamente,

Crato – CE, 02 de junho de 2023.


Luiz Sérgio Rocha Silva
Engº Eletricista - Eletrotécnico
RNP 0619164883


JÂNIO REILTON 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

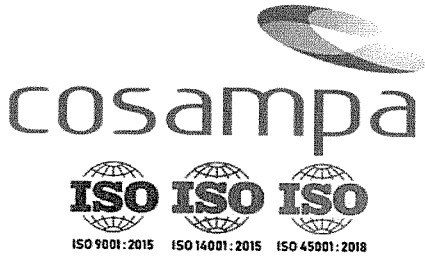


linkedin.com/com
pany/cosampa



instagram.com
/cosampa





03 - ORÇAMENTO DETALHADO

[Handwritten signature]

6

[Handwritten mark]



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.

CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295

Rua Manoel Aguilar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.





CONCORRÊNCIA Nº 2022.1A.14.2

OBJETO: MELHORIA DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DO CRATO - LOTE 2
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					1.389.995,81
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	56,00	1.534,02	85.905,12	
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	392,00	1.830,49	717.552,08	
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	35,00	2.163,87	75.735,45	
2.4	COMP 04	Instalação de Braço Metálico Galvanizado de 2000mm	UND	62,00	513,04	31.808,48	
2.5	COMP 05	Instalação de Braço Estilizado/Ornamental padrão Município, para 1 luminária, instalado em poste duplo T, comprimento de 2000mm	UND	421,00	1.123,01	472.787,21	
2.6	COMP 06	Cabo Multipelxado Trifásico 25mm2	M	80,00	70,03	5.602,40	
2.7	COMP 07	Armação Secundária - Poste DT/RC	UND	3,00	201,69	605,07	
Importa-se o presente orçamento em R\$1.552.169,73 (um milhão, quinhentos e cinquenta e dois mil, cento e sessenta e nove reais e setenta e três centavos //)						1.552.169,73	

Crato - CE, 02 de junho de 2023.

Sérgio Rocha Silva
Engº Eletricista/Eletrotécnico
RNP 0619164883

Jânio Keilton 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 marks and signatures at the bottom of the page.



CONCORRÊNCIA Nº 2022.1A.14.2

OBJETO: MELHORIA DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DO CRATO - LOTE 2
TABELAS: SEINFRA 27.1 - SINAPI 05.2021 - ORSE 03.2021



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Comp.	DESCRIÇÃO	Unid.	Qtd Total	Preço R\$ Unitário com bdi	Valor 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				1.389.995,81
		CE 386 DOM QUINTINO				129.047,56
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	1,00	1.534,02	1.534,02
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	43,00	1.830,49	78.711,07
2.3	COMP 04	Instalação de Braço Metálico Galvanizado de 2000mm	UND	1,00	513,04	513,04
2.4	COMP 05	Instalação de Braço Estilizado/Ornamental padrão Município, para 1 luminária, instalado em poste duplo T, comprimento de 2000mm	UND	43,00	1.123,01	48.289,43
		LADEIRA SECRAI - RODOVIA PINTO MADEIRA				59.070,00
3.1	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	20,00	1.830,49	36.609,80
3.2	COMP 05	Instalação de Braço Estilizado/Ornamental padrão Município, para 1 luminária, instalado em poste duplo T, comprimento de 2000mm	UND	20,00	1.123,01	22.460,20
		RUA CEL. LUIS TEXEIRA				88.605,00
4.1	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	30,00	1.830,49	54.914,70
4.2	COMP 05	Instalação de Braço Estilizado/Ornamental padrão Município, para 1 luminária, instalado em poste duplo T, comprimento de 2000mm	UND	30,00	1.123,01	33.690,30
		RUA SATURINO CANDEIA				56.244,72
5.1	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	24,00	1.830,49	43.931,76
5.2	COMP 04	Instalação de Braço Metálico Galvanizado de 2000mm	UND	24,00	513,04	12.312,96
		RUA KALORÉ				194.931,00
6.1	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	66,00	1.830,49	120.812,34
6.2	COMP 05	Instalação de Braço Estilizado/Ornamental padrão Município, para 1 luminária, instalado em poste duplo T, comprimento de 2000mm	UND	66,00	1.123,01	74.118,66
		RUA INÁCIO FERREIRA TELES				86.710,61

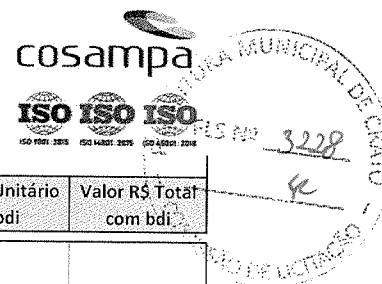




CONCORRÊNCIA Nº 2022.1A.14.2

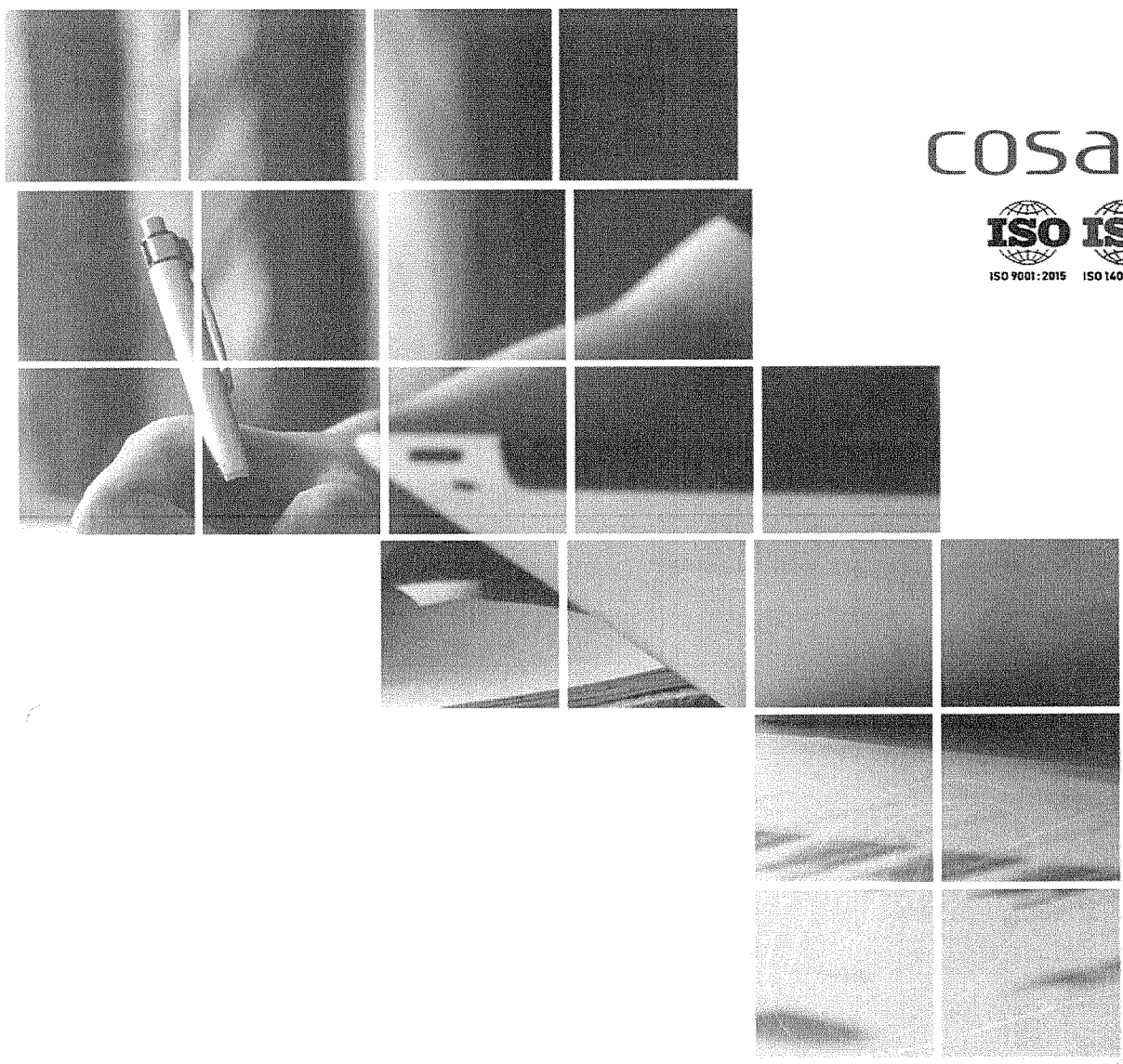
OBJETO: MELHORIA DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DO CRATO - LOTE 2
TABELAS: SEINFRA 27.1 - SINAPI 05.2021 - ORSE 03.2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Item	Comp.	DESCRIÇÃO	Unid.	Qtd Total	Preço R\$ Unitário com bdi	Valor R\$ Total com bdi
7.1	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	37,00	1.830,49	67.728,13
7.2	COMP 04	Instalação de Braço Metálico Galvanizado de 2000mm	UND	37,00	513,04	18.982,48
		RUA TRISTÃO GONÇALVES				65.737,60
8.1	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	20,00	2.163,87	43.277,40
8.2	COMP 05	Instalação de Braço Estilizado/Ornamental padrão Município, para 1 luminária, instalado em poste duplo T, comprimento de 2000mm	UND	20,00	1.123,01	22.460,20
		ANDRÉ CARTAXO				106.326,00
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	36,00	1.830,49	65.897,64
9.2	COMP 05	Instalação de Braço Estilizado/Ornamental padrão Município, para 1 luminária, instalado em poste duplo T, comprimento de 2000mm	UND	36,00	1.123,01	40.428,36
		RUA SENADOR POMPEU				49.303,20
10.1	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	15,00	2.163,87	32.458,05
10.2	COMP 05	Instalação de Braço Estilizado/Ornamental padrão Município, para 1 luminária, instalado em poste duplo T, comprimento de 2000mm	UND	15,00	1.123,01	16.845,15
		RUA BALDUINO BEZERRA				109.279,50
11.1	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	37,00	1.830,49	67.728,13
11.2	COMP 05	Instalação de Braço Estilizado/Ornamental padrão Município, para 1 luminária, instalado em poste duplo T, comprimento de 2000mm	UND	37,00	1.123,01	41.551,37
		RUA DESEMBARGADOR EDMILSON - TRECHO 1				50.209,50
12.1	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	17,00	1.830,49	31.118,33
12.2	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





04 - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Handwritten signatures and initials: AD, R, and 11



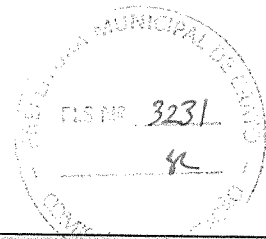
COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295
Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.



instagram.com / linkedin.com/com / youtube.com/c/ / 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

TOTAL MATERIAL:

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2322/SEINFRA	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	200,00000000	81,85	16.370,03
I1088/SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	440,00000000	27,14	11.941,80
I0149/SEINFRA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	H	220,00000000	16,42	3.612,40

TOTAL MÃO DE OBRA: 31.924,00

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL EQUIPAMENTO:

SERVIÇO	FORTE	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 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					1.534,02
---------	---	--	--	--	--	----------

MATERIAL	FORTE	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 Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	3,50000000	8,65	30,28
02837/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°23	SEINFRA	UN	0,30000000	7,40	2,22

TOTAL MATERIAL: 946,37

MÃO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	126,29	151,54

TOTAL EQUIPAMENTO: 151,54

SERVIÇO	FORTE	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

Handwritten signature

Handwritten mark

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS



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					1.830,49
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	PRÓPRIA	un	1,00000000	1.026,05	1.026,05
03283/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 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
1181/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:						1.081,50
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
10042/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	
10705/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	
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	64,93	64,93
TOTAL SERVIÇO:						64,93
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
TOTAL SIMPLES:						1.441,33
BDI:						389,16
TOTAL GERAL:						1.830,49

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					2.165,87
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, 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
1181/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:						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
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:						1.703,83
BDI:						460,04
TOTAL GERAL:						2.163,87

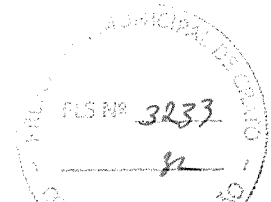
COMP 04	Instalação de Braço Metálico Galvanizado de 2000mm					513,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12171/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,50000000	71,02	177,55
16740/SEINFRA	PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	0,50000000	30,95	15,48
11872/SEINFRA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





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 UNITARIOS

TOTAL EQUIPAMENTO: 127,45

SERVIÇO	FORTE	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				1.123,01
---------	---	--	--	--	----------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	2,50000000	71,02	177,55
I18740/SEINFRA	PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	M	0,50000000	30,95	15,48
I1872/SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	0,80000000	82,73	86,18
I0538/SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.33M	M	1,00000000	13,98	13,98
I1737/SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	L	1,00000000	25,35	25,35
I2500/SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	3,00000000	24,93	74,79
I2293/SEINFRA	ZARCÃO	L	1,00000000	22,58	22,58
I1346/SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	1,00000000	1,69	1,69
I0035/SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,50000000	17,19	8,60
I8629/SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,50000000	109,75	164,63
I7393/SEINFRA	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,00000000	65,67	65,67

TOTAL MATERIAL: 636,50

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,30000000	20,77	27,00
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,30000000	16,77	21,80
I1879/SEINFRA	SOLDADOR	H	0,60000000	21,43	12,86
I0121/SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	1,00000000	20,77	20,77

TOTAL MÃO DE OBRA: 82,43

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,30000000	126,29	164,17
G0439/SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,60000000	1,72	1,03
I0737/SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,60000000	0,21	0,13

TOTAL EQUIPAMENTO: 165,33

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL SERVIÇO: -
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
TOTAL SIMPLES: 884,26
BDI: 238,75
TOTAL GERAL: 1.123,01

COMP 06	Cabo Multiplexado Trifásico 25mm2				70,03
---------	-----------------------------------	--	--	--	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8654/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	1,00000000	9,26	9,26

TOTAL MATERIAL: 9,26

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,28000000	20,77	5,82
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28000000	16,77	4,70

TOTAL MÃO DE OBRA: 10,52

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,28000000	126,29	35,36

TOTAL EQUIPAMENTO: 35,36

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL SERVIÇO: -
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
TOTAL SIMPLES: 55,14
BDI: 14,89
TOTAL GERAL: 70,03

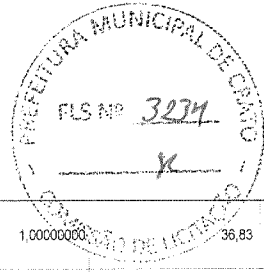
COMP 07	Armação Secundária - Poste DT/RC				201,69
---------	----------------------------------	--	--	--	--------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





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

1095/SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	SINAPI	UN	1,00000000	36,83	36,83
10606/SEINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,69	23,69

TOTAL MATERIAL: 60,52

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,46
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	10,06

TOTAL MÃO DE OBRA: 22,52

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	75,77

TOTAL EQUIPAMENTO: 75,77

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL SERVIÇO: -

Crato - CE, 02 de junho de 2023

VALOR ENCARGOS: INCLUSO
TOTAL SIMPLES: 158,81
BDI: 42,88
TOTAL GERAL: 201,69

Luiz Sergio Rocha Silva
Luiz Sergio Rocha Silva
Engº Eletricista - Eletrotécnico
RNP 0619164883

[Signature]
JANIO KEILTON TEIXEIRA COSTA
Sócio Administrador
CPF: 329.929.123-87

2023

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

35



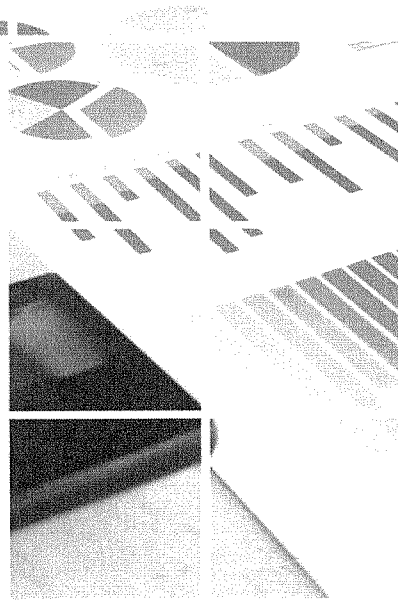
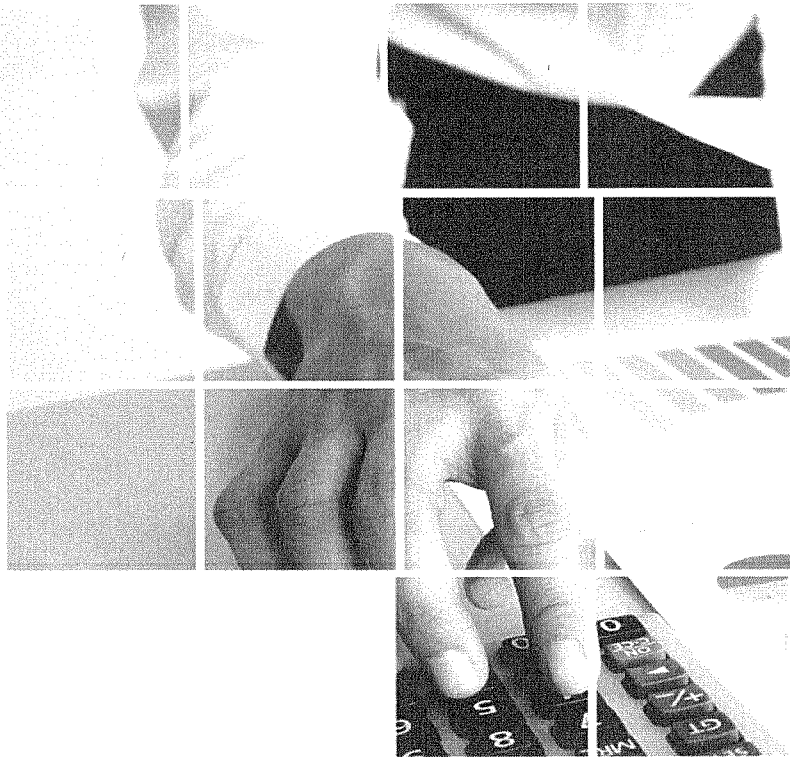
ECOSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.008.548/0001-87 - CEP: 60.857-395
Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa Vista - Fortaleza - CE.
Fone (85) 3033.3477 - licitacao@ecosampa.com.br



cosampa

ISO ISO ISO

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



05 - COMPOSIÇÃO DOS BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS - BDI

Handwritten signature

Handwritten mark

05 - COMPOSIÇÃO DOS BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS - BDI



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.006.549/0001-37 - CEP: 60.867-295
Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.



36

Handwritten mark



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.D.I (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) =				27,00%		

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

Crato - CE, 02 de junho de 2023.

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

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



instagram.com/jcosampa



linkedin.com/company/cosampa

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

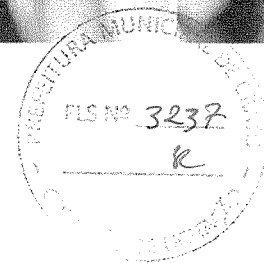
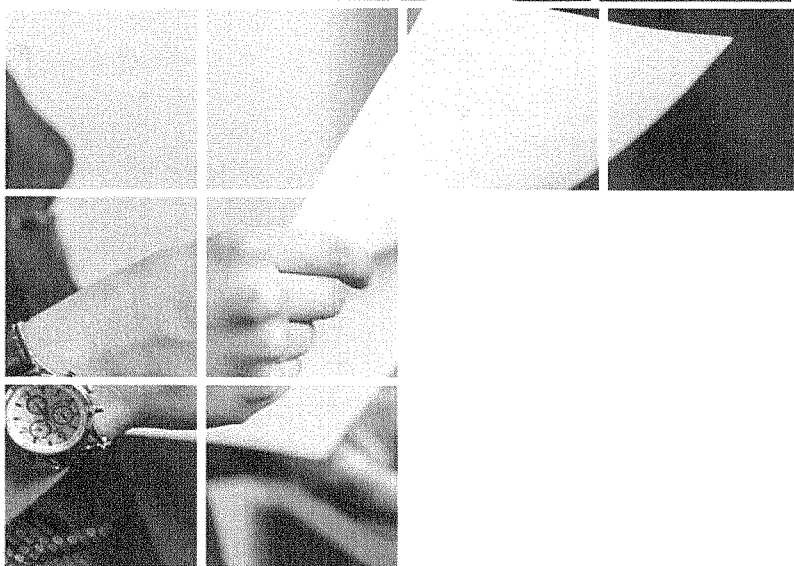
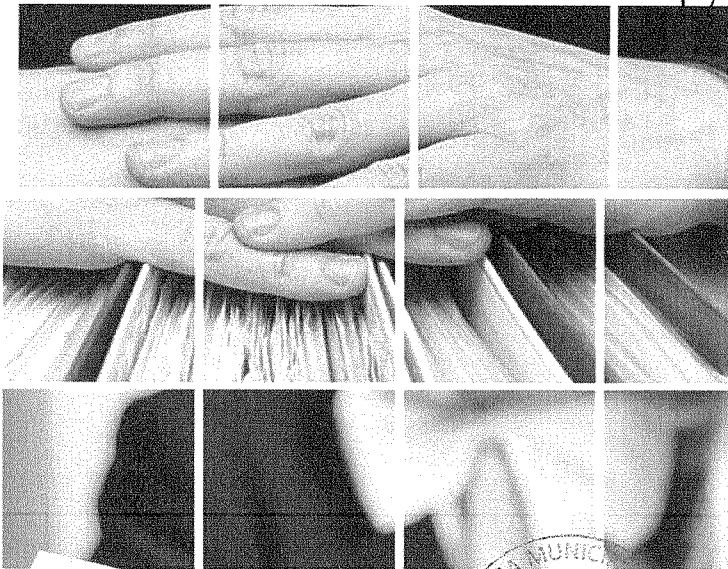


youtube.com/c/grupocosampa



facebook.com/cosampaocial





06 - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

4 18





SEINFRA - Secretaria da Infraestrutura do Estado do Ceará

CEARÁ

TABELA SEINFRA 27.1

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

Crato - CE, 02 de junho de 2023.

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

Jánilo Keilton Teixeira Costa
JÂNILO KEILTON 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

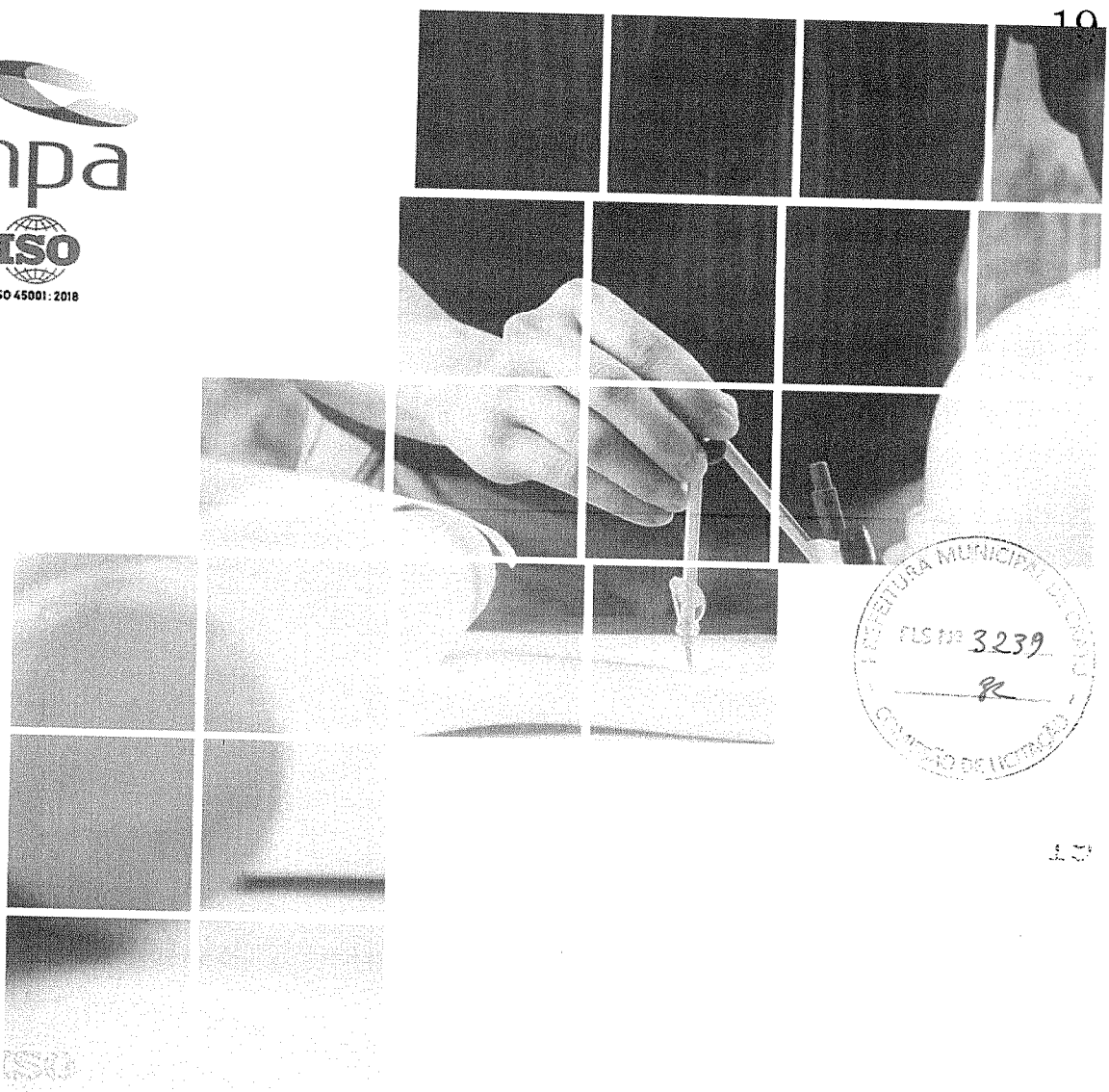


facebook.com/cosampaoficial



cosampa

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



07 - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

[Handwritten signature]

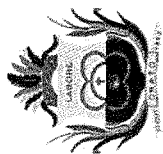
[Handwritten mark]

20



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





CONCORRÊNCIA Nº 2022.1A.14.2

OBJETO: MELHORIA DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DO CRATO - LOTE 2

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	1.389.995,81	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100%
			347.498,95	347.498,95	347.498,95	347.498,95	1.389.995,81
Importa-se o presente orçamento em R\$1.552.169,73 (um milhão, quinhentos e cinquenta e dois mil, cento e noventa e nove reais e setenta e três centavos)		1.552.169,73	388.042,43	388.042,43	388.042,43	388.042,43	1.552.169,73
			388.042,43	776.084,87	1.164.127,30	1.552.169,73	

Crato - CE, 02 de junho de 2023.

Engº Sérgio Rocha Silva
 Engº Eletricista - Eletrotécnico
 RNP 0619164883

JANIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA
 Sócio Administrador
 CPF: 329.929.123-87

TC

C



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/engpocampa
 facebook.com/cosampaoficial



cosampa

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



08 - TERMO DE ENCERRAMENTO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

22

h

TERMO DE ENCERRAMENTO



instagram.com

linkedin.com/com

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.

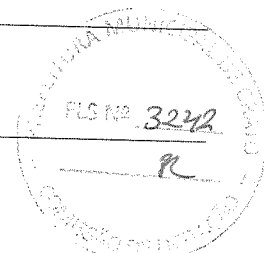


youtube.com/ic/

facebook.com/



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 2*

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
CPE: 329.929.123

23/23



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

