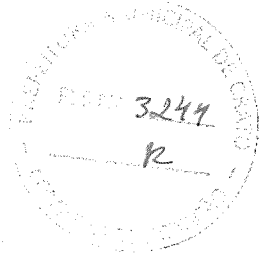


REAL ENERGY

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SETOR DE LICITAÇÕES
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



REF: CONCORRÊNCIA Nº 2022.11.14.2

Apresentamos nossa proposta revisada, para execução dos serviços da licitação em referência, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE MELHORIA DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS MAPP'S 425 E 474, DOS PROGRAMAS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA E MATRIZ ENERGÉTICA DO ESTADO DO CEARÁ, no valor total de R\$ 3.117.697,30 (três milhões, cento e dezessete mil, seiscentos e noventa e sete reais e trinta centavos)**, discriminado na Planilha de Preços e suas composições, elaborada de acordo com o modelo de planilha fornecido no Edital supramencionado.

O prazo de validade da Proposta é de 60 (sessenta) dias corridos contados a partir da data de entrega da proposta.

O prazo de execução dos serviços será de 04 (quatro) meses, a contar da data do recebimento da Ordem de Serviços – para o lote 01.

Esta empresa **DECLARA** que, nos preços cotados, estão incluídas todas as despesas tais como: tributos, fretes, seguros, comissões, taxas, contribuições, salários, remunerações, obrigações sociais e quaisquer outros custos incidentes sobre o objeto desta licitação.

Esta empresa **DECLARA** que possui pleno conhecimento de todas as informações contidas no Edital e seus Anexos.

Esta empresa **DECLARA** que **NÃO É** optante pela desoneração da folha de pagamento.

O responsável pela assinatura do contrato será o senhor **RAFAEL SALSA DA NOBREGA CARDOSO, representante legal**, portador do CPF: **072.290.104-62**, RG **FM117152 PF PE**, residente na Rua Costa Pinto, 234, Arruda, Recife – PE.

DADOS DA PROPONENTE		
RAZÃO SOCIAL: REAL ENERGY LTDA.		
CNPJ: 41.116.138/0001-38		
ENDEREÇO: AV. BEIRA CANAL, 49, BULTRINS - OLINDA - PE		
E-MAIL PARA CONTATO: licitacao@realenergy.com.br		
BANCO PARA DEPÓSITO: BANCO SANTANDER (033)	AGÊNCIA: 4159	CONTA CORRENTE: 130002287
REGIME TRIBUTÁRIO: (X) LUCRO REAL () LUCRO PRESUMIDO () SIMPLES NACIONAL		
SE OPTANTE DO SIMPLES, INFORMAR (LC 123/2006):	ANEXO:	FAIXA:

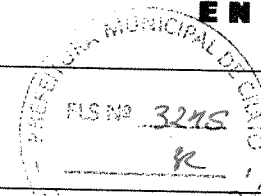
Olinda, 01 de junho de 2023.

RAFAEL
SALSA DA
NOBREGA
CARDOSO:07
229010462

Assinado de
forma digital por
RAFAEL SALSA
DA NOBREGA
CARDOSO:07229
010462

Alberto Cardoso Lima Filho
Eng. Eletricista
RNP CREA 1803026520

1/11



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD TOTAL	R\$ UNIT. SEM BDI	BDI	R\$ UNIT. COM BDI	R\$ TOTAL COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
GRUPO 1	COMP ADM	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO	MÊS	4	R\$ 31.924,00	27,00%	R\$ 40.543,48	R\$ 162.173,92	
SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA									
RUA PADRE LEMOS, MANOEL ALMINO E MONSENHOR ALBINO									R\$ 394.513,76
2.1	COMP 02	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 96W ATÉ 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ., FP 0,95, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMP. COR 5000K, IRC = OU 70%, V. UTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UND	22,00	R\$ 1.494,75	27,00%	R\$ 1.898,33	R\$ 41.763,26	
2.2	COMP 03	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ., FP 0,95, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMP. COR 5000K, IRC = OU 70%, V. UTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UND	98,00	R\$ 1.780,10	27,00%	R\$ 2.260,72	R\$ 221.550,56	
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	R\$ 866,46	27,00%	R\$ 1.100,40	R\$ 30.811,20	
2.4	COMP 07	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO/ORNAMENTAL PADRÃO MUNICÍPIO, PARA 2 LUMINÁRIAS, INSTALADO EM POSTE RC, COMPRIMENTO DE 2000MM	UND	24,00	R\$ 1.410,28	27,00%	R\$ 1.791,05	R\$ 42.985,20	
2.5	COMP 09	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO/ORNAMENTAL PADRÃO MUNICÍPIO, PARA 4 LUMINÁRIAS, INSTALADO EM POSTE RC, COMPRIMENTO DE 2000MM	UND	11,00	R\$ 2.251,15	27,00%	R\$ 2.858,96	R\$ 31.448,56	
2.6	COMP 10	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DECORATIVA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 60W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ., IP 66, V. UTIL 50.000H, 114 LM/W. GAR. 5 ANOS, MODELO EGOE II OU SIMILAR	UND	6,00	R\$ 3.037,04	27,00%	R\$ 3.857,04	R\$ 23.142,24	
2.7	COMP 11	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/ TAMPA CONCRETO, FUNDO DE BRITA 40X40X40CM	UND	6,00	R\$ 221,93	27,00%	R\$ 281,85	R\$ 1.691,10	
2.8	COMP 12	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" X 3,00M	UND	6,00	R\$ 147,20	27,00%	R\$ 186,94	R\$ 1.121,64	
AV. JOSÉ ALVES DE FIGUEIREDO, RUA VINTE E OITO DE DEZEMBRO, RUA VINTE E UM DE JUNHO E RUA CORONEL SEGUNDO									R\$ 382.113,44
3.1	COMP 01	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 50W ATÉ 58W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ., FP 0,95, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMP. COR 5000K, IRC = OU 70%, V. UTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UND	6,00	R\$ 1.172,95	27,00%	R\$ 1.489,64	R\$ 8.937,84	
3.2	COMP 02	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 96W ATÉ 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ., FP 0,95, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMP. COR 5000K, IRC = OU 70%, V. UTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UND	6,00	R\$ 1.494,75	27,00%	R\$ 1.898,33	R\$ 11.389,98	
3.3	COMP 03	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ., FP 0,95, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMP. COR 5000K, IRC = OU 70%, V. UTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UND	103,00	R\$ 1.780,10	27,00%	R\$ 2.260,72	R\$ 232.854,16	
3.4	COMP 04	INSTALAÇÃO DE BRAÇO METÁLICO GALVANIZADO DE 2000MM	UND	12,00	R\$ 395,56	27,00%	R\$ 502,36	R\$ 6.028,32	
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	R\$ 866,46	27,00%	R\$ 1.100,40	R\$ 18.706,80	
3.6	COMP 06	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO/ORNAMENTAL PADRÃO MUNICÍPIO, PARA 1 LUMINÁRIA, INSTALADO EM POSTE RC, COMPRIMENTO DE 2000MM	UND	70,00	R\$ 1.043,43	27,00%	R\$ 1.325,15	R\$ 92.760,50	
3.7	COMP 09	INSTALAÇÃO DE SUPORTE ESTILIZADO/ORNAMENTAL PADRÃO MUNICÍPIO, PARA 4 LUMINÁRIAS, EM POSTE RC, COMPRIMENTO DE ATÉ 2000MM	UND	4,00	R\$ 2.251,15	27,00%	R\$ 2.858,96	R\$ 11.435,84	
RUA CICERO PINHEIRO, RUA 21 DE JUNHO, RUA DR. IRINEU PINHEIRO, RUA SORIANO ALBUQUERQUE, RUA CICERO ARARIBE E RUA PADRE DAVID									R\$ 129.493,21
4.1	COMP 01	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 50W ATÉ 58W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ., FP 0,95, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMP. COR 5000K, IRC = OU 70%, V. UTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UND	8,00	R\$ 1.172,95	27,00%	R\$ 1.489,64	R\$ 11.917,12	
4.2	COMP 02	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 96W ATÉ 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ., FP 0,95, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMP. COR 5000K, IRC = OU 70%, V. UTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UND	45,00	R\$ 1.494,75	27,00%	R\$ 1.898,33	R\$ 85.424,85	
4.3	COMP 03	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ., FP 0,95, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMP. COR 5000K, IRC = OU 70%, V. UTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UND	2,00	R\$ 1.780,10	27,00%	R\$ 2.260,72	R\$ 4.521,44	
4.4	COMP 04	INSTALAÇÃO DE BRAÇO METÁLICO GALVANIZADO DE 2000MM	UND	55,00	R\$ 395,56	27,00%	R\$ 502,36	R\$ 27.629,80	
RUA CEL. TEÓFILO SIQUEIRA, RUA RUI BARBOSA, RUA CEL. SEGUNDO, RUA MONSENHOR SOTER, RUA JOSÉ CARVALHO, RUA VICENTE LEMO, RUA									R\$ 131.719,00
5.1	COMP 01	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 50W ATÉ 58W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ., FP 0,95, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMP. COR 5000K, IRC = OU 70%, V. UTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UND	2,00	R\$ 1.172,95	27,00%	R\$ 1.489,64	R\$ 2.979,28	
5.2	COMP 02	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 96W ATÉ 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ., FP 0,95, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMP. COR 5000K, IRC = OU 70%, V. UTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UND	44,00	R\$ 1.494,75	27,00%	R\$ 1.898,33	R\$ 83.526,52	

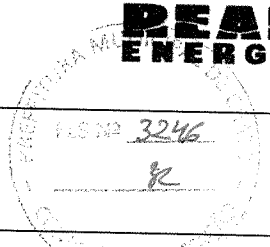
RAFAEL SALSA Assinado de forma digital por RAFAEL DA NOBREGA SALSA DA CARDOSO:072 NOBREGA CARDOSO:0722901 29010462 0462

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

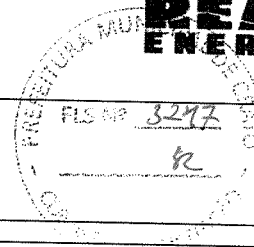
OBJETO: MELHORIA DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DO CRATO

TABELAS: SEINFRA 27.1 - SINAPI 05.2021 - ORSE 03.2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD. TOTAL	R\$ UNIT. SEM BDI	BDI	R\$ UNIT. COM BDI	R\$ TOTAL COM BDI
5.3	COMP 03	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ., FP 0,95, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMP. COR 5000K, IRC = OU 70%, V. ULTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UND	8,00	R\$ 1.780,10	27,00%	R\$ 2.260,72	R\$ 18.085,76
5.4	COMP 04	INSTALAÇÃO DE BRAÇO METÁLICO GALVANIZADO DE 2000MM	UND	54,00	R\$ 395,56	27,00%	R\$ 502,36	R\$ 27.127,44
RUA CHAGAS, RUA JOSÉ DAVI GADELHA, RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA E RUA LOURO MACEDO								R\$ 191.026,94
6.1	COMP 03	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ., FP 0,95, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMP. COR 5000K, IRC = OU 70%, V. ULTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UND	59,00	R\$ 1.780,10	27,00%	R\$ 2.260,72	R\$ 133.382,48
6.2	COMP 05	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO/ORNAMENTAL PADRÃO MUNICIPIO, PARA 1 LUMINÁRIA, INSTALADO EM POSTE DUPLO T, COMPRIMENTO DE 2000MM	UND	27,00	R\$ 866,46	27,00%	R\$ 1.100,40	R\$ 29.710,80
6.3	COMP 07	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO/ORNAMENTAL PADRÃO MUNICIPIO, PARA 2 LUMINÁRIAS, INSTALADO EM POSTE RC, COMPRIMENTO DE 2000MM	UND	14,00	R\$ 1.410,28	27,00%	R\$ 1.791,05	R\$ 25.074,70
6.4	COMP 09	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO/ORNAMENTAL PADRÃO MUNICIPIO, PARA 4 LUMINÁRIAS, INSTALADO EM POSTE RC, COMPRIMENTO DE 2000MM	UND	1,00	R\$ 2.251,15	27,00%	R\$ 2.858,96	R\$ 2.858,96
RUA FABIO PINHEIRO ESMERALDO E RUA ICARO DE SOUSA								R\$ 152.754,53
7.1	COMP 03	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ., FP 0,95, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMP. COR 5000K, IRC = OU 70%, V. ULTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UND	49,00	R\$ 1.780,10	27,00%	R\$ 2.260,72	R\$ 110.775,28
7.2	COMP 07	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO/ORNAMENTAL PADRÃO MUNICIPIO, PARA 2 LUMINÁRIAS, INSTALADO EM POSTE RC, COMPRIMENTO DE 2000MM	UND	17,00	R\$ 1.410,28	27,00%	R\$ 1.791,05	R\$ 30.447,85
7.3	COMP 08	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO/ORNAMENTAL PADRÃO MUNICIPIO, PARA 3 LUMINÁRIAS, INSTALADO EM POSTE RC, COMPRIMENTO DE 2000MM	UND	5,00	R\$ 1.815,97	27,00%	R\$ 2.306,28	R\$ 11.531,40
RUA CAROLINO SUCUPIRA, RUA BRIGADEIRO MONETEIRO, RUA ORLANDO MOURA E RUA MAJOR JOSÉ GONÇALVES								R\$ 90.094,47
8.1	COMP 02	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 96W ATÉ 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ., FP 0,95, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMP. COR 5000K, IRC = OU 70%, V. ULTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UND	3,00	R\$ 1.494,75	27,00%	R\$ 1.898,33	R\$ 5.694,99
8.2	COMP 03	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ., FP 0,95, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMP. COR 5000K, IRC = OU 70%, V. ULTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UND	30,00	R\$ 1.780,10	27,00%	R\$ 2.260,72	R\$ 67.821,60
8.3	COMP 04	INSTALAÇÃO DE BRAÇO METÁLICO GALVANIZADO DE 2000MM	UND	33,00	R\$ 395,56	27,00%	R\$ 502,36	R\$ 16.577,88
RUA LEANDRO BEZERRA, RUA PADRE SUCUPIRA, RUA NELSON ALENCAR E RUA RODOLFO TEÓFILO								R\$ 80.944,41
9.1	COMP 02	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 96W ATÉ 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ., FP 0,95, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMP. COR 5000K, IRC = OU 70%, V. ULTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UND	13,00	R\$ 1.494,75	27,00%	R\$ 1.898,33	R\$ 24.678,29
9.2	COMP 03	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ., FP 0,95, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMP. COR 5000K, IRC = OU 70%, V. ULTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UND	18,00	R\$ 1.780,10	27,00%	R\$ 2.260,72	R\$ 40.692,96
9.3	COMP 04	INSTALAÇÃO DE BRAÇO METÁLICO GALVANIZADO DE 2000MM	UND	31,00	R\$ 395,56	27,00%	R\$ 502,36	R\$ 15.573,16
RUA RATISBONA, RUA NELSON ALENCAR, RUA BÁRBARA DE ALENCAR, RUA MONSENHOR ESMERALDO, AV. HORÁCIO JACOMÉ E PRAÇA								R\$ 159.397,82
10.1	COMP 02	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 96W ATÉ 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ., FP 0,95, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMP. COR 5000K, IRC = OU 70%, V. ULTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UND	10,00	R\$ 1.494,75	27,00%	R\$ 1.898,33	R\$ 18.983,30
10.2	COMP 03	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ., FP 0,95, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMP. COR 5000K, IRC = OU 70%, V. ULTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UND	49,00	R\$ 1.780,10	27,00%	R\$ 2.260,72	R\$ 110.775,28
10.3	COMP 04	INSTALAÇÃO DE BRAÇO METÁLICO GALVANIZADO DE 2000MM	UND	59,00	R\$ 395,56	27,00%	R\$ 502,36	R\$ 29.639,24
RUA JOAQUIM PINHEIRO, RUA LAVRAS DA MANGABEIRA, RUA DIOGENES FRAZÃO E AV. JOÃO ALVES ROCHA								R\$ 505.199,88
11.1	COMP 01	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 50W ATÉ 58W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ., FP 0,95, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMP. COR 5000K, IRC = OU 70%, V. ULTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 1.172,95	27,00%	R\$ 1.489,64	R\$ 1.489,64
11.2	COMP 02	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 96W ATÉ 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ., FP 0,95, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMP. COR 5000K, IRC = OU 70%, V. ULTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UND	5,00	R\$ 1.494,75	27,00%	R\$ 1.898,33	R\$ 9.491,65
11.3	COMP 03	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ., FP 0,95, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMP. COR 5000K, IRC = OU 70%, V. ULTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UND	148,00	R\$ 1.780,10	27,00%	R\$ 2.260,72	R\$ 334.586,56
11.4	COMP 04	INSTALAÇÃO DE BRAÇO METÁLICO GALVANIZADO DE 2000MM	UND	1,00	R\$ 395,56	27,00%	R\$ 502,36	R\$ 502,36

RAFAEL SALSA Assinado de
 DA NOBREGA forma digital por
 CARDOSO:072 NOBREGA
 29010462 CARDOSO:072290
 10462

Handwritten signatures and initials: "C", "k", and a large "3" at the bottom right.



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

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

TABELAS: SEINFRA 27.1 - SINAPI 05.2021 - ORSE 03.2021

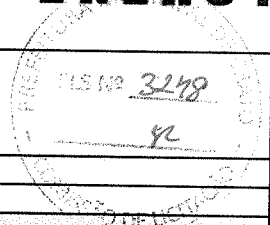
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD TOTAL	R\$ UNIT. SEM BDI	BDI	R\$ UNIT. COM BDI	R\$ TOTAL COM BDI
11.5	COMP 05	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO/ORNAMENTAL PADRÃO MUNICIPIO, PARA 1 LUMINÁRIA, INSTALADO EM POSTE DUPLO T, COMPRIMENTO DE 2000MM	UND	115,00	R\$ 866,46	27,00%	R\$ 1.100,40	R\$ 126.546,00
11.6	COMP 07	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO/ORNAMENTAL PADRÃO MUNICIPIO, PARA 2 LUMINÁRIAS, INSTALADO EM POSTE RC, COMPRIMENTO DE 2000MM	UND	15,00	R\$ 1.410,28	27,00%	R\$ 1.791,05	R\$ 26.865,75
11.7	COMP 09	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO/ORNAMENTAL PADRÃO MUNICIPIO, PARA 4 LUMINÁRIAS, INSTALADO EM POSTE RC, COMPRIMENTO DE 2000MM	UND	2,00	R\$ 2.251,15	27,00%	R\$ 2.858,96	R\$ 5.717,92
RUA FARIAS BRITO, TRAVESSA JARDIM, DR. GESTEIRA, AV. PADRE CICERO, TRAVESSA ARAJARA, RUA DOM MELO, RUA ALVARO MADEIRA, RUA								R\$ 160.478,12
12.1	COMP 01	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 50W ATÉ 58W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ., FP 0,95, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMP. COR 5000K, IRC = OU 70%, V. UTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UND	6,00	R\$ 1.172,95	27,00%	R\$ 1.489,64	R\$ 8.937,84
12.2	COMP 02	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 96W ATÉ 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ., FP 0,95, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMP. COR 5000K, IRC = OU 70%, V. UTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UND	40,00	R\$ 1.494,75	27,00%	R\$ 1.898,33	R\$ 75.933,20
12.3	COMP 03	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ., FP 0,95, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMP. COR 5000K, IRC = OU 70%, V. UTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UND	19,00	R\$ 1.780,10	27,00%	R\$ 2.260,72	R\$ 42.953,68
12.4	COMP 04	INSTALAÇÃO DE BRAÇO METÁLICO GALVANIZADO DE 2000MM	UND	65,00	R\$ 395,56	27,00%	R\$ 502,36	R\$ 32.653,40
RUA JOSÉ PINHEIRO EMERALDO, RUA MIN. JOÃO GONÇALVES, SETE DE SETEMBRO, RUA DOM MELO, RUA SÃO FRANCISCO, RUA PADRE								R\$ 396.754,64
13.1	COMP 01	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 50W ATÉ 58W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ., FP 0,95, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMP. COR 5000K, IRC = OU 70%, V. UTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UND	17,00	R\$ 1.172,95	27,00%	R\$ 1.489,64	R\$ 25.323,88
13.2	COMP 02	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 96W ATÉ 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ., FP 0,95, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMP. COR 5000K, IRC = OU 70%, V. UTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UND	79,00	R\$ 1.494,75	27,00%	R\$ 1.898,33	R\$ 149.968,07
13.3	COMP 03	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ., FP 0,95, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMP. COR 5000K, IRC = OU 70%, V. UTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UND	58,00	R\$ 1.780,10	27,00%	R\$ 2.260,72	R\$ 131.121,76
13.4	COMP 04	INSTALAÇÃO DE BRAÇO METÁLICO GALVANIZADO DE 2000MM	UND	154,00	R\$ 395,56	27,00%	R\$ 502,36	R\$ 77.363,44
13.5	COMP 10	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DECORATIVA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 60W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ., IP 66, V. UTIL 50.000H, 114 LM/W, GAR. 5 ANOS, MODELO EGEO II OU SIMILAR	UND	3,00	R\$ 3.037,04	27,00%	R\$ 3.857,04	R\$ 11.571,12
13.6	COMP 11	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/ TAMPA CONCRETO, FUNDO DE BRITA 40X40X40CM	UND	3,00	R\$ 221,93	27,00%	R\$ 281,85	R\$ 845,55
13.7	COMP 12	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" X 3,00M	UND	3,00	R\$ 147,20	27,00%	R\$ 186,94	R\$ 560,82
RUA JOSÉ MARROCOS, PADRE IBIAPINA, SATURNINO CANDEIA, PLINIO CAVALCANTE, MONSENHOR FRANCISCO DE ASSIS FEITOSA, TEOPISTO								R\$ 181.033,16
14.1	COMP 01	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 50W ATÉ 58W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ., FP 0,95, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMP. COR 5000K, IRC = OU 70%, V. UTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UND	15,00	R\$ 1.172,95	27,00%	R\$ 1.489,64	R\$ 22.344,60
14.2	COMP 02	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 96W ATÉ 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ., FP 0,95, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMP. COR 5000K, IRC = OU 70%, V. UTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UND	48,00	R\$ 1.494,75	27,00%	R\$ 1.898,33	R\$ 91.119,84
14.3	COMP 03	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ., FP 0,95, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMP. COR 5000K, IRC = OU 70%, V. UTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UND	13,00	R\$ 1.780,10	27,00%	R\$ 2.260,72	R\$ 29.389,36
14.4	COMP 04	INSTALAÇÃO DE BRAÇO METÁLICO GALVANIZADO DE 2000MM	UND	76,00	R\$ 395,56	27,00%	R\$ 502,36	R\$ 38.179,36
VALOR GLOBAL =								R\$ 3.117.697,30

Handwritten signature

RAFAEL SALSA DA NOBREGA CARDOSO:07229 7229010462
 Assinado de forma digital por RAFAEL SALSA DA NOBREGA CARDOSO:07229 010462

Handwritten mark

Handwritten marks and signatures



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

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

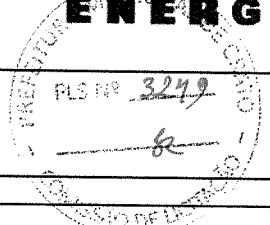
TABELAS: SEINFRA 27.1 - SINAPI 05.2021 - ORSE 03.2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

COMP ADM	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO					MÊS	R\$ 31.924,00
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UND	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0	SEINFRA	I2322	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	200,000000	R\$ 81,85	R\$ 16.370,00
1.1	SEINFRA	I1088	ELETROTÉCNICO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	440,000000	R\$ 27,14	R\$ 11.941,60
1.2	SEINFRA	I0148	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	220,000000	R\$ 16,42	R\$ 3.612,40
COMP 01	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 50W ATÉ 58W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ., FP 0,95, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMP. COR 5000K, IRC = OU 70%, V. UTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR					UND	R\$ 1.172,95
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UND	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	ORSE	12774	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ., FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. UTIL 50.000H, 130 LM/W, GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UND	1,000000	R\$ 864,19	R\$ 864,19
2	ORSE	3283	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5MM2, 450/750V	M	3,500000	R\$ 8,39	R\$ 29,36
3	SEINFRA	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UND	1,000000	R\$ 62,98	R\$ 62,98
4	ORSE	2637	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UND	2,000000	R\$ 11,00	R\$ 22,00
5	SEINFRA	I1181	FITA ISOLANTE	M	0,300000	R\$ 0,79	R\$ 0,23
6	SEINFRA	I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UND	0,300000	R\$ 7,17	R\$ 2,15
7	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE	H	1,200000	R\$ 122,50	R\$ 147,00
8	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,200000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
9	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,200000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
COMP 02	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 96W ATÉ 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ., FP 0,95, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMP. COR 5000K, IRC = OU 70%, V. UTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR					UND	R\$ 1.494,75
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UND	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	ORSE	12776	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ., FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. UTIL 50.000H, 130 LM/W, GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UND	1,000000	R\$ 1.089,97	R\$ 1.089,97
2	ORSE	3283	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5MM2, 450/750V	M	3,500000	R\$ 8,39	R\$ 29,36
3	SEINFRA	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UND	1,000000	R\$ 62,98	R\$ 62,98
4	ORSE	2637	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UND	2,000000	R\$ 11,00	R\$ 22,00
5	SEINFRA	I1181	FITA ISOLANTE	M	0,300000	R\$ 0,79	R\$ 0,23
6	SEINFRA	I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UND	0,300000	R\$ 7,17	R\$ 2,15
7	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE	H	1,800000	R\$ 122,50	R\$ 220,50
8	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,800000	R\$ 20,77	R\$ 37,38
9	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,800000	R\$ 16,77	R\$ 30,18
COMP 03	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ., FP 0,95, PROT. DPS 10 KV, IP 66, IK 09, TEMP. COR 5000K, IRC = OU 70%, V. UTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR					UND	R\$ 1.780,10
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UND	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	ORSE	12778	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ., FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. UTIL 50.000H, 130 LM/W, GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UND	1,000000	R\$ 1.343,30	R\$ 1.343,30
2	ORSE	3283	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5MM2, 450/750V	M	3,500000	R\$ 8,39	R\$ 29,36
3	SEINFRA	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UND	1,000000	R\$ 62,98	R\$ 62,98
4	ORSE	2637	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UND	2,000000	R\$ 11,00	R\$ 22,00
5	SEINFRA	I1181	FITA ISOLANTE	M	0,300000	R\$ 0,79	R\$ 0,23
6	SEINFRA	I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UND	0,300000	R\$ 7,17	R\$ 2,15
7	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE	H	2,000000	R\$ 122,50	R\$ 245,00
8	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	2,000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
9	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54

Assinado de
RAFAEL SALSA forma digital por
DA NOBREGA RAFAEL SALSA
CARDOSO:072 DA NOBREGA
29010462 CARDOSO:07229
010462

(Handwritten signatures and marks)



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

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

TABELAS: SEINFRA 27.1 - SINAPI 05.2021 - ORSE 03.2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

COMP 04	INSTALAÇÃO DE BRAÇO METÁLICO GALVANIZADO DE 2000MM						UND	R\$ 395,56
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UND	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
1	SEINFRA	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,500000	R\$ 69,59	R\$ 173,97	
2	SEINFRA	I6740	PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"X2"X3/16" - M	M	0,500000	R\$ 30,33	R\$ 15,16	
3	SEINFRA	I1872	SOLDA 50X50 - KG	KG	0,400000	R\$ 81,07	R\$ 32,42	
4	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE	H	1,000000	R\$ 122,50	R\$ 122,50	
5	SEINFRA	G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,600000	R\$ 1,68	R\$ 1,00	
6	SEINFRA	I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,600000	R\$ 0,20	R\$ 0,12	
7	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77	
8	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77	
9	SEINFRA	I1879	SOLDADOR	H	0,600000	R\$ 21,43	R\$ 12,85	
COMP 05	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO/ORNAMENTAL PADRÃO MUNICIPIO, PARA 1 LUMINÁRIA, INSTALADO EM POSTE DUPLO T, COMPRIMENTO DE 2000MM						UND	R\$ 866,46
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UND	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
1	SEINFRA	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,500000	R\$ 69,59	R\$ 173,97	
2	SEINFRA	I06740	PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"X2"X3/16" - M	M	0,500000	R\$ 30,33	R\$ 15,16	
3	SEINFRA	I1872	SOLDA 50X50 - KG	KG	0,800000	R\$ 81,07	R\$ 64,85	
4	SEINFRA	I0538	CHAPA D E AÇO GALVANIZADA N.26., DESENV 0.33M M 13,98	M	1,000000	R\$ 13,70	R\$ 13,70	
5	SEINFRA	I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	1,000000	R\$ 24,84	R\$ 24,84	
6	SEINFRA	I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO (2 CORES)	L	3,000000	R\$ 24,43	R\$ 73,29	
7	SEINFRA	I2293	ZARCÃO	L	1,000000	R\$ 22,12	R\$ 22,12	
8	SEINFRA	I1346	LIXA DE FERRO	UND	1,000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65	
9	SEINFRA	I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,500000	R\$ 16,84	R\$ 8,42	
10	SEINFRA	I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,500000	R\$ 107,55	R\$ 161,32	
11	SEINFRA	I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UND	1,000000	R\$ 64,35	R\$ 64,35	
12	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE	H	1,300000	R\$ 122,50	R\$ 159,25	
13	SEINFRA	G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,600000	R\$ 1,68	R\$ 1,00	
14	SEINFRA	I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,600000	R\$ 0,20	R\$ 0,12	
15	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,300000	R\$ 20,77	R\$ 27,00	
16	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,300000	R\$ 16,77	R\$ 21,80	
17	SEINFRA	I1879	SOLDADOR	H	0,600000	R\$ 21,43	R\$ 12,85	
18	SEINFRA	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77	
COMP 06	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO/ORNAMENTAL PADRÃO MUNICIPIO, PARA 1 LUMINÁRIA, INSTALADO EM POSTE RC, COMPRIMENTO DE 2000MM						UND	R\$ 1.043,43
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UND	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
1	SEINFRA	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,500000	R\$ 69,59	R\$ 173,97	
2	SEINFRA	I2165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	M	0,500000	R\$ 259,93	R\$ 129,96	
3	SEINFRA	I1872	SOLDA 50X50 - KG	KG	1,000000	R\$ 81,07	R\$ 81,07	
4	SEINFRA	I0538	CHAPA D E AÇO GALVANIZADA N.26., DESENV 0.33M M 13,98	M	1,000000	R\$ 13,70	R\$ 13,70	
5	SEINFRA	I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	1,000000	R\$ 24,84	R\$ 24,84	
6	SEINFRA	I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO (2 CORES)	L	3,000000	R\$ 24,43	R\$ 73,29	
7	SEINFRA	I2293	ZARCÃO	L	1,000000	R\$ 22,12	R\$ 22,12	
8	SEINFRA	I1346	LIXA DE FERRO	UND	1,000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65	
9	SEINFRA	I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,500000	R\$ 16,84	R\$ 8,42	
10	SEINFRA	I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	2,000000	R\$ 107,55	R\$ 215,10	
11	SINAPI	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UND	3,000000	R\$ 3,61	R\$ 10,83	
12	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE	H	1,600000	R\$ 122,50	R\$ 196,00	
13	SEINFRA	G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,500000	R\$ 1,68	R\$ 0,84	
14	SEINFRA	I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,500000	R\$ 0,20	R\$ 0,10	
15	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,600000	R\$ 20,77	R\$ 33,23	
16	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,600000	R\$ 16,77	R\$ 26,83	

Assinado de
RAFAEL SALSA DA NOBREGA forma digital por
RAFAEL SALSA DA NOBREGA
 CARDOSO:072 NOBREGA
 29010462 CARDOSO:072290
 10462

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature and stamp

Handwritten mark

Handwritten number 6

PLS Nº 3250
 42



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

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

TABELAS: SEINFRA 27.1 - SINAPI 05.2021 - ORSE 03.2021

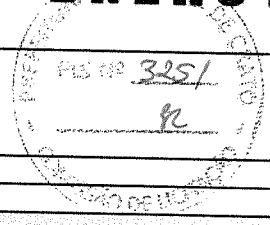
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UND	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
17	SEINFRA	I1879	SOLDADOR	H	0,500000	R\$ 21,43	R\$ 10,71
18	SEINFRA	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
COMP 07 INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO/ORNAMENTAL PADRÃO MUNICIPIO, PARA 2 LUMINÁRIAS, INSTALADO EM POSTE RC, COMPRIMENTO DE 2000MM						UND	R\$ 1.410,28
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UND	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	SEINFRA	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	5,000000	R\$ 69,59	R\$ 347,95
2	SEINFRA	I2165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	M	0,500000	R\$ 259,93	R\$ 129,96
3	SEINFRA	I1872	SOLDA 50X50 - KG	KG	2,100000	R\$ 81,07	R\$ 170,24
4	SEINFRA	I0538	CHAPA D E AÇO GALVANIZADA N.26., DESENV 0.33M M 13,98	M	2,000000	R\$ 13,70	R\$ 27,40
5	SEINFRA	I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,800000	R\$ 24,84	R\$ 19,87
6	SEINFRA	I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO (2 CORES)	L	3,000000	R\$ 24,43	R\$ 73,29
7	SEINFRA	I2293	ZARCÃO	L	0,800000	R\$ 22,12	R\$ 17,69
8	SEINFRA	I1346	LIXA DE FERRO	UND	2,000000	R\$ 1,65	R\$ 3,30
9	SEINFRA	I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,800000	R\$ 16,84	R\$ 13,47
10	SEINFRA	I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	2,500000	R\$ 107,55	R\$ 268,87
11	SINAPI	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UND	3,000000	R\$ 3,61	R\$ 10,83
12	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE	H	1,800000	R\$ 122,50	R\$ 220,50
13	SEINFRA	G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,800000	R\$ 1,68	R\$ 1,34
14	SEINFRA	I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,500000	R\$ 0,20	R\$ 0,10
15	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,800000	R\$ 20,77	R\$ 37,38
16	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,800000	R\$ 16,77	R\$ 30,18
17	SEINFRA	I1879	SOLDADOR	H	0,800000	R\$ 21,43	R\$ 17,14
18	SEINFRA	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
COMP 08 INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO/ORNAMENTAL PADRÃO MUNICIPIO, PARA 3 LUMINÁRIAS, INSTALADO EM POSTE RC, COMPRIMENTO DE 2000MM						UND	R\$ 1.815,97
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UND	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	SEINFRA	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	7,500000	R\$ 69,59	R\$ 521,92
2	SEINFRA	I2165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	M	0,500000	R\$ 259,93	R\$ 129,96
3	SEINFRA	I1872	SOLDA 50X50 - KG	KG	2,500000	R\$ 81,07	R\$ 202,67
4	SEINFRA	I0538	CHAPA D E AÇO GALVANIZADA N.26., DESENV 0.33M M 13,98	M	3,000000	R\$ 13,70	R\$ 41,10
5	SEINFRA	I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	1,200000	R\$ 24,84	R\$ 29,80
6	SEINFRA	I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO (2 CORES)	L	4,000000	R\$ 24,43	R\$ 97,72
7	SEINFRA	I2293	ZARCÃO	L	1,100000	R\$ 22,12	R\$ 24,33
8	SEINFRA	I1346	LIXA DE FERRO	UND	3,000000	R\$ 1,65	R\$ 4,95
9	SEINFRA	I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	1,000000	R\$ 16,84	R\$ 16,84
10	SEINFRA	I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	3,500000	R\$ 107,55	R\$ 376,42
11	SINAPI	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UND	3,000000	R\$ 3,61	R\$ 10,83
12	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE	H	2,000000	R\$ 122,50	R\$ 245,00
13	SEINFRA	G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,800000	R\$ 1,68	R\$ 1,34
14	SEINFRA	I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,500000	R\$ 0,20	R\$ 0,10
15	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	2,000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
16	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
17	SEINFRA	I1879	SOLDADOR	H	0,800000	R\$ 21,43	R\$ 17,14
18	SEINFRA	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
COMP 09 INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO/ORNAMENTAL PADRÃO MUNICIPIO, PARA 4 LUMINÁRIAS, INSTALADO EM POSTE RC, COMPRIMENTO DE 2000MM						UND	R\$ 2.251,15
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UND	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	SEINFRA	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	10,000000	R\$ 69,59	R\$ 695,90
2	SEINFRA	I2165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	M	0,500000	R\$ 259,93	R\$ 129,96

RAFAEL SALSA DA NOBREGA CARDOSO:07 229010462

Assinado de forma digital por **RAFAEL SALSA DA NOBREGA CARDOSO:07229 010462**

[Handwritten signatures and stamps]



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

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

TABELAS: SEINFRA 27.1 - SINAPI 05.2021 - ORSE 03.2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UND	COEF	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3	SEINFRA	I1872	SOLDA 50X50 - KG	KG	2,700000	R\$ 81,07	R\$ 218,88
4	SEINFRA	I0538	CHAPA D E AÇO GALVANIZADA N.26., DESENV 0.33M M 13,98	M	4,000000	R\$ 13,70	R\$ 54,80
5	SEINFRA	I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	1,500000	R\$ 24,84	R\$ 37,26
6	SEINFRA	I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO (2 CORES)	L	5,000000	R\$ 24,43	R\$ 122,15
7	SEINFRA	I2293	ZARCÃO	L	1,300000	R\$ 22,12	R\$ 28,75
8	SEINFRA	I1346	LIXA DE FERRO	UND	4,000000	R\$ 1,65	R\$ 6,60
9	SEINFRA	I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	1,000000	R\$ 16,84	R\$ 16,84
10	SEINFRA	I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	5,000000	R\$ 107,55	R\$ 537,75
11	SINAPI	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UND	3,000000	R\$ 3,61	R\$ 10,83
12	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE	H	2,200000	R\$ 122,50	R\$ 269,50
13	SEINFRA	G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	H	0,800000	R\$ 1,68	R\$ 1,34
14	SEINFRA	I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,500000	R\$ 0,20	R\$ 0,10
15	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	2,200000	R\$ 20,77	R\$ 45,69
16	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,200000	R\$ 16,77	R\$ 36,89
17	SEINFRA	I1879	SOLDADOR	H	0,800000	R\$ 21,43	R\$ 17,14
18	SEINFRA	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
COMP 10			INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DECORATIVA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 60W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ., IP 66, V. UTIL 50.000H, 114 LM/W, GAR. 5 ANOS, MODELO EGEU II OU SIMILAR	UND		R\$ 3.037,04	
1	ORSE	13535	LUMINÁRIA LED URBANA DECORATIVA, POT. 60W, 5.000K, IP 66 EM ALUM. INJETADO, VIDA UTIL 50.000HS, REFRACTOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO LISO, ESP. 4MM, TENSÃO 220V, MODELO EGEU II DA ILUMATIC OU SIMILAR	UND	1,000000	R\$ 1.701,37	R\$ 1.701,37
2	ORSE	3283	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5MM2, 450/750V	M	8,500000	R\$ 8,39	R\$ 71,31
3	SEINFRA	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UND	1,000000	R\$ 62,98	R\$ 62,98
4	ORSE	2637	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UND	2,000000	R\$ 11,00	R\$ 22,00
5	ORSE	1875	POSTE DE FERRO GALVANIZADO, DIAM. 3", H = 6M	UND	1,000000	R\$ 965,21	R\$ 965,21
6	SEINFRA	I1181	FITA ISOLANTE	M	0,300000	R\$ 0,79	R\$ 0,23
7	SEINFRA	I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº 23	UND	0,300000	R\$ 7,17	R\$ 2,15
8	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE	H	1,300000	R\$ 122,50	R\$ 159,25
9	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,400000	R\$ 20,77	R\$ 29,07
10	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,400000	R\$ 16,77	R\$ 23,47
COMP 11			CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/ TAMPA CONCRETO, FUNDO DE BRITA 40X40X40CM	UND		R\$ 221,93	
1	SEINFRA	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8, ESP. = 10CM	M2	1,200000	R\$ 117,91	R\$ 141,49
2	SEINFRA	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D = 6,4 A 9,5 MM	KG	1,040000	R\$ 12,47	R\$ 12,96
3	SEINFRA	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,040000	R\$ 387,62	R\$ 15,50
4	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	M2	0,120000	R\$ 64,86	R\$ 7,78
5	SEINFRA	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE	M2	1,280000	R\$ 21,80	R\$ 27,90
6	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	0,260000	R\$ 40,38	R\$ 10,49
7	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,050000	R\$ 116,34	R\$ 5,81
COMP 12			INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" X 3,00M	UND		R\$ 147,20	
1	SEINFRA	I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" X 3,00M GCW 19L30 BURDY	UND	1,000000	R\$ 45,88	R\$ 45,88
2	SEINFRA	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UND	1,000000	R\$ 2,53	R\$ 2,53
3	SEINFRA	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE	H	0,500000	R\$ 122,50	R\$ 61,25
4	SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
5	SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77

RAFAEL SALSA Assinado de forma digital por RAFAEL DA NOBREGA SALSA DA CARDOSO:072 NOBREGA CARDOSO:072290 29010462 10462

[Handwritten signatures and initials]



Endereço Sede: Rua Beira Canal, 49 Bultrins, Olinda/PE- CEP: 53.320-085
Fone: 81 3244-1004/ 3429-1705
CNPJ: 41.116.138/0001-38
licitacao@realenergy.com.br

**REAL
ENERGY**

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO										
OBJETO: MELHORIA DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DO CRATO										
TABELAS: SEINFRA 27.1 - SINAPI 05.2021 - ORSE 03.2021										
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO GRUPO	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
GRUPO 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 162.173,92	25,00%	R\$ 40.543,48	25,00%	R\$ 40.543,48	25,00%	R\$ 40.543,48	25,00%	R\$ 40.543,48
GRUPO 2	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 2.955.523,38	25,00%	R\$ 738.880,85	25,00%	R\$ 738.880,85	25,00%	R\$ 738.880,85	25,00%	R\$ 738.880,85
VALOR SIMPLES =			25,00%	R\$ 779.424,33	25,00%	R\$ 779.424,33	25,00%	R\$ 779.424,33	25,00%	R\$ 779.424,33
VALOR ACUMULADO =			25,00%	R\$ 779.424,33	50,00%	R\$ 1.558.848,65	75,00%	R\$ 2.338.272,98	100,00%	R\$ 3.117.697,30

RAFAEL SALSA DA NOBREGA CARDOSO:07229010462
Assinado de forma digital por RAFAEL SALSA DA NOBREGA CARDOSO:07229010462


Rafael Salda da Nobrega
CPF: 07229010462





k

9

Endereço Sede: Rua Beira Canal, 49 Bultrins, Olinda/PE- CEP: 53.320-085

Fone: 81 3244-1004/ 3429-1705

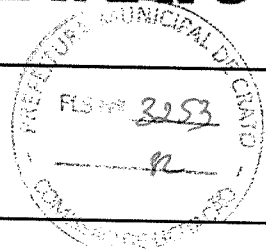
CNPJ: 41.116.138/0001-38

licitacao@realenergy.com.br

**REAL
ENERGY**



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO



COMPOSIÇÃO DO BDI

DESCRIÇÃO	SIGLA	%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	5,920%
SEGUROS	S	0,125%
RISCOS	R	1,000%
GARANTIAS	G	0,125%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,010%
LUCRO	L	2,950%
IMPOSTOS	(ISS + PIS + COFINS + CPRB)	12,250%
BDI =		27,00%

Handwritten signature

RAFAEL SALSA Assinado de forma digital por RAFAEL DA NOBREGA SALSA DA CARDOSO:072 NOBREGA CARDOSO:0722901 29010462 0462

Handwritten signature
Atento da Prefeitura Municipal do Crato
Eng. Eletrônica
RNP CREA 1803026520

Endereço Sede: Rua Beira Canal, 49 Bultrins, Olinda/PE- CEP: 53.320-085

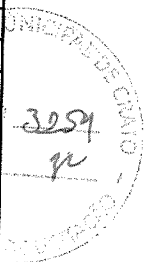
Fone: 81 3244-1004/ 3429-1705

CNPJ: 41.116.138/0001-38

licitacao@realenergy.com.br

REAL ENERGY

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ONERADO	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,71%	NÃO INCIDE
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%	NÃO INCIDE
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	16,34%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48%	0,37%
D	TOTAL	16,82%	6,43%
TOTAL (A+B+C+D)		112,76%	71,07%



Handwritten signature

**RAFAEL
SALSA DA
NOBREGA
CARDOSO:07
229010462**

Assinado de
forma digital por
**RAFAEL SALSA
DA NOBREGA
CARDOSO:07229
010462**

Alberio Carlos Carlos da Silva Filho
Eng. Eletricista
RNP CREA 1303926520

Handwritten mark 'C'

Handwritten mark 'n'

Handwritten mark '11'