GOVERNO DE CRATEÚS
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
Rua Dr. Gomes Coutinho, 630, São Vicente, Crateús, Ceará
CNPJ: 07.982.036/0001-67

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

LOCAL: CRATEÚS/CE
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 05/2026 (Ceará), ORSE - Abril/2026, SCO Junho/2026, SIURB 01/26

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES	% DO TOTAL	1° MÊS		2° MÊS		3° MÊS		4° MÊS		5° MÊS		6° MÊS	
				R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%
1	SERVIÇO DE GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R$ 4.203.590,40	23,79%	R$ 350.299,20	8,33%	R$ 350.299,20	8,33%	R$ 350.299,20	8,33%	R$ 350.299,20	8,33%	R$ 350.299,20	8,33%	R$ 350.299,20	8,33%
2	SERVIÇO DE CADASTRAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R$ 635.852,48	3,60%	R$ 52.987,71	8,33%	R$ 52.987,71	8,33%	R$ 52.987,71	8,33%	R$ 52.987,71	8,33%	R$ 52.987,71	8,33%	R$ 52.987,71	8,33%
3	SERVIÇO DE MELHORIAS, AMPLIAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS	R$ 12.829.649,95	72,61%	R$ 1.069.137,50	8,33%	R$ 1.069.137,50	8,33%	R$ 1.069.137,50	8,33%	R$ 1.069.137,50	8,33%	R$ 1.069.137,50	8,33%	R$ 1.069.137,50	8,33%
TOTAL SIMPLES		**R$ 17.669.092,83**	100,00%	**R$ 1.472.424,40**	**8,33%**	**R$ 1.472.424,40**	**8,33%**	**R$ 1.472.424,40**	**8,33%**	**R$ 1.472.424,40**	**8,33%**	**R$ 1.472.424,40**	**8,33%**	**R$ 1.472.424,40**	**8,33%**
TOTAL ACUMULADO				**R$ 1.472.424,40**	**8,33%**	**R$ 2.944.848,81**	**16,67%**	**R$ 4.417.273,21**	**25,00%**	**R$ 5.889.697,61**	**33,33%**	**R$ 7.362.122,01**	**41,67%**	**R$ 8.834.546,42**	**50,00%**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES	% DO TOTAL	7° MÊS		8° MÊS		9° MÊS		10° MÊS		11° MÊS		12° MÊS	
				R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%
1	SERVIÇO DE GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R$ 4.203.590,40	23,79%	R$ 350.299,20	8,33%	R$ 350.299,20	8,33%	R$ 350.299,20	8,33%	R$ 350.299,20	8,33%	R$ 350.299,20	8,33%	R$ 350.299,20	8,33%
2	SERVIÇO DE CADASTRAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R$ 635.852,48	3,60%	R$ 52.987,71	8,33%	R$ 52.987,71	8,33%	R$ 52.987,71	8,33%	R$ 52.987,71	8,33%	R$ 52.987,71	8,33%	R$ 52.987,71	8,33%
3	SERVIÇO DE MELHORIAS, AMPLIAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS	R$ 12.829.649,95	72,61%	R$ 1.069.137,50	8,33%	R$ 1.069.137,50	8,33%	R$ 1.069.137,50	8,33%	R$ 1.069.137,50	8,33%	R$ 1.069.137,50	8,33%	R$ 1.069.137,50	8,33%
TOTAL SIMPLES		**R$ 17.669.092,83**	100,00%	**R$ 1.472.424,40**	**8,33%**	**R$ 1.472.424,40**	**8,33%**	**R$ 1.472.424,40**	**8,33%**	**R$ 1.472.424,40**	**8,33%**	**R$ 1.472.424,40**	**8,33%**	**R$ 1.472.424,40**	**8,33%**
TOTAL ACUMULADO				**R$ 10.306.970,82**	**58,33%**	**R$ 11.779.395,22**	**66,67%**	**R$ 13.251.819,62**	**75,00%**	**R$ 14.724.244,03**	**83,33%**	**R$ 16.196.668,43**	**91,67%**	**R$ 17.669.092,83**	**100,00%**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 298

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
Rua Dr. Gomes Coutinho, 630, São Vicente, Crateús, Ceará
CNPJ: 07.982.036/0001-67

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

LOCAL: CRATEÚS/CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 05/2026 (Ceará), ORSE - Abril/2026, SCO Junho/2026, SIURB 01/26

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - ITEM 1.1

1.1 GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO, COM MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DOS PONTOS LUMINOSOS, INCLUINDO

1.1.1 - MÃO DE OBRA OPERACIONAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE FUNCIONÁRIOS	QUANTIDADE HORAS/MÊS	VALOR UNITÁRIO (SEM BDI)	VALOR TOTAL MENSAL (SEM BDI)
	EQUIPE OPERACIONAL				
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	6	220	R$ 26,85	R$ 35.442,00
I2545/SEINFRA	MOTORISTA DE CAMINHÃO	4	220	R$ 27,46	R$ 24.164,80
				VALOR TOTAL	R$ 59.606,80

1.1.2 - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO MENSAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (SEM BDI)	VALOR TOTAL MENSAL (SEM BDI)
01316/ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 70 w (philips ref. son 70w ou similar)	UN	13	R$ 27,20	R$ 353,60
01320/ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão para projetor 150 w (philips ref. son/t 150w ou similar)	UN	1	R$ 37,10	R$ 37,10
01318/ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 250 w (philips ref. son 250w ou similar)	UN	1	R$ 58,50	R$ 58,50
01319/ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar)	UN	1	R$ 47,50	R$ 47,50
I8351/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	5	R$ 45,98	R$ 229,90
I1484/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	3	R$ 49,12	R$ 147,36
I1486/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	6	R$ 77,68	R$ 466,08
I1487/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4	R$ 96,13	R$ 384,52
01314/ORSE	Lâmpada vapor metálico 1000w osram ou similar	UN	1	R$ 157,45	R$ 157,45
01914/ORSE	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 70w	UN	18	R$ 52,80	R$ 946,80
01915/ORSE	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w	UN	4	R$ 101,00	R$ 404,00
01916/ORSE	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 250w	UN	7	R$ 157,00	R$ 1.099,00
10815/ORSE	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - externo	UN	5	R$ 185,10	R$ 925,50
08142/ORSE	Reator p/ lâmpada vapor sódio 1000W	UN	1	R$ 440,00	R$ 440,00
I0502/SEINFRA	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	117	R$ 44,53	R$ 5.210,01
02622/ORSE	Base fixa para relé foto elétrico	UN	50	R$ 7,99	R$ 399,50
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	M	100	R$ 6,80	R$ 680,00
02637/ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	UN	36	R$ 6,50	R$ 234,00
10624/ORSE	Conector cunha para cabo 4-4 AWG 2 A 6AWG -fabricado em liga de alumínio	UN	36	R$ 3,93	R$ 141,48
08928/ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	UN	20	R$ 6,45	R$ 129,00
10802/ORSE	Soquete ou bocal de louça E40	UN	10	R$ 7,19	R$ 71,90
I7392/SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	10	R$ 10,22	R$ 102,20
I7391/SEINFRA	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	UN	5	R$ 6,70	R$ 33,50
I7414/SEINFRA	CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm²	UN	10	R$ 7,46	R$ 74,60
39469/SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN	204	R$ 77,65	R$ 15.840,60
				VALOR TOTAL	R$ 28.614,10

1.1.3 - VEÍCULO OPERACIONAL PARA MANUTENÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE HORAS/MÊS	VALOR UNITÁRIO (SEM BDI)	VALOR TOTAL MENSAL (SEM BDI)
G0450/SEINFRA	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO, COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS	3	220	R$ 156,09	R$ 103.020,82
I0700/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PARA O TRANSPORTE DE PESSOAS	1	220	R$ 81,51	R$ 17.932,78
				VALOR TOTAL	R$ 120.953,60

1.1.4 - MÃO DE OBRA TÉCNICO-ADMINISTRATIVA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE FUNCIONÁRIOS	QUANTIDADE HORAS/MÊS	VALOR UNITÁRIO (SEM BDI)	VALOR TOTAL MENSAL (SEM BDI)
I2322/SEINFRA	ENGENHEIRO ELETRICISTA	1	132,00	R$ 113,34	R$ 14.960,88
I2322/SEINFRA	ARQUITETO	1	40,00	R$ 113,34	R$ 4.533,60
I8585/SEINFRA	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	1	0,15	R$ 25.381,61	R$ 3.807,24
I1088/SEINFRA	ELETROTÉCNICO (SUPERVISOR OPERACIONAL)	1	220,00	R$ 32,54	R$ 7.158,80
I8598/SEINFRA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	1,00	R$ 3.702,42	R$ 3.702,42
I8600/SEINFRA	ALMOXARIFE	1	1,00	R$ 4.965,16	R$ 4.965,16
				VALOR TOTAL	R$ 39.128,10

1.1.5 - ADMINISTRATIVOS LOCAIS COM INSTALAÇÕES FÍSICAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE MENSAL	VALOR UNITÁRIO (SEM BDI)	VALOR TOTAL MENSAL (SEM BDI)
I2321/SEINFRA	ENERGIA ELETRICA	1.500,00	R$ 0,98	R$ 1.470,00
I2294/SEINFRA	ÁGUA	15,00	R$ 5,97	R$ 89,55
I8614/SEINFRA	TELEFONE MÓVEL	8,00	R$ 230,00	R$ 1.840,00
I10255/SEINFRA	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	8,00	R$ 100,00	R$ 800,00
10557/ORSE	Telefone - dispêndio mensal	1,00	R$ 154,99	R$ 154,99
10558/ORSE	Internet - dispêndio mensal	1,00	R$ 89,00	R$ 89,00
I8610/SEINFRA	COMPUTADOR	4,00	R$ 170,00	R$ 680,00
I6040/SEINFRA	COMPUTADOR C/ CAD (ALUGUEL)	22,00	R$ 21,96	R$ 483,12
I7979/SEINFRA	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO COM BANCO DE DADOS, INTERFACE	2,02	R$ 6.912,16	R$ 13.962,56
I10257/SEINFRA	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A4 C/FRANQUIA DE 4.000 PÁGINAS (EXCEDENTE =	1,00	R$ 200,00	R$ 200,00
10563/ORSE	Material de limpeza	20,00	R$ 131,36	R$ 2.627,20
10562/ORSE	Material de escritório	10,00	R$ 30,00	R$ 300,00
10528/ORSE	Aluguel mensal de área	18,00	R$ 604,79	R$ 10.886,22
			VALOR TOTAL	R$ 33.582,64

DESCRIÇÃO	TOTAL MENSAL
ITEM 1.1.1 - MÃO DE OBRA PESSOAL OPERACIONAL (MENSAL):	R$ 59.606,80
ITEM 1.1.2 - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (MENSAL):	R$ 28.614,10
ITEM 1.1.3 - VEÍCULO OPERACIONAL PARA MANUTENÇÃO (MENSAL):	R$ 120.953,60
1.1.4 - MÃO DE OBRA TÉCNICO-ADMINISTRATIVA (MENSAL):	R$ 39.128,10
1.1.5 - ADMINISTRATIVOS LOCAIS COM INSTALAÇÕES FÍSICAS (MENSAL):	R$ 33.582,64
TOTAL ITEM 1.1 MENSAL (SEM BDI):	R$ 281.885,24
TOTAL ITEM 1.1 MENSAL (COM BDI):	R$ 350.298,79
NÚMERO DE PONTOS LUMINOSOS CONSIDERADOS:	13.984
PREÇO MENSAL POR PONTO SEM BDI (R$) - (TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO SEM BDI / NÚMERO DE PONTOS):	**R$ 20,16**
PREÇO MENSAL POR PONTO LUMINOSO COM BDI (R$) - (TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO COM BDI / NÚMERO DE PONTOS):	**R$ 25,05**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS – COMISSÃO DE LICITAÇÃO – FL Nº 599

ANTONIO FRANCION BEZERRA DA COSTA:69878692353 Assinado de forma digital por ANTONIO FRANCION BEZERRA DA COSTA:69878692353

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 600
DE CRATEÚS

CRATEÚS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
Rua Dr. Gomes Coutinho, 630, São Vicente, Crateús, Ceará
CNPJ: 07.982.036/0001-67

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

LOCAL: CRATEÚS/CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 05/2026 (Ceará), ORSE - Abril/2026, SCO Junho/2026, SIURB 01/26

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

2.1	SERVIÇO DE CADASTRAMENTO DO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, COM LEVANTAMENTO E ATUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES GEORREFERENCIADAS					15,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8973/SEINFRA	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	SEINFRA	H	0,25000000	0,61	0,15
					TOTAL MATERIAL:	0,15
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	21,10	5,28
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,28
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0592/SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	SEINFRA	H	0,25000000	27,15	6,79
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,79
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**12,22**
					VALOR BDI:	**2,97**
					VALOR COM BDI:	**15,19**

2.2	SERVIÇO DE EMPLAQUETAMENTO DE PONTOS LUMINOSOS					30,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7413/SEINFRA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	SEINFRA	UN	1,00000000	8,08	8,08
I1561/SEINFRA	PAPEL DE PAREDE	SEINFRA	M2	0,01200000	46,34	0,56
142/SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06000000	45,13	2,71
					TOTAL MATERIAL:	11,34
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	21,10	5,70
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,70
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0592/SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	SEINFRA	H	0,27000000	27,15	7,33
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,33
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**24,37**
					VALOR BDI:	**5,91**
					VALOR COM BDI:	**30,28**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 601

CRATEÚS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
Rua Dr. Gomes Coutinho, 630, São Vicente, Crateús, Ceará
CNPJ: 07.982.036/0001-67

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
LOCAL: CRATEÚS/CE
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 05/2026 (Ceará), ORSE - Abril/2026, SCO Junho/2026, SIURB 01/26

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

3.1	SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E VEÍCULO UTILITÁRIO COM ESCADA, EM DIAS UTEIS E AOS SÁBADOS					160,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MATERIAL:	-
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85	26,85
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10
					TOTAL MÃO DE OBRA:	47,95
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700/SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	81,51	81,51
					TOTAL EQUIPAMENTO:	81,51
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	129,46
					VALOR BDI:	31,42
					VALOR COM BDI:	160,88

3.2	SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, EM DIAS UTEIS E AOS SÁBADOS					286,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MATERIAL:	-
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,85	53,70
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10
					TOTAL MÃO DE OBRA:	74,80
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	156,09	156,09
					TOTAL EQUIPAMENTO:	156,09
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	230,89
					VALOR BDI:	56,04
					VALOR COM BDI:	286,93

3.3	SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS DOMINGOS E FERIADOS					379,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MATERIAL:	-
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	26,85	107,40
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	21,10	42,20
					TOTAL MÃO DE OBRA:	149,60
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	156,09	156,09
					TOTAL EQUIPAMENTO:	156,09
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	305,69
					VALOR BDI:	74,19
					VALOR COM BDI:	379,88

3.4	SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E CAMINHÃO MUNCK, EM DIAS UTEIS E AOS SÁBADOS					333,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MATERIAL:	-
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,85	53,70
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	21,10	42,20

ANTONIO FRANCION BEZERRA DA COSTA:69878692353

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 602
DE CRATEÚS

CRATEÚS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
Rua Dr. Gomes Coutinho, 630, São Vicente, Crateús, Ceará
CNPJ: 07.982.036/0001-67

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
LOCAL: CRATEÚS/CE
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 05/2026 (Ceará), ORSE - Abril/2026, SCO Junho/2026, SIURB 01/26

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

					TOTAL MÃO DE OBRA:	95,90
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	172,71	172,71
					TOTAL EQUIPAMENTO:	172,71
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	268,61
					VALOR BDI:	65,19
					VALOR COM BDI:	333,80

3.5	SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E CAMINHÃO MUNCK, AOS DOMINGOS E FERIADOS					452,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MATERIAL:	-
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	26,85	107,40
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	21,10	84,40
					TOTAL MÃO DE OBRA:	191,80
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	172,71	172,71
					TOTAL EQUIPAMENTO:	172,71
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	364,51
					VALOR BDI:	88,47
					VALOR COM BDI:	452,98

3.6	SERVIÇO DE PODA EM ÁRVORE DE PEQUENO PORTE COM TRITURAÇÃO E DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL RETIRADO, (DAP ≤ 20CM OU ALTURA ATÉ 4M)					633,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MATERIAL:	-
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	26,85	67,13
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	21,10	52,75
					TOTAL MÃO DE OBRA:	119,88
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	156,09	390,23
					TOTAL EQUIPAMENTO:	390,23
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	510,11
					VALOR BDI:	123,80
					VALOR COM BDI:	633,91

3.7	SERVIÇO DE PODA EM ÁRVORE DE MÉDIO PORTE COM TRITURAÇÃO E DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL RETIRADO, (DAP ENTRE 40 E 60CM OU ALTURA DE 4,1 ATÉ 8M)					1.014,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MATERIAL:	-
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	26,85	107,40
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	21,10	84,40
					TOTAL MÃO DE OBRA:	191,80
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	156,09	624,37
					TOTAL EQUIPAMENTO:	624,37
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	816,17
					VALOR BDI:	198,08
					VALOR COM BDI:	1.014,25

3.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO DUPLO T, COM ALTURA DE 9M, CUJA DIMENSÕES SÃO: BASE DE 290MMX392MM, TOPO 110MMX140MM, COM ESFORÇO DE 150DAN, COM ENGASTAMENTO DE 1500MM. HOMOLOGADO PELA CONCESSIONÁRIA					1.757,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07862/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/150	ORSE	un	1,00000000	932,22	932,22
00204/ORSE	Armação secundária 1 estribo	ORSE	un	1,00000000	26,08	26,08
01680/ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	ORSE	un	1,00000000	12,35	12,35

ANTONIO FRANCION BEZERRA DA COSTA:69878692353

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 603

CRATEÚS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
Rua Dr. Gomes Coutinho, 630, São Vicente, Crateús, Ceará
CNPJ: 07.982.036/0001-67

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
LOCAL: CRATEÚS/CE
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 05/2026 (Ceará), ORSE - Abril/2026, SCO Junho/2025, SIURB 01/26

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

I8070/SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
I8071/SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,68	0,68
I8072/SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
					TOTAL MATERIAL:	973,33

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,85	53,70
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	21,10	42,20
					TOTAL MÃO DE OBRA:	95,90

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	172,71	345,42
					TOTAL EQUIPAMENTO:	345,42
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	1.414,65
					VALOR BDI:	343,34
					VALOR COM BDI:	1.757,99

3.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO CIRCULAR, COM ALTURA DE 12M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE BASE 280MM, DIÂMETRO DO TOPO 110MM, COM EMULSÃO DE MICROSSÍLICA (EMS), RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 200 DAN, COM ENGASTAMENTO DE 1800MM					2.755,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9472/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.881,96	1.881,96
					TOTAL MATERIAL:	1.881,96

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	26,85	67,13
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	21,10	52,75
					TOTAL MÃO DE OBRA:	119,88

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	172,71	215,89
					TOTAL EQUIPAMENTO:	215,89
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	2.217,73
					VALOR BDI:	538,24
					VALOR COM BDI:	2.755,97

3.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO CIRCULAR, COM ALTURA DE 14M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE BASE 300MM, DIÂMETRO DO TOPO 110MM, COM EMULSÃO DE MICROSSÍLICA (EMS), RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 200 DAN, COM ENGASTAMENTO DE 2000MM					3.345,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9463/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1430KG	SEINFRA	UN	1,00000000	2.356,45	2.356,45
					TOTAL MATERIAL:	2.356,45

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	26,85	67,13
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	21,10	52,75
					TOTAL MÃO DE OBRA:	119,88

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	172,71	215,89
					TOTAL EQUIPAMENTO:	215,89
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	2.692,22
					VALOR BDI:	653,40
					VALOR COM BDI:	3.345,62

3.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO CIRCULAR, COM ALTURA DE 17M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE BASE 300MM, DIÂMETRO DO TOPO 110MM, COM EMULSÃO DE MICROSSÍLICA (EMS), RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 200 DAN, COM ENGASTAMENTO DE 2300MM					4.475,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03167/ORSE	Poste circular de concreto 16/ 200 - Diâmetro do topo - Ø = 14cm	ORSE	Un	1,00000000	3.198,25	3.198,25
					TOTAL MATERIAL:	3.198,25

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANTONIO FRANCION BEZERRA DA COSTA:69878692353

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 604

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
LOCAL: CRATEÚS/CE
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 05/2026 (Ceará), ORSE - Abril/2026, SCO Junho/2026, SIURB 01/26

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	26,85	80,55
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	21,10	63,30
					TOTAL MÃO DE OBRA:	143,85

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	172,71	259,07
					TOTAL EQUIPAMENTO:	259,07
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	3.601,17
					VALOR BDI:	874,00
					VALOR COM BDI:	4.475,17

3.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO CILÍNDRICO RETO CONTÍNUO FLANGEADO, COM ALTURA DE 6M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE 114MM. COM FLANGE DE DIMENSÕES DE NO MÍNIMO 200X200 (MMXMM), ESPESSURA DE NO MÍNIMO 9MM E ENTRE FUROS DE 130MM. SERÁ FIXADO POR 4 CHUMBADORES M12 DE ESPESSURA DE 16MM E COM TAMANHO DE 500MM E PINTURA EPÓXI	2.260,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06827/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contino reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m(total 6m), Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.470,00	1.470,00
370/SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01220000	130,00	1,59
I0280/SEINFRA	BRITA	SEINFRA	M3	0,00950000	100,50	0,95
1379/SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,20260000	0,83	4,32
I2389/SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	13,74	54,96
					TOTAL MATERIAL:	1.531,82

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	26,85	16,11
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	21,10	12,66
I2543/SEINFRA	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,26	20,26
					TOTAL MÃO DE OBRA:	49,03

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	172,71	238,34
					TOTAL EQUIPAMENTO:	238,34
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	1.819,19
					VALOR BDI:	441,52
					VALOR COM BDI:	2.260,71

3.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO CILÍNDRICO RETO CONTÍNUO ENGASTADO, COM ALTURA SOBRE O SOLO OU PISO DE 6M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE 114MM COM ENGASTE COM BASE DE PVC SELADO COM CONCRETO DE 0,7M DE ALTURA EM PISO OU SOLO DE NO MÍNIMO DE 1000MM COM FURO DE ENFIAÇÃO COM DIÂMETRO QUE PODE SER VARIADO DE 25 A 63MM A 300MM SOB O SOLO OU LANÇAMENTO AÉREO E COM BRAÇO DE NO MÁXIMO 1500MM E PINTURA EPÓXI	2.102,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06827/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contino reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m(total 6m), Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.470,00	1.470,00
					TOTAL MATERIAL:	1.470,00

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	26,85	16,11
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	21,10	12,66
I2543/SEINFRA	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,26	20,26
					TOTAL MÃO DE OBRA:	49,03

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	172,71	172,71
					TOTAL EQUIPAMENTO:	172,71
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	1.691,74
					VALOR BDI:	410,59
					VALOR COM BDI:	2.102,33

3.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE COMPOSTO DE POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO - PRFV, SECAO UNICA, ALTURA TOTAL DE 9 M, ALTURA UTIL DE 7,50 M, CONICIDADE NORMAL, TIPO LEVE, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, DIAMETRO NO TOPO DE 180 MM, ENGASTADO	4.851,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT111680/SCO	Poste composto de Poliester reforcado com Fibra de Vidro - PRFV, secao unica, altura total de 9 m, altura util de 7,50 m, conicidade normal, tipo leve, carga nominal de 300 daN, diametro no topo de 180 mm, engastado, especificacao EM-RIOLUZ No101	SCO	un	1,00000000	3.422,25	3.422,25
					TOTAL MATERIAL:	3.422,25

ANTONIO FRANCION BEZERRA DA COSTA:69878692353

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 605

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

LOCAL: CRATEÚS/CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 05/2026 (Ceará), ORSE - Abril/2026, SCO Junho/2026, SIURB 01/26

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,85	53,70
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	21,10	42,20
I2543/SEINFRA	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,26	40,52
					TOTAL MÃO DE OBRA:	136,42

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	172,71	345,42
					TOTAL EQUIPAMENTO:	345,42
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**3.904,09**
					VALOR BDI:	**947,52**
					VALOR COM BDI:	**4.851,61**

3.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE COMPOSTO DE POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO - PRFV, SECAO UNICA, ALTURA TOTAL DE 12 M, ALTURA UTIL DE 10 M, CONICIDADE NORMAL, TIPO LEVE, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, DIAMETRO NO TOPO DE 180 MM, ENGASTADO	9.092,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT111710/SCO	Poste composto de Poliester reforcado com Fibra de Vidro - PRFV, secao unica, altura total de 12 m, altura util de 10 m, conicidade normal, tipo leve, carga nominal de 400 daN, diametro no topo de 180 mm, engastado, especificacao EM-RIOLUZ No101	SCO	un	1,00000000	6.714,70	6.714,70
					TOTAL MATERIAL:	6.714,70

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	26,85	67,13
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	21,10	52,75
I2543/SEINFRA	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	20,26	50,65
					TOTAL MÃO DE OBRA:	170,53

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	172,71	431,78
					TOTAL EQUIPAMENTO:	431,78
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**7.317,01**
					VALOR BDI:	**1.775,84**
					VALOR COM BDI:	**9.092,85**

3.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 01 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 60,3MM EXTERNO	155,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6794/SEINFRA	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	57,70	57,70
					TOTAL MATERIAL:	57,70

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	26,85	8,86
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	21,10	6,96
					TOTAL MÃO DE OBRA:	15,82

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,33000000	156,09	51,51
					TOTAL EQUIPAMENTO:	51,51
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**125,03**
					VALOR BDI:	**30,34**
					VALOR COM BDI:	**155,37**

3.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 02 LUMINÁRIAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 60,3MM EXTERNO	173,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6797/SEINFRA	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	72,00	72,00
					TOTAL MATERIAL:	72,00

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	26,85	8,86
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	21,10	6,96
					TOTAL MÃO DE OBRA:	15,82

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,33000000	156,09	51,51

ANTONIO FRANCION BEZERRA DA COSTA:69878692353

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 666
DE CRATEÚS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

LOCAL: CRATEÚS/CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 05/2026 (Ceará), ORSE - Abril/2026, SCO Junho/2026, SIURB 01/26

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

TOTAL EQUIPAMENTO:	51,51
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	139,33
VALOR BDI:	33,82
VALOR COM BDI:	173,15

3.18	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 03 LUMINÁRIAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 60,3MM EXTERNO**					201,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6798/SEINFRA	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	94,70	94,70
					TOTAL MATERIAL:	94,70
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	26,85	8,86
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	21,10	6,96
					TOTAL MÃO DE OBRA:	15,82
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,33000000	156,09	51,51
					TOTAL EQUIPAMENTO:	51,51
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	162,03
					VALOR BDI:	39,32
					VALOR COM BDI:	201,35

3.19	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 04 LUMINÁRIAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 60,3MM EXTERNO**					218,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6799/SEINFRA	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129,92
					TOTAL MATERIAL:	129,92
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	26,85	8,06
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	21,10	6,33
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,39
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	156,09	31,22
					TOTAL EQUIPAMENTO:	31,22
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	175,53
					VALOR BDI:	42,60
					VALOR COM BDI:	218,13

3.20	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 1.500MM, ESPESSURA 200MM, DN 48MM, E COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS). NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8159**					351,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13814/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1500mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	198,85	198,85
01681/ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 300mm	ORSE	un	2,00000000	16,49	32,98
I8070/SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,99	1,98
I8071/SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,68	1,36
I8072/SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	1,01	2,02
					TOTAL MATERIAL:	237,19
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	26,85	8,06
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	21,10	6,33
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,39
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	156,09	31,22
					TOTAL EQUIPAMENTO:	31,22
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	282,80
					VALOR BDI:	68,64
					VALOR COM BDI:	351,44

ANTONIO FRANCION BEZERRA DA COSTA:69878692353

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 669
DE CRATEÚS

CRATEÚS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
Rua Dr. Gomes Coutinho, 630, São Vicente, Crateús, Ceará
CNPJ: 07.982.036/0001-67

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
LOCAL: CRATEÚS/CE
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 05/2026 (Ceará), ORSE - Abril/2026, SCO Junho/2026, SIURB 01/26

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

3.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 2.000MM, ESPESSURA 200MM, DN 48MM, E COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS). NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8159				433,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13800/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	259,97	259,97
01681/ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 300mm	ORSE	un	1,00000000	16,49	16,49
I8070/SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,99	1,98
I8071/SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,68	1,36
I8072/SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	1,01	2,02
					TOTAL MATERIAL:	281,82
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	26,85	8,86
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	21,10	6,96
					TOTAL MÃO DE OBRA:	15,82
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,33000000	156,09	51,51
					TOTAL EQUIPAMENTO:	51,51
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	349,15
					VALOR BDI:	84,74
					VALOR COM BDI:	433,89

3.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 3.000MM, ESPESSURA 200MM, DN 48MM, E COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS). NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8159				609,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13801/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	384,74	384,74
01681/ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 300mm	ORSE	un	2,00000000	16,49	32,98
I8070/SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,99	1,98
I8071/SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,68	1,36
I8072/SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	1,01	2,02
					TOTAL MATERIAL:	423,08
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	26,85	8,86
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	21,10	6,96
					TOTAL MÃO DE OBRA:	15,82
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,33000000	156,09	51,51
					TOTAL EQUIPAMENTO:	51,51
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	490,41
					VALOR BDI:	119,02
					VALOR COM BDI:	609,43

3.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 4.500MM, ESPESSURA 200MM, DN 48MM, E COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS). NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8159				819,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13802/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x4000mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	553,51	553,51
01681/ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 300mm	ORSE	un	2,00000000	16,49	32,98
I8070/SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,99	1,98
I8071/SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,68	1,36
I8072/SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	1,01	2,02
					TOTAL MATERIAL:	591,85
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	26,85	8,86
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	21,10	6,96
					TOTAL MÃO DE OBRA:	15,82
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,33000000	156,09	51,51
					TOTAL EQUIPAMENTO:	51,51
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	659,18
					VALOR BDI:	159,98
					VALOR COM BDI:	819,16

3.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO PROJEÇÃO HORIZONTAL 1500MM				1.601,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANTONIO FRANCION BEZERRA DA COSTA:69878692353

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 608

CRATEÚS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
Rua Dr. Gomes Coutinho, 630, São Vicente, Crateús, Ceará
CNPJ: 07.982.036/0001-67

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
LOCAL: CRATEÚS/CE
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 05/2025 (Ceará), ORSE - Abril/2026, SCO Junho/2026, SIURB 01/26

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

13815/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x1500mm DI ou similar	ORSE	un	2,00000000	233,10	466,20
14142/ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	ORSE	Un	1,00000000	210,00	210,00
					TOTAL MATERIAL:	676,20

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	26,85	80,55
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	21,10	63,30
					TOTAL MÃO DE OBRA:	143,85

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	156,09	468,28
					TOTAL EQUIPAMENTO:	468,28
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**1.288,33**
					VALOR BDI:	**312,68**
					VALOR COM BDI:	**1.601,01**

3.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES PROJEÇÃO HORIZONTAL 1500MM					1.008,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13815/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x1500mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	233,10	233,10
14141/ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	ORSE	Un	1,00000000	170,00	170,00
					TOTAL MATERIAL:	403,10

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,85	53,70
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	21,10	42,20
					TOTAL MÃO DE OBRA:	95,90

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	156,09	312,18
					TOTAL EQUIPAMENTO:	312,18
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**811,18**
					VALOR BDI:	**196,87**
					VALOR COM BDI:	**1.008,05**

3.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO PROJEÇÃO HORIZONTAL 2000MM					1.776,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13804/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x2000mm DI ou similar	ORSE	un	2,00000000	303,82	607,64
14142/ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	ORSE	Un	1,00000000	210,00	210,00
					TOTAL MATERIAL:	817,64

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	26,85	80,55
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	21,10	63,30
					TOTAL MÃO DE OBRA:	143,85

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	156,09	468,28
					TOTAL EQUIPAMENTO:	468,28
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**1.429,77**
					VALOR BDI:	**347,01**
					VALOR COM BDI:	**1.776,78**

3.27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES PROJEÇÃO HORIZONTAL 2000MM					1.095,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13804/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x2000mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	303,82	303,82
14141/ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	ORSE	Un	1,00000000	170,00	170,00

ANTONIO FRANCION BEZERRA DA COSTA:69878692353

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 609
DE CRATEÚS

CRATEÚS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
Rua Dr. Gomes Coutinho, 630, São Vicente, Crateús, Ceará
CNPJ: 07.982.036/0001-67

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
LOCAL: CRATEÚS/CE
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 05/2026 (Ceará), ORSE - Abril/2026, SCO Junho/2026, SIURB 01/26

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

					TOTAL MATERIAL:	473,82
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,85	53,70
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	21,10	42,20
					TOTAL MÃO DE OBRA:	95,90
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	156,09	312,18
					TOTAL EQUIPAMENTO:	312,18
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**881,90**
					VALOR BDI:	**214,04**
					VALOR COM BDI:	**1.095,94**

3.28	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA 30W A 40W - CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA**					**828,30**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14111/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 35 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,5.950lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	564,50	564,50
					TOTAL MATERIAL:	564,50
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,98
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	156,09	78,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	78,05
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**666,53**
					VALOR BDI:	**161,77**
					VALOR COM BDI:	**828,30**

3.29	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA 50W A 60W - CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA**					**883,31**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14112/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,8000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	608,77	608,77
					TOTAL MATERIAL:	608,77
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,98
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	156,09	78,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	78,05
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**710,80**
					VALOR BDI:	**172,51**
					VALOR COM BDI:	**883,31**

3.30	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA DE 100W A 120W - CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA**					**1.444,08**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14120/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,16.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.060,02	1.060,02
					TOTAL MATERIAL:	1.060,02
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,98

ANTONIO FRANCION BEZERRA DA COSTA:69878692353

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 616
4

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
LOCAL: CRATEÚS/CE
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 05/2026 (Ceará), ORSE - Abril/2026, SCO Junho/2026, SIURB 01/26

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	156,09	78,05

TOTAL EQUIPAMENTO:	78,05
VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
VALOR COM ENCARGOS:	**1.162,05**
VALOR BDI:	**282,03**
VALOR COM BDI:	**1.444,08**

3.31	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA DE 150W A 200W - CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA**					**2.246,75**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14122/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.705,93	1.705,93
					TOTAL MATERIAL:	1.705,93
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,98
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	156,09	78,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	78,05
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**1.807,96**
					VALOR BDI:	**438,79**
					VALOR COM BDI:	**2.246,75**

3.32	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO SEM BASE, POTÊNCIA 1000W, VOLTAGEM 220V, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF)**					**80,70**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502/SEINFRA	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	44,53	44,53
					TOTAL MATERIAL:	44,53
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	156,09	15,61
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,61
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**64,94**
					VALOR BDI:	**15,76**
					VALOR COM BDI:	**80,70**

3.33	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO 220V / 1000W**					**35,29**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02622/ORSE	Base fixa para relé foto elétrico	ORSE	un	1,00000000	7,99	7,99
					TOTAL MATERIAL:	7,99
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	156,09	15,61
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,61
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**28,40**
					VALOR BDI:	**6,89**
					VALOR COM BDI:	**35,29**

3.34	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL PP "POLIPROPILENO", MATERIAL ISOLANTE COM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 70 °C, 2X2,5MM, CLASSE 4, CLASSE DE TENSÃO DE 750V**					**9,05**
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	6,80	6,80

ANTONIO FRANCION BEZERRA DA COSTA:69878692353

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 611

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

LOCAL: CRATEÚS/CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 05/2026 (Ceará), ORSE - Abril/2026, SCO Junho/2026, SIURB 01/26

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL: 6,80

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	26,85	0,27
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	21,10	0,21

TOTAL MÃO DE OBRA: 0,48

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL EQUIPAMENTO: -
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 7,28
VALOR BDI: 1,77
VALOR COM BDI: 9,05

3.35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 1X1X16+16MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV PARA REDE AÉREA DE IP					15,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04621/ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 2x1x16 +16mm²	ORSE	m	1,00000000	8,53	8,53

TOTAL MATERIAL: 8,53

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	26,85	0,54
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	21,10	0,42

TOTAL MÃO DE OBRA: 0,96

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	156,09	3,12

TOTAL EQUIPAMENTO: 3,12
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 12,61
VALOR BDI: 3,06
VALOR COM BDI: 15,67

3.36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 1X1X25+25MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV PARA REDE AÉREA DE IP					24,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04623/ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 2x1x25 +25mm²	ORSE	m	1,00000000	13,86	13,86

TOTAL MATERIAL: 13,86

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	26,85	0,81
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	21,10	0,63

TOTAL MÃO DE OBRA: 1,44

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	156,09	4,68

TOTAL EQUIPAMENTO: 4,68
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 19,98
VALOR BDI: 4,85
VALOR COM BDI: 24,83

3.37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 3X1X16+16MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV PARA REDE AÉREA DE IP					21,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04620/ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm²	ORSE	m	1,00000000	11,19	11,19

TOTAL MATERIAL: 11,19

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	26,85	0,81
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	21,10	0,63

TOTAL MÃO DE OBRA: 1,44

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	156,09	4,68

ANTONIO FRANCION BEZERRA DA COSTA:69878692353

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 617
DE CRATEÚS

CRATEÚS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
Rua Dr. Gomes Coutinho, 630, São Vicente, Crateús, Ceará
CNPJ: 07.982.036/0001-67

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
LOCAL: CRATEÚS/CE
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 05/2026 (Ceará), ORSE - Abril/2026, SCO Junho/2026, SIURB 01/26

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

TOTAL EQUIPAMENTO:	4,68
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,31
VALOR BDI:	4,20
VALOR COM BDI:	21,51

3.38	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 3X1X25+25MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV PARA REDE AÉREA DE IP					29,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04622/ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm²	ORSE	m	1,00000000	17,53	17,53
					TOTAL MATERIAL:	17,53
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	26,85	0,81
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	21,10	0,63
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,44
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	156,09	4,68
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,68
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	23,65
					VALOR BDI:	5,74
					VALOR COM BDI:	29,39

3.39	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 3X1X35+35MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV PARA REDE AÉREA DE IP					41,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04618/ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x35 +35mm²	ORSE	m	1,00000000	27,20	27,20
					TOTAL MATERIAL:	27,20
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	26,85	0,81
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	21,10	0,63
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,44
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	156,09	4,68
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,68
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	33,32
					VALOR BDI:	8,09
					VALOR COM BDI:	41,41

3.40	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR DE 2,5MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV PARA REDE AÉREA DE IP					4,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03816/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 2,5mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	1,00000000	3,22	3,22
					TOTAL MATERIAL:	3,22
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	26,85	0,27
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	21,10	0,21
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,48
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	3,70
					VALOR BDI:	0,90
					VALOR COM BDI:	4,60

3.41	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR DE 4,0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV PARA REDE AÉREA DE IP					7,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03817/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 4,0mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	1,00000000	5,19	5,19

ANTONIO FRANCION BEZERRA DA COSTA:69878692353

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 613
DE CRATEÚS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
Rua Dr. Gomes Coutinho, 630, São Vicente, Crateús, Ceará
CNPJ: 07.982.036/0001-67

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
LOCAL: CRATEÚS/CE
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 05/2026 (Ceará), ORSE - Abril/2026, SCO Junho/2026, SIURB 01/26

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL: 5,19

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	26,85	0,27
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	21,10	0,21

TOTAL MÃO DE OBRA: 0,48

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL EQUIPAMENTO:	-
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	5,67
VALOR BDI:	1,38
VALOR COM BDI:	7,05

3.42	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR DE 10,0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV PARA REDE AÉREA DE IP					16,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12038/ORSE	Cabo cobre flexível, não halogenado, 10,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	ORSE	m	1,00000000	12,83	12,83

TOTAL MATERIAL: 12,83

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	26,85	0,27
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	21,10	0,21

TOTAL MÃO DE OBRA: 0,48

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL EQUIPAMENTO:	-
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,31
VALOR BDI:	3,23
VALOR COM BDI:	16,54

3.43	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR DE 16,0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV PARA REDE AÉREA DE IP					26,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03813/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	1,00000000	20,48	20,48

TOTAL MATERIAL: 20,48

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	26,85	0,27
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	21,10	0,21

TOTAL MÃO DE OBRA: 0,48

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL EQUIPAMENTO:	-
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,96
VALOR BDI:	5,09
VALOR COM BDI:	26,05

3.44	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR DE 25,0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV PARA REDE AÉREA DE IP					38,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03814/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	1,00000000	30,34	30,34

TOTAL MATERIAL: 30,34

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	26,85	0,27
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	21,10	0,21

TOTAL MÃO DE OBRA: 0,48

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL EQUIPAMENTO:	-
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

ANTONIO FRANCION BEZERRA DA COSTA:69878692353

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 614

CRATEÚS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
Rua Dr. Gomes Coutinho, 630, São Vicente, Crateús, Ceará
CNPJ: 07.982.036/0001-67

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

LOCAL: CRATEÚS/CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 05/2026 (Ceará), ORSE - Abril/2026, SCO Junho/2026, SIURB 01/26

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	30,82
VALOR BDI:	7,48
VALOR COM BDI:	38,30

3.45	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 10A					19,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980/SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,09	11,09
					TOTAL MATERIAL:	11,09
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	15,89
					VALOR BDI:	3,86
					VALOR COM BDI:	19,75

3.46	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 32A					29,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986/SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	18,60	18,60
					TOTAL MATERIAL:	18,60
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	23,40
					VALOR BDI:	5,68
					VALOR COM BDI:	29,08

3.47	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 40A					29,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987/SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	18,60	18,60
					TOTAL MATERIAL:	18,60
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	23,40
					VALOR BDI:	5,68
					VALOR COM BDI:	29,08

3.48	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 50A					29,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989/SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	18,60	18,60
					TOTAL MATERIAL:	18,60
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANTONIO FRANCION BEZERRA DA COSTA:69878692353

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 615
DE CRATEÚS

CRATEÚS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
Rua Dr. Gomes Coutinho, 630, São Vicente, Crateús, Ceará
CNPJ: 07.982.036/0001-67

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

LOCAL: CRATEÚS/CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 05/2026 (Ceará), ORSE - Abril/2026, SCO Junho/2026, SIURB 01/26

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

TOTAL EQUIPAMENTO:	-
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	23,40
VALOR BDI:	5,68
VALOR COM BDI:	29,08

3.49	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 63A					28,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34688/SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	SINAPI	UN	1,00000000	18,05	18,05
					TOTAL MATERIAL:	18,05
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	22,85
					VALOR BDI:	5,55
					VALOR COM BDI:	28,40

3.50	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 25A					80,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008/SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13
					TOTAL MATERIAL:	60,13
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	64,93
					VALOR BDI:	15,76
					VALOR COM BDI:	80,69

3.51	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 32A					80,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010/SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13
					TOTAL MATERIAL:	60,13
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	64,93
					VALOR BDI:	15,76
					VALOR COM BDI:	80,69

3.52	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 40A					80,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011/SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13
					TOTAL MATERIAL:	60,13
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80

ANTONIO FRANCION BEZERRA DA COSTA:69878692353

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 616
DE CRATEÚS

CRATEÚS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
Rua Dr. Gomes Coutinho, 630, São Vicente, Crateús, Ceará
CNPJ: 07.982.036/0001-67

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

LOCAL: CRATEÚS/CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 05/2026 (Ceará), ORSE - Abril/2026, SCO Junho/2026, SIURB 01/26

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL EQUIPAMENTO:	-
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	64,93
VALOR BDI:	15,76
VALOR COM BDI:	80,69

3.53	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 50A					80,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013/SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13
					TOTAL MATERIAL:	60,13
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL EQUIPAMENTO:	-
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	64,93
VALOR BDI:	15,76
VALOR COM BDI:	80,69

3.54	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 63A					109,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34714/SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	SINAPI	UN	1,00000000	83,54	83,54
					TOTAL MATERIAL:	83,54
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL EQUIPAMENTO:	-
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	88,34
VALOR BDI:	21,44
VALOR COM BDI:	109,78

3.55	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE COMANDO DE GRUPO OU CHAVE DE IP, AMPERAGEM ATÉ 30A					885,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10819/ORSE	Instalação de quadro de comando c/disjuntores, contadores e programador (obra: manutenção preventiva e corretiva do sist.energia de diversas pontes Aracaju e N.S.Socorro)	ORSE	un	1,00000000	200,00	200,00
I0975/SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,96	51,96
I7405/SEINFRA	CONTATOR DE POTÊNCIA 3TF46 45A 2NA+2NF 220V	SEINFRA	UN	1,00000000	358,82	358,82
					TOTAL MATERIAL:	610,78
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,98
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	156,09	78,05

TOTAL EQUIPAMENTO:	78,05
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	712,81
VALOR BDI:	173,00
VALOR COM BDI:	885,81

3.56	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA EM AÇO GALVANIZADO PARA DISTRIBUIÇÃO DE CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2					26,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02669/ORSE	Alça preformada para cabo multiplex 25 mm2	ORSE	un	1,00000000	8,50	8,50
411/SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,17	0,17

ANTONIO FRANCION BEZERRA DA COSTA:69878692353

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 67

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
LOCAL: CRATEÚS/CE
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 05/2026 (Ceará), ORSE - Abril/2026, SCO Junho/2026, SIURB 01/26

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

					TOTAL MATERIAL:	8,67
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	156,09	7,80
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,80
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**21,27**
					VALOR BDI:	**5,16**
					VALOR COM BDI:	**26,43**

3.57	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA PARA CABO 4-4 AWG 2 A 6AWG					30,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10624/ORSE	Conector cunha para cabo 4-4 AWG 2 A 6AWG -fabricado em liga de alumínio	ORSE	un	1,00000000	3,93	3,93
					TOTAL MATERIAL:	3,93
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	156,09	15,61
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,61
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**24,34**
					VALOR BDI:	**5,91**
					VALOR COM BDI:	**30,25**

3.58	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM					30,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02637/ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	un	1,00000000	6,50	6,50
					TOTAL MATERIAL:	6,50
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	26,85	2,42
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	21,10	1,90
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,32
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	156,09	14,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,05
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**24,87**
					VALOR BDI:	**6,04**
					VALOR COM BDI:	**30,91**

3.59	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CINTA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE (FITA FUSIMEC), DIMENSÕES: ½" X 0,5MM X 25M					8,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6422/SEINFRA	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	1,00000000	3,42	3,42
I6423/SEINFRA	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,06	1,06
					TOTAL MATERIAL:	4,48
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	26,85	1,34
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	21,10	1,06
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,40
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**6,88**
					VALOR BDI:	**1,67**
					VALOR COM BDI:	**8,55**

ANTONIO FRANCION BEZERRA DA COSTA:09878092353

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 618
DE CRATEÚS

CRATEÚS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
Rua Dr. Gomes Coutinho, 630, São Vicente, Crateús, Ceará
CNPJ: 07.982.036/0001-67

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
LOCAL: CRATEÚS/CE
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 05/2026 (Ceará), ORSE - Abril/2026, SCO Junho/2026, SIURB 01/26

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

3.60	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 03 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 25A, 380/220V E 60HZ, CONFORME AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL					1.705,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7477/SEINFRA	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.324,15	1.324,15
					TOTAL MATERIAL:	1.324,15
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85	26,85
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10
					TOTAL MÃO DE OBRA:	47,95
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	1.372,10
					VALOR BDI:	333,01
					VALOR COM BDI:	1.705,11

3.61	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 06 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 80A, 380/220V E 60HZ, CONFORME AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL					2.464,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7383/SEINFRA	QUADRO METÁLICO 800x1054x360mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.934,98	1.934,98
					TOTAL MATERIAL:	1.934,98
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85	26,85
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10
					TOTAL MÃO DE OBRA:	47,95
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	1.982,93
					VALOR BDI:	481,26
					VALOR COM BDI:	2.464,19

3.62	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD TIPO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 50MM (1 ½")					11,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06595/ORSE	Eletroduto corrugado flexível Ø 1.1/2" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	ORSE	m	1,00000000	6,25	6,25
					TOTAL MATERIAL:	6,25
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	26,85	1,88
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	21,10	1,48
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,36
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	9,61
					VALOR BDI:	2,33
					VALOR COM BDI:	11,94

3.63	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD TIPO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 63MM (2")					14,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02962/ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar	ORSE	m	1,00000000	6,48	6,48
					TOTAL MATERIAL:	6,48
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANTONIO FRANCION BEZERRA DA COSTA:69878692353

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 617
DE CRATEÚS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
Rua Dr. Gomes Coutinho, 630, São Vicente, Crateús, Ceará
CNPJ: 07.982.036/0001-67

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
LOCAL: CRATEÚS/CE
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 05/2026 (Ceará), ORSE - Abril/2026, SCO Junho/2026, SIURB 01/26

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	11,28
					VALOR BDI:	2,74
					VALOR COM BDI:	14,02

3.64	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 20MM (1/2")					10,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071/SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	3,67	3,67
					TOTAL MATERIAL:	3,67
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	8,47
					VALOR BDI:	2,06
					VALOR COM BDI:	10,53

3.65	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 32MM (1")					14,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070/SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	7,14	7,14
					TOTAL MATERIAL:	7,14
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	11,94
					VALOR BDI:	2,90
					VALOR COM BDI:	14,84

3.66	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 50MM (1 ½")					18,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068/SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	10,45	10,45
					TOTAL MATERIAL:	10,45
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	15,25
					VALOR BDI:	3,70
					VALOR COM BDI:	18,95

3.67	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 60MM (2")					27,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073/SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	17,08	17,08
					TOTAL MATERIAL:	17,08
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80

ANTONIO FRANCION BEZERRA DA COSTA:69878692353

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 612
CRATEÚS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
LOCAL: CRATEÚS/CE
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 05/2026 (Ceará), ORSE - Abril/2026, SCO Junho/2026, SIURB 01/26

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL EQUIPAMENTO:	-
VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
VALOR COM ENCARGOS:	**21,88**
VALOR BDI:	**5,31**
VALOR COM BDI:	**27,19**

3.68	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 20MM (3/4")					8,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00868/ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 3/4"	ORSE	m	0,33000000	5,76	1,90
					TOTAL MATERIAL:	1,90
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL EQUIPAMENTO:	-
VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
VALOR COM ENCARGOS:	**6,70**
VALOR BDI:	**1,63**
VALOR COM BDI:	**8,33**

3.69	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 25MM (1")					48,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03973/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	ORSE	un	0,33000000	103,45	34,14
					TOTAL MATERIAL:	34,14
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL EQUIPAMENTO:	-
VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
VALOR COM ENCARGOS:	**38,94**
VALOR BDI:	**9,45**
VALOR COM BDI:	**48,39**

3.70	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM (1 ½")					71,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03836/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	ORSE	un	0,33000000	159,00	52,47
					TOTAL MATERIAL:	52,47
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL EQUIPAMENTO:	-
VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
VALOR COM ENCARGOS:	**57,27**
VALOR BDI:	**13,90**
VALOR COM BDI:	**71,17**

3.71	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 63MM (2")					87,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03975/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	ORSE	un	0,33000000	198,00	65,34
					TOTAL MATERIAL:	65,34

ANTONIO FRANCION BEZERRA DA COSTA:69878692353

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 661
DE CRATEÚS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
Rua Dr. Gomes Coutinho, 630, São Vicente, Crateús, Ceará
CNPJ: 07.982.036/0001-67

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
LOCAL: CRATEÚS/CE
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 05/2026 (Ceará), ORSE - Abril/2026, SCO Junho/2026, SIURB 01/26

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	70,14
					VALOR BDI:	17,02
					VALOR COM BDI:	87,16

3.72	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8", DE 3 METROS, GCW 19L30					155,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352/SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,28	53,28
					TOTAL MATERIAL:	53,28
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	26,85	40,28
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	21,10	31,65
					TOTAL MÃO DE OBRA:	71,93
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	125,21
					VALOR BDI:	30,39
					VALOR COM BDI:	155,60

3.73	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO METALICO PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 5/8", TIPO U, CONDUTOR DE 10 A 25 MM2					9,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0841/SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,83	2,83
					TOTAL MATERIAL:	2,83
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	7,63
					VALOR BDI:	1,85
					VALOR COM BDI:	9,48

3.74	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA ISOLANTE COMUM					18,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7392/SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.°33	SEINFRA	UN	1,00000000	10,22	10,22
					TOTAL MATERIAL:	10,22
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	15,02
					VALOR BDI:	3,65
					VALOR COM BDI:	18,67

3.75	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO					14,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7391/SEINFRA	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.°23	SEINFRA	UN	1,00000000	6,70	6,70

ANTONIO FRANCION BEZERRA DA COSTA:69878692353

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 622

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
LOCAL: CRATEUS/CE
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 05/2026 (Ceará), ORSE - Abril/2026, SCO Junho/2026, SIURB 01/26

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL: 6,70

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11

TOTAL MÃO DE OBRA: 4,80

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL EQUIPAMENTO:	-
VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
VALOR COM ENCARGOS:	**11,50**
VALOR BDI:	**2,79**
VALOR COM BDI:	**14,29**

3.76	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 200MM**					19,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01679/ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 200mm	ORSE	un	1,00000000	10,55	10,55

TOTAL MATERIAL: 10,55

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11

TOTAL MÃO DE OBRA: 4,80

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL EQUIPAMENTO:	-
VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
VALOR COM ENCARGOS:	**15,35**
VALOR BDI:	**3,73**
VALOR COM BDI:	**19,08**

3.77	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 250MM**					21,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01680/ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	ORSE	un	1,00000000	12,35	12,35

TOTAL MATERIAL: 12,35

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11

TOTAL MÃO DE OBRA: 4,80

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL EQUIPAMENTO:	-
VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
VALOR COM ENCARGOS:	**17,15**
VALOR BDI:	**4,16**
VALOR COM BDI:	**21,31**

3.78	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 300MM**					26,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01681/ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 300mm	ORSE	un	1,00000000	16,49	16,49

TOTAL MATERIAL: 16,49

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11

TOTAL MÃO DE OBRA: 4,80

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL EQUIPAMENTO:	-
VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
VALOR COM ENCARGOS:	**21,29**
VALOR BDI:	**5,17**
VALOR COM BDI:	**26,46**

3.79	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 350MM**					29,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANTONIO FRANCION BEZERRA DA COSTA:69878692353

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 623
DE CRATEÚS

CRATEÚS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
Rua Dr. Gomes Coutinho, 630, São Vicente, Crateús, Ceará
CNPJ: 07.982.036/0001-67

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
LOCAL: CRATEÚS/CE
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 05/2026 (Ceará), ORSE - Abril/2026, SCO Junho/2026, SIURB 01/26

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

01682/ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 350mm	ORSE	un	1,00000000	18,95	18,95
					TOTAL MATERIAL:	18,95

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**23,75**
					VALOR BDI:	**5,76**
					VALOR COM BDI:	**29,51**

3.80	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA PARA PARAFUSO DE MÁQUINA 16					4,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8070/SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
					TOTAL MATERIAL:	0,99

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	26,85	1,34
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	21,10	1,06
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,40

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**3,39**
					VALOR BDI:	**0,82**
					VALOR COM BDI:	**4,21**

3.81	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA REDONDA GALVANIZADA PARA PARAFUSO DE MÁQUINA 16					3,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8071/SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,68	0,68
					TOTAL MATERIAL:	0,68

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	26,85	1,34
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	21,10	1,06
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,40

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**3,08**
					VALOR BDI:	**0,75**
					VALOR COM BDI:	**3,83**

3.82	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, NAS DIMENSÕES: 40X40X40CM, SEM BERÇO, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE ESPESSURA 7CM, FUNDO BRITADO PARA DRENAGEM E VEDAÇÃO COM CONCRETO					207,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421/SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,87	65,87
I0280/SEINFRA	BRITA	SEINFRA	M3	0,01600000	100,50	1,61
I0827/SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,01000000	362,63	3,63
					TOTAL MATERIAL:	71,10

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,85	53,70
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	21,10	42,20
					TOTAL MÃO DE OBRA:	95,90

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**

ANTONIO FRANCION BEZERRA DA COSTA:69878692353

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 624
DE CRATEÚS

CRATEÚS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
Rua Dr. Gomes Coutinho, 630, São Vicente, Crateús, Ceará
CNPJ: 07.982.036/0001-67

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
LOCAL: CRATEÚS/CE
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 05/2026 (Ceará), ORSE - Abril/2026, SCO Junho/2026, SIURB 01/26

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	**167,00**
VALOR BDI:	**40,53**
VALOR COM BDI:	**207,53**

3.83	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO 1 ESTRIBO					159,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00204/ORSE	Armação secundária 1 estribo	ORSE	un	1,00000000	26,08	26,08
					TOTAL MATERIAL:	26,08
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,98
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	156,09	78,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	78,05
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	128,11
					VALOR BDI:	31,09
					VALOR COM BDI:	159,20

3.84	FORNECIMENTO E INSTALÇÃO DE PROGRAMADOR HORÁRIO					339,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814/ORSE	Programador digital 2 canais p/aparelhos iluminação, ciclo semanal, modelo EG203B, ref:Hager ou similar	ORSE	un	1,00000000	259,00	259,00
					TOTAL MATERIAL:	259,00
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	26,85	8,06
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	21,10	6,33
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,39
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	273,39
					VALOR BDI:	66,35
					VALOR COM BDI:	339,74

3.85	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO CONTROLADOR GERAL DA LUMINÁRIA					935,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38109/SINAPI	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	79,07	79,07
					TOTAL MATERIAL:	79,07
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,30000000	26,85	88,61
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,30000000	21,10	69,63
					TOTAL MÃO DE OBRA:	158,24
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0450/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	H	3,30000000	156,09	515,10
					TOTAL EQUIPAMENTO:	515,10
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	752,41
					VALOR BDI:	182,61
					VALOR COM BDI:	935,02

3.86	LICENÇA DE SOFTWARE/DADOS PARA TELEGESTÃO					2,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8974/SEINFRA	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	SEINFRA	H	1,00000000	0,33	0,33
					TOTAL MATERIAL:	0,33
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	26,85	1,34

ANTONIO FRANCION BEZERRA DA COSTA:69878692353

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 625
DE CRATEÚS

CRATEÚS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
Rua Dr. Gomes Coutinho, 630, São Vicente, Crateús, Ceará
CNPJ: 07.982.036/0001-67

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
LOCAL: CRATEÚS/CE
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 05/2026 (Ceará), ORSE - Abril/2026, SCO Junho/2026, SIURB 01/26

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

TOTAL MÃO DE OBRA: 1,34

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL EQUIPAMENTO:	-
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,67
VALOR BDI:	0,41
VALOR COM BDI:	2,08

3.87	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR COM TECNOLOGIA LED 50W A 80W - CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA					913,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13788/ORSE	Refletor modular LED50w DC com DPS 1x50w 90° 5000k 165lm/W Alumínio Autovolt Branca Ref.: RFMLED-DCDPS-90-50-50-3C-ME, da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	514,27	514,27

TOTAL MATERIAL: 514,27

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85	26,85
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10

TOTAL MÃO DE OBRA: 47,95

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	172,71	172,71

TOTAL EQUIPAMENTO:	172,71
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	734,93
VALOR BDI:	178,37
VALOR COM BDI:	913,30

3.88	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR COM TECNOLOGIA LED 100W A 130W - CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA					1.081,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13505/ORSE	Refletor modular LED DC com DPS 2 x 50w de potência, alumínio, 5000k, 165LM/W, Autovolt, branca, ref.: RFMLED-DC-DPS-150-100-50-3C-ME, da marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	649,89	649,89

TOTAL MATERIAL: 649,89

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85	26,85
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10

TOTAL MÃO DE OBRA: 47,95

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	172,71	172,71

TOTAL EQUIPAMENTO:	172,71
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	870,55
VALOR BDI:	211,28
VALOR COM BDI:	1.081,83

3.89	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR COM TECNOLOGIA LED 200W A 230W - CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA					1.081,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13505/ORSE	Refletor modular LED DC com DPS 2 x 50w de potência, alumínio, 5000k, 165LM/W, Autovolt, branca, ref.: RFMLED-DC-DPS-150-100-50-3C-ME, da marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	649,89	649,89

TOTAL MATERIAL: 649,89

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85	26,85
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10

TOTAL MÃO DE OBRA: 47,95

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	172,71	172,71

TOTAL EQUIPAMENTO:	172,71
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	870,55
VALOR BDI:	211,28
VALOR COM BDI:	1.081,83

ANTONIO FRANCION BEZERRA DA COSTA:69878692353

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 626
DE CRATEÚS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
LOCAL: CRATEÚS/CE
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 05/2026 (Ceará), ORSE - Abril/2026, SCO Junho/2026, SIURB 01/26

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

3.90	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR COM TECNOLOGIA LED 300W A 330W - CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA					2.460,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13810/ORSE	Refletor modular LED300w DC com DPS 6x50w 90° 5000k 150LM/W Aluminio Autovolt Branca Ref.: RFMLED-DCDPS-90-300-50-3C-ME, da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.759,44	1.759,44
					TOTAL MATERIAL:	1.759,44
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85	26,85
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10
					TOTAL MÃO DE OBRA:	47,95
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	172,71	172,71
					TOTAL EQUIPAMENTO:	172,71
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	1.980,10
					VALOR BDI:	480,57
					VALOR COM BDI:	2.460,67

3.91	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR COM TECNOLOGIA LED 500W A 530W - CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA					9.783,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521/ORSE	Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	ORSE	un	1,00000000	7.652,12	7.652,12
					TOTAL MATERIAL:	7.652,12
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85	26,85
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10
					TOTAL MÃO DE OBRA:	47,95
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	172,71	172,71
					TOTAL EQUIPAMENTO:	172,71
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	7.872,78
					VALOR BDI:	1.910,72
					VALOR COM BDI:	9.783,50

3.92	ELABORAÇÃO DE PROJETO DIVERSOS					291,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,00000000		
					TOTAL MATERIAL:	-
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322/SEINFRA	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	113,34	113,34
I2322/SEINFRA	ARQUITETO	SEINFRA	H	1,00000000	113,34	113,34
					TOTAL MÃO DE OBRA:	226,68
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700/SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	81,51	8,15
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,15
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	234,83
					VALOR BDI:	56,99
					VALOR COM BDI:	291,82

3.93	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA LED					90,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13820/ORSE	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	ORSE	m	1,00000000	17,90	17,90
					TOTAL MATERIAL:	17,90
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	21,10	5,28
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	26,85	6,71

ANTONIO FRANCION BEZERRA DA COSTA:69878692353

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
Rua Dr. Gomes Coutinho, 630, São Vicente, Crateús, Ceará
CNPJ: 07.982.036/0001-67

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS – COMISSÃO DE LICITAÇÃO – FL Nº 623

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
LOCAL: CRATEÚS/CE
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 05/2026 (Ceará), ORSE - Abril/2026, SCO Junho/2026, SIURB 01/26

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

TOTAL MÃO DE OBRA: 11,99

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	172,71	43,18

TOTAL EQUIPAMENTO:	43,18
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	73,07
VALOR BDI:	17,73
VALOR COM BDI:	90,80

3.94	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÃO LED					139,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12884/ORSE	Lâmpada tubular t8 led, soquete g13, potencia 18w a 20w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potencia 0,92, vida util 25.000 horas, com selo ence – etiqueta nacional de conservação de energia	ORSE	un	1,00000000	12,87	12,87

TOTAL MATERIAL: 12,87

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	21,10	9,50
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	26,85	12,08

TOTAL MÃO DE OBRA: 21,58

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	172,71	77,72

TOTAL EQUIPAMENTO:	77,72
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	112,17
VALOR BDI:	27,22
VALOR COM BDI:	139,39

3.95	LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ENFEITE NATALINO COM ILUMINAÇÃO COM ILUMINAÇÃO LED, DE TAMANHO DE 1,0 ATÉ 1,5 M					1.396,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2168/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	3,00000000	34,49	103,47
I0537/SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	3,00000000	39,03	117,09
I2167/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	3,00000000	23,24	69,72
13820/ORSE	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	ORSE	m	30,00000000	17,90	537,00

TOTAL MATERIAL: 827,28

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85	26,85
I1879/SEINFRA	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	27,70	27,70
I0121/SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,86	26,86
I0040/SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10

TOTAL MÃO DE OBRA: 123,61

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	172,71	172,71

TOTAL EQUIPAMENTO:	172,71
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.123,60
VALOR BDI:	272,70
VALOR COM BDI:	1.396,30

3.96	LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ENFEITE NATALINO COM ILUMINAÇÃO COM ILUMINAÇÃO LED, DE TAMANHO DE 1,6 ATÉ 3,0 M					1.970,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2168/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	34,49	172,45
I0537/SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	5,00000000	39,03	195,15
I2167/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	5,00000000	23,24	116,20
13820/ORSE	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	ORSE	m	45,00000000	17,90	805,50

TOTAL MATERIAL: 1.289,30

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85	26,85
I1879/SEINFRA	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	27,70	27,70
I0121/SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,86	26,86
I0040/SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10

TOTAL MÃO DE OBRA: 123,61

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	172,71	172,71

TOTAL EQUIPAMENTO:	172,71
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.585,62
VALOR BDI:	384,83
VALOR COM BDI:	1.970,45

3.97	LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ÁRVORE NATALINA COM ILUMINAÇÃO LED, DE TAMANHO DE 2,0 ATÉ 5,0 M	19.463,68

ANTONIO FRANCION BEZERRA DA COSTA:69878692353

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 628

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

LOCAL: CRATEÚS/CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 05/2026 (Ceará), ORSE - Abril/2026, SCO Junho/2026, SIURB 01/26

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	6,00000000	72,86	437,16
I2163/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	6,00000000	167,57	1.005,42
I8356/SEINFRA	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M2	8,00000000	202,09	1.616,72
I1631/SEINFRA	PERFIL METÁLICO 'I', H=500MM (126,50KG/M)	SEINFRA	M	1,00000000	1.644,50	1.644,50
I1872/SEINFRA	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	6,00000000	147,13	882,78
I8687/SEINFRA	SOLDA DE TOPO EM PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	SEINFRA	UN	5,00000000	242,89	1.214,45
I0533/SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	275,03	1.100,12
I1737/SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	5,00000000	25,35	126,75
I2500/SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	8,00000000	31,81	254,48
I2293/SEINFRA	ZARCÃO	SEINFRA	L	2,00000000	28,81	57,62
I1346/SEINFRA	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	6,00000000	2,14	12,84
I0035/SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	2,00000000	20,29	40,58
I8629/SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	5,00000000	100,66	503,30
I7418/SEINFRA	FLANGE P/ BASE METÁLICA DN 330mm FUROS 3/8"	SEINFRA	UN	4,00000000	167,80	671,20
I8648/SEINFRA	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	4,00000000	36,00	144,00
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	20,00000000	6,80	136,00
13820/ORSE	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	ORSE	m	300,00000000	17,90	5.370,00
					TOTAL MATERIAL:	15.217,92

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	21,10	31,65
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	26,85	40,28
I1879/SEINFRA	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,50000000	27,70	41,55
I0121/SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	26,86	40,29
I0040/SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	21,10	31,65
					TOTAL MÃO DE OBRA:	185,42

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	172,71	259,07
					TOTAL EQUIPAMENTO:	259,07
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**15.662,41**
					VALOR BDI:	**3.801,27**
					VALOR COM BDI:	**19.463,68**

3.98	LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ÁRVORE NATALINA COM ILUMINAÇÃO LED, DE TAMANHO DE 6,0 ATÉ 9,0 M					38.171,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	15,00000000	72,86	1.092,90
I2163/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	15,00000000	167,57	2.513,55
I8356/SEINFRA	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M2	12,00000000	202,09	2.425,08
I1631/SEINFRA	PERFIL METÁLICO 'I', H=500MM (126,50KG/M)	SEINFRA	M	2,00000000	1.644,50	3.289,00
I1872/SEINFRA	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	8,00000000	147,13	1.177,04
I8687/SEINFRA	SOLDA DE TOPO EM PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	SEINFRA	UN	15,00000000	242,89	3.643,35
I0533/SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	SEINFRA	UN	10,00000000	275,03	2.750,30
I1737/SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	14,00000000	25,35	354,90
I2500/SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	14,00000000	31,81	445,34
I2293/SEINFRA	ZARCÃO	SEINFRA	L	3,00000000	28,81	86,43
I1346/SEINFRA	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	10,00000000	2,14	21,40
I0035/SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	5,00000000	20,29	101,45
I8629/SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	10,00000000	100,66	1.006,60
I7418/SEINFRA	FLANGE P/ BASE METÁLICA DN 330mm FUROS 3/8"	SEINFRA	UN	8,00000000	167,80	1.342,40
I8648/SEINFRA	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	8,00000000	36,00	288,00
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	50,00000000	6,80	340,00
13820/ORSE	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	ORSE	m	500,00000000	17,90	8.950,00
					TOTAL MATERIAL:	29.827,74

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	21,10	63,30
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	26,85	80,55
I1879/SEINFRA	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	27,70	83,10
I0121/SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	26,86	80,58
I0040/SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	21,10	63,30
					TOTAL MÃO DE OBRA:	370,83

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	172,71	518,13
					TOTAL EQUIPAMENTO:	518,13
					VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
					VALOR COM ENCARGOS:	**30.716,70**
					VALOR BDI:	**7.454,94**
					VALOR COM BDI:	**38.171,64**

3.99	LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ÁRVORE NATALINA COM ILUMINAÇÃO LED, DE TAMANHO DE 10,0 ATÉ 13,0 M					55.472,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	25,00000000	72,86	1.821,50
I2163/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	25,00000000	167,57	4.189,25
I8356/SEINFRA	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M2	20,00000000	202,09	4.041,80
I1631/SEINFRA	PERFIL METÁLICO 'I', H=500MM (126,50KG/M)	SEINFRA	M	4,00000000	1.644,50	6.578,00
I1872/SEINFRA	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	10,00000000	147,13	1.471,30
I8687/SEINFRA	SOLDA DE TOPO EM PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	SEINFRA	UN	15,00000000	242,89	3.643,35
I0533/SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	SEINFRA	UN	10,00000000	275,03	2.750,30

ANTONIO FRANCION BEZERRA DA COSTA:69878692353

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 629
DE CRATEÚS

CRATEÚS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
Rua Dr. Gomes Coutinho, 630, São Vicente, Crateús, Ceará
CNPJ: 07.982.036/0001-67

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

LOCAL: CRATEÚS/CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 05/2026 (Ceará), ORSE - Abril/2026, SCO Junho/2026, SIURB 01/26

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

I1737/SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	14,00000000	25,35	354,90
I2500/SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	14,00000000	31,81	445,34
I2293/SEINFRA	ZARCÃO	SEINFRA	L	3,00000000	28,81	86,43
I1346/SEINFRA	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	10,00000000	2,14	21,40
I0035/SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	5,00000000	20,29	101,45
I8629/SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	15,00000000	100,66	1.509,90
I7418/SEINFRA	FLANGE P/ BASE METÁLICA DN 330mm FUROS 3/8"	SEINFRA	UN	8,00000000	167,80	1.342,40
I8648/SEINFRA	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	8,00000000	36,00	288,00
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	50,00000000	6,80	340,00
13820/ORSE	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	ORSE	m	800,00000000	17,90	14.320,00
					TOTAL MATERIAL:	43.305,32

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,50000000	21,10	94,95
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,50000000	26,85	120,83
I1879/SEINFRA	SOLDADOR	SEINFRA	H	4,50000000	27,70	124,65
I0121/SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,50000000	26,86	120,87
I0040/SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,50000000	21,10	94,95
					TOTAL MÃO DE OBRA:	556,25

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	4,50000000	172,71	777,20
					TOTAL EQUIPAMENTO:	777,20
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	44.638,77
					VALOR BDI:	10.833,83
					VALOR COM BDI:	55.472,60

3.100	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO DE 450W, TENSÃO MÁXIMA DE 1000VCC, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 20,0%					1.377,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56701/SIURB	MÓDULO FOTOVOLTÁICO (PAINEL) MONOCRISTALINO - 450W - TENSÃO MÁX. 1000VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 20%	SIURB	Un	1,00000000	958,97	958,97
					TOTAL MATERIAL:	958,97

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	21,10	63,30
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,85	53,70
I1088/SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	32,54	32,54
					TOTAL MÃO DE OBRA:	149,54

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	1.108,51
					VALOR BDI:	269,04
					VALOR COM BDI:	1.377,55

3.101	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INVERSOR FOTOVOLTAICO DE 10KW - AC/DC					15.838,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56602/SIURB	INVERSOR FOTOVOLTÁICO SAÍDA TRIFÁSICA - 12,76 KW - ENTRADA ATÉ 1100 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95 %	SIURB	Un	1,00000000	12.503,60	12.503,60
					TOTAL MATERIAL:	12.503,60

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	21,10	63,30
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	26,85	80,55
I1088/SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	32,54	97,62
					TOTAL MÃO DE OBRA:	241,47

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	12.745,07
					VALOR BDI:	3.093,23
					VALOR COM BDI:	15.838,30

3.102	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO (INCLUINDO FERRAGENS)					415,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
78813/SIURB	CALHA EM ALUMÍNIO - ESPESSURA 1,0MM - DESENVOLVIMENTO 100CM	SIURB	M	1,00000000	244,35	244,35
I8114/SEINFRA	PARAFUSO DE AÇO COM PORCA E ARRUELA 1" x 10"	SEINFRA	UN	2,00000000	22,52	45,04

ANTONIO FRANCION BEZERRA DA COSTA:69878692353

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 630
DE CRATEÚS

CRATEÚS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
Rua Dr. Gomes Coutinho, 630, São Vicente, Crateús, Ceará
CNPJ: 07.982.036/0001-67

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
LOCAL: CRATEÚS/CE
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 05/2026 (Ceará), ORSE - Abril/2026, SCO Junho/2026, SIURB 01/26

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

I8071/SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	4,00000000	0,68	2,72

TOTAL MATERIAL: 292,11

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43
I1088/SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	32,54	16,27

TOTAL MÃO DE OBRA: 40,25

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9388/SEINFRA	MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,5 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	7,15	2,14
I9377/SEINFRA	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,8 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,12000000	0,19	0,02

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,17
VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
VALOR COM ENCARGOS:	**334,53**
VALOR BDI:	**81,19**
VALOR COM BDI:	**415,72**

3.103	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE STRING BOX					1.530,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10244/ORSE	Caixa de proteção em material tipo ABS, grau de proteção IPP66, resistência a impacto IK08, temp -40° até 60°C	ORSE	un	1,00000000	1.183,60	1.183,60

TOTAL MATERIAL: 1.183,60

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85	26,85

TOTAL MÃO DE OBRA: 47,95

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL EQUIPAMENTO:	-
VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
VALOR COM ENCARGOS:	**1.231,55**
VALOR BDI:	**298,90**
VALOR COM BDI:	**1.530,45**

3.104	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT SOLAR PARA ILUMINAÇÃO, COM POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA NOMINAL DE 8M, LUMINÁRIA NO MÍNIMO 50W, COM BATERIA E PAINEL SOLAR MONOCRISTALINO					12.731,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612/ORSE	Kit solar p/ iluminação HT-014 US50.165.200-8 com poste de aço galv.de 8m, painel solar monocristalino 165w/24v, 2 baterias 100AH/12v seladas de chumbo-ácido, lâmpada LED 50w/24v/4200Lm, controle inteligente 10A/12V/24V	ORSE	un	1,00000000	9.909,09	9.909,09

TOTAL MATERIAL: 9.909,09

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	21,10	52,75
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	26,85	67,13

TOTAL MÃO DE OBRA: 119,88

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	172,71	215,89

TOTAL EQUIPAMENTO:	215,89
VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
VALOR COM ENCARGOS:	**10.244,86**
VALOR BDI:	**2.486,43**
VALOR COM BDI:	**12.731,29**

3.105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT SOLAR PARA ILUMINAÇÃO, COM POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA NOMINAL DE 12M, LUMINÁRIA NO MÍNIMO 120W, COM BATERIA E PAINEL SOLAR MONOCRISTALINO					14.230,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09999/ORSE	Kit solar p/ poste de iluminação com ILC330 C/ h=12m modelo PTS-330 - Fotovoltaico, suporte articulado p/ fixação do painel,p/uma luminária.	ORSE	un	1,00000000	11.115,12	11.115,12

TOTAL MATERIAL: 11.115,12

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	21,10	52,75
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	26,85	67,13

ANTONIO FRANCION BEZERRA DA COSTA:69878692353

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 63
DE CRATEÚS

CRATEÚS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
Rua Dr. Gomes Coutinho, 630, São Vicente, Crateús, Ceará
CNPJ: 07.982.036/0001-67

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

LOCAL: CRATEÚS/CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 05/2026 (Ceará), ORSE - Abril/2026, SCO Junho/2026, SIURB 01/26

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

TOTAL MÃO DE OBRA: 119,88

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	172,71	215,89

TOTAL EQUIPAMENTO:	215,89
VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
VALOR COM ENCARGOS:	**11.450,89**
VALOR BDI:	**2.779,13**
VALOR COM BDI:	**14.230,02**

3.106	RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA					252,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108/SEINFRA	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,09800000	119,58	11,72
I0805/SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,71	3,80
I1601/SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	1.347,50	54,57
I1602/SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	1.347,50	54,57
					TOTAL MATERIAL:	124,66
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391/SEINFRA	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	26,86	42,98
I2543/SEINFRA	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	20,26	35,46
					TOTAL MÃO DE OBRA:	78,43
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL EQUIPAMENTO:	-
VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
VALOR COM ENCARGOS:	**203,09**
VALOR BDI:	**49,29**
VALOR COM BDI:	**252,38**

3.107	RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO					110,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106/SEINFRA	AREIA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE - AAUQ	SEINFRA	T	0,10750000	378,93	40,73
					TOTAL MATERIAL:	40,73
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543/SEINFRA	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	20,26	10,13
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,13
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728/SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	137,63	13,76
I0769/SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	30,00	9,00
I0690/SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	176,66	12,72
I0724/SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	30,11	2,41

TOTAL EQUIPAMENTO:	37,89
VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
VALOR COM ENCARGOS:	**88,75**
VALOR BDI:	**21,54**
VALOR COM BDI:	**110,29**

3.108	RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PISO TIPO PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO					126,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111/SEINFRA	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10750000	70,00	7,53
					TOTAL MATERIAL:	7,53
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445/SEINFRA	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	26,86	10,74
I2543/SEINFRA	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	20,26	14,18
					TOTAL MÃO DE OBRA:	24,93
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	172,71	69,08

TOTAL EQUIPAMENTO:	69,08
VALOR ENCARGOS:	**INCLUSO**
VALOR COM ENCARGOS:	**101,54**
VALOR BDI:	**24,64**
VALOR COM BDI:	**126,18**

3.109	RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE MEIO-FIO					40,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108/SEINFRA	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	119,58	0,24

ANTONIO FRANCION BEZERRA DA COSTA:69878692353

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 632

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
LOCAL: CRATEÚS/CE
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 05/2026 (Ceará), ORSE - Abril/2026, SCO Junho/2026, SIURB 01/26

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL: 0,24

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445/SEINFRA	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,86	13,43
I2543/SEINFRA	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	20,26	19,25

TOTAL MÃO DE OBRA: 32,68

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL EQUIPAMENTO: -
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 32,92
VALOR BDI: 7,99
VALOR COM BDI: 40,91

3.110	RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					119,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0834/SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	SEINFRA	M3	0,06000000	368,55	22,11

TOTAL MATERIAL: 22,11

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391/SEINFRA	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,86	53,72
I2543/SEINFRA	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,26	20,26

TOTAL MÃO DE OBRA: 73,98

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL EQUIPAMENTO: -
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 96,09
VALOR BDI: 23,32
VALOR COM BDI: 119,41

3.111	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A, CATEGORIA ATÉ 1,50m DE PROFUNDIDADE					66,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL MATERIAL: -

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543/SEINFRA	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	20,26	53,69

TOTAL MÃO DE OBRA: 53,69

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL EQUIPAMENTO: -
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 53,69
VALOR BDI: 13,03
VALOR COM BDI: 66,72

3.112	ABERTURA DE VALA DE SUPERFÍCIE DE SOLO MOLE					25,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL MATERIAL: -

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543/SEINFRA	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,26	20,26

TOTAL MÃO DE OBRA: 20,26

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL EQUIPAMENTO: -
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 20,26
VALOR BDI: 4,92
VALOR COM BDI: 25,18

3.113	ABERTURA DE VALA DE SUPERFÍCIE DE PISO CIMENTADO					62,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANTONIO FRANCION BEZERRA DA COSTA:69878692353

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 635
DE CRATEÚS

CRATEÚS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
Rua Dr. Gomes Coutinho, 630, São Vicente, Crateús, Ceará
CNPJ: 07.982.036/0001-67

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA E AMPLIAÇÃO NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
LOCAL: CRATEÚS/CE
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 05/2026 (Ceará), ORSE - Abril/2026, SCO Junho/2026, SIURB 01/26

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

					TOTAL MATERIAL:	-

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543/SEINFRA	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	20,26	50,65
					TOTAL MÃO DE OBRA:	50,65

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	50,65
					VALOR BDI:	12,29
					VALOR COM BDI:	62,94

3.114	ABERTURA DE VALA DE SUPERFÍCIE DE LAJE DE CONCRETO					100,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MATERIAL:	-

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543/SEINFRA	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	20,26	81,04
					TOTAL MÃO DE OBRA:	81,04

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	81,04
					VALOR BDI:	19,67
					VALOR COM BDI:	100,71

3.115	ABERTURA DE VALA DE SUPERFÍCIE DE PISO ASFÁLTICO					88,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MATERIAL:	-

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543/SEINFRA	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	20,26	70,91
					TOTAL MÃO DE OBRA:	70,91

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	70,91
					VALOR BDI:	17,21
					VALOR COM BDI:	88,12

3.116	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE CABOS					25,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109/SEINFRA	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	83,58	1,50
I0280/SEINFRA	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	100,50	2,31
I0805/SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,71	5,54
					TOTAL MATERIAL:	9,35

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543/SEINFRA	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	20,26	7,90
I2391/SEINFRA	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	26,86	3,22
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,12

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	20,47
					VALOR BDI:	4,97
					VALOR COM BDI:	25,44

ANTONIO FRANCION BEZERRA DA COSTA:69878692353

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO
DE LICITAÇÃO
FL Nº 634
DE CRATEÚS

QUADRO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	QUANTIDADE
LÂMPADA FLUORESCENTE	15W	1
LÂMPADA FLUORESCENTE	20W	5
LÂMPADA FLUORESCENTE	25W	1
LÂMPADA FLUORESCENTE	30W	3
LÂMPADA FLUORESCENTE	35W	10
LÂMPADA FLUORESCENTE	45W	10
LÂMPADA FLUORESCENTE	55W	2
LAMPADA INCANDESCENTE	15W	1
LÂMPADA LED	9W	5
LÂMPADA LED	10W	77
LÂMPADA LED	20W	1.706
LÂMPADA LED	30W	19
LÂMPADA LED	40W	209
LÂMPADA LED	50W	7.545
LÂMPADA LED	70W	21
LÂMPADA LED	100W	1.687
LÂMPADA LED	150W	623
LÂMPADA LED	200W	253
LÂMPADA LED	250W	3
LÂMPADA LED	300W	29
LÂMPADA LED	400W	11
LÂMPADA METÁLICA	70W	260
LÂMPADA METÁLICA	150W	158
LÂMPADA METÁLICA	250W	318
LÂMPADA METÁLICA	400W	225
LÂMPADA METÁLICA	1000W	18
LÃMPADA SÓDIO	70W	729
LÃMPADA SÓDIO	150W	17
LÃMPADA SÓDIO	250W	16
LÃMPADA SÓDIO	400W	22
TOTAL GERAL		**13.984**

Fonte: ENEL - Acervo de Iluminação Pública de jul/25

ANTONIO FRANCION BEZERRA DA COSTA:69878692353

Assinado de forma digital por ANTONIO FRANCION BEZERRA DA COSTA:69878692353