

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NA ÁREA DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DE MANUTENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICIPALIDADE DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: SINAPI - 12/2011 (Código: 0056 - Data: 20/04/2014, SÚMULA 147/2014, SÚMULA 01/15)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - ITEM 1.1

LI	SERVIÇO DE GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO, COM MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DOS PONTOS LUMINOSOS				
1.1.1 - MÃO DE OBRA OPERACIONAL					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE FUNCIONÁRIOS	QUANTIDADE HORAS/MÊS	VALOR UNITÁRIO (SEM BDI)	VALOR TOTAL MENSAL (SEM BDI)
103100SEINFRA	ELETRICISTA	2	220	R\$ 26,85	R\$ 11.814,00
100420SEINFRA	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	2	220	R\$ 21,10	R\$ 9.284,00
				VALOR TOTAL	R\$ 21.098,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (SEM BDI)	VALOR TOTAL MENSAL (SEM BDI)
01510000SE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 70 w (philips ref. son 70w ou similar)	UN	80	R\$ 27,20	R\$ 2.176,00
01517000SE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 150 w (philips ref. son 150w ou similar)	UN	5	R\$ 37,00	R\$ 185,00
01518000SE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 250 w (philips ref. son 250w ou similar)	UN	3	R\$ 56,20	R\$ 168,60
01519000SE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar)	UN	1	R\$ 80,00	R\$ 80,00
107710SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	21	R\$ 44,95	R\$ 944,25
114810SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	11	R\$ 49,12	R\$ 540,32
114870SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	23	R\$ 72,68	R\$ 1.700,96
114870SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	2	R\$ 96,13	R\$ 192,26
01514000SE	Lâmpada vapor sódio baixa pressão 100w ou similar	UN	1	R\$ 157,43	R\$ 157,43
01514000SE	Lâmpada vapor sódio baixa pressão 100w ou similar	UN	101	R\$ 52,68	R\$ 5.321,60
01514000SE	Placa eletrônica p/ lâmpada vapor sódio 70w	UN	16	R\$ 101,00	R\$ 1.616,00
01515000SE	Placa eletrônica p/ lâmpada vapor sódio 150w	UN	25	R\$ 157,00	R\$ 3.925,00
01515000SE	Placa eletrônica p/ lâmpada vapor sódio 250w	UN	3	R\$ 185,10	R\$ 555,30
10815000SE	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - eletrônico	UN	1	R\$ 440,00	R\$ 440,00
08112000SE	Reator p/ lâmpada vapor sódio 1000w	UN	84	R\$ 20,50	R\$ 1.722,00
01971000SE	Rele térmico individual 50/127v, 2" base móvel	UN	20	R\$ 20,25	R\$ 405,00
220000DI LPI	BASE PARA TELE COM SUPORTE METÁLICO	M	100	R\$ 5,99	R\$ 599,00
04001000SE	Cabo de cobre FF Condplast 2 x 2,5 mm ² , 450/750V	UN	146	R\$ 9,79	R\$ 1.419,30
05071000SE	Conector perfurado 25-95/2-95 mm	UN	146	R\$ 5,54	R\$ 809,24
10021400SE	Conector crimp para cabo 4-1 AWG 2 A 2 AWG fabricado em liga de alumínio	UN	40	R\$ 6,47	R\$ 258,80
09120000SE	Suprte ou base de lâmpa (quadrado) E27 de tempo, ref MT-2253, marca Decolux ou similar	UN	20	R\$ 7,10	R\$ 142,00
10000000SE	Suprte ou base de lâmpa E40	UN	10	R\$ 10,23	R\$ 102,30
170420SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.33	UN	5	R\$ 6,70	R\$ 33,50
170420SEINFRA	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.23	UN	14	R\$ 7,45	R\$ 104,30
174140SEINFRA	CONDICIONADOR DE COMPRESSÃO P25um ²	UN	23	71,63	R\$ 1.647,09
				VALOR TOTAL	R\$ 25.020,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE HORAS/MÊS	VALOR UNITÁRIO (SEM BDI)	VALOR TOTAL MENSAL (SEM BDI)
004000SEINFRA	VEÍCULO COM UM CABO AEREO SIMPLES, ISOLADO, COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS	1	220	R\$ 156,00	R\$ 34.320,00
107000SEINFRA	VEÍCULO LEVE PARA O TRANSPORTE DE PESSOAS	1	220	R\$ 81,51	R\$ 17.932,20
				VALOR TOTAL	R\$ 52.252,20

DESCRIÇÃO	TOTAL MENSAL
ITEM 1.1.1 - MÃO DE OBRA PESSOAL OPERACIONAL (MENSAL)	R\$ 21.098,00
ITEM 1.1.2 - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (MENSAL)	R\$ 25.020,74
ITEM 1.1.3 - VEÍCULO OPERACIONAL PARA MANUTENÇÃO (MENSAL)	R\$ 52.252,20
TOTAL ITEM 1.1 MENSAL (SEM BDI)	R\$ 98.370,94
TOTAL ITEM 1.1 MENSAL (COM BDI)	R\$ 123.802,79
NÚMERO DE PONTOS LUMINOSOS CONSIDERADOS	10.455
PREÇO MENSAL POR PONTO SEM BDI (RS) - (TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO SEM BDI / NÚMERO DE PONTOS)	R\$ 9,79
PREÇO MENSAL POR PONTO LUMINOSO COM BDI (RS) - (TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO COM BDI / NÚMERO DE PONTOS)	R\$ 12,20

	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE Rua Sargento Macedo, nº 400, Centro, Morada Nova, Ceará, CEP 62940.000		
	OBJETIVO: LICITAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NA ÁREA DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IPL) COM PRENDIMENTO DAS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DEMAIS SERVIÇOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESSE MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE		
LOCAL: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE			
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SFINFRA - 028, SINAPI - 1202024 (Cadastro ORSE - De/2024, SIO RB Jul/2024, SICO 01/25			
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS			

2.1		SERVIÇO DE CADASTRAMENTO DO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, COM LEVANTAMENTO E ATUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES GEORREFERENCIADAS, ELÉTRICAS E LUMINO TÉCNICAS DE TODOS OS PONTOS LUMINOSOS EM PLATAFORMA INTEGRADA AO SISTEMA DE GESTÃO DO PARQUE				10,07
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1870/SINFRA	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	SEINFRA	H	0,18000000	6,61	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,11
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042/SINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16500000	21,18	3,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,48
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10002/SINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	SEINFRA	H	0,17500000	27,15	4,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,48
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						8,07
VALOR BDI:						2,00
VALOR COM BDI:						10,07

2.2		SERVIÇO DE EMPLAQUETAMENTO DE PONTOS LUMINOSOS				23,59
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17412/SINFRA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	SEINFRA	UN	1,00000000	8,08	8,08
11566/SINFRA	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	38,76	2,30
TOTAL MATERIAL:						10,94
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042/SINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16500000	21,18	3,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,48
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10002/SINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	SEINFRA	H	0,17500000	27,15	4,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,48
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						18,90
VALOR BDI:						4,69
VALOR COM BDI:						23,59

JAN

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
 Rua Sargento Macedo, nº 400, Centro, Morada Nova, Ceará, CEP 62940.000

240

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NA ÁREA DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (PIP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DEMAIS SERVIÇOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICIPALIDADE DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 12/2014 (Ceará), ORSE - D/2014, SINRE Jul/2014, SGO 01/25

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS						
16072/SEINFRA	FORÇA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
					TOTAL MATERIAL:	943,03
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12512/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,85	53,70
10642/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	
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	172,71	345,42
					TOTAL EQUIPAMENTO:	345,42
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	1.384,35
					VALOR BDI:	343,46
					VALOR COM BDI:	1.727,81

3.9	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO DUPLO T, COM ALTURA DE 9M, COM ESFORÇO DE 3000 DAN, COM ENGASTAMENTO DE 1500MM, HOMOLOGADO PELA CONCESSIONÁRIA					1.789,94
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01156/ORSE	Paste concreto duplo T (DT) 9/200	ORSE	un	1,00000000	943,77	943,77
10611/SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	26,08	26,08
479/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	18,28	18,28
18070/SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,09	0,09
18071/SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,75	0,75
18072/SEINFRA	FORÇA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
					TOTAL MATERIAL:	992,81
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12512/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,85	53,70
10642/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	
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	172,71	345,42
					TOTAL EQUIPAMENTO:	345,42
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	1.434,13
					VALOR BDI:	355,81
					VALOR COM BDI:	1.789,94

3.10	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO CIRCULAR, COM ALTURA DE 10M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE BASE 200MM, DIÂMETRO DO TOPO 110MM, COM EMULSÃO DE MICROSIÊUICA (EMS), RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 200 DAN, COM ENGASTAMENTO DE 1600MM.					2.911,63
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
084579/ORSE	Paste circular de concreto 10/200 para iluminação pública	ORSE	un	1,00000000	1.891,53	1.891,53
					TOTAL MATERIAL:	1.891,53
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12512/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,85	53,70
10642/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	
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	172,71	345,42
					TOTAL EQUIPAMENTO:	345,42
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	2.337,85
					VALOR BDI:	578,78
					VALOR COM BDI:	2.911,63

3.11	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO CIRCULAR, COM ALTURA DE 12M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE BASE 200MM, DIÂMETRO DO TOPO 110MM, COM EMULSÃO DE MICROSIÊUICA (EMS), RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 200 DAN, COM ENGASTAMENTO DE 1800MM.					3.208,46
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
025601/ORSE	Paste circular de concreto 12/200 para iluminação pública	ORSE	un	1,00000000	2.126,95	2.126,95
					TOTAL MATERIAL:	2.126,95
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12512/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,85	53,70
10642/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	
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	172,71	345,42
					TOTAL EQUIPAMENTO:	345,42
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

JAA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
 Rua Sargento Macedo, nº 400, Centro, Morada Nova, Ceará, CEP 62940.000

444

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS COMUNS DE ENFERMAGEM NA ÁREA DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPLETANDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DEMAIS SERVIÇOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 12/2021 (Ceará), ORSE - D-99204, SINAB Jul/2024, SCS 01/25

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS		VALOR COM ENCARGOS:	2.569,27
		VALOR BDI:	637,19
		VALOR COM BDI:	3.206,46

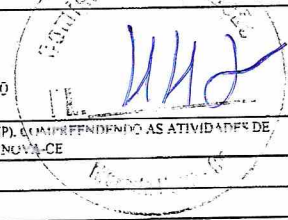
3.12	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO CIRCULAR, COM ALTURA DE 14M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE BASE 300MM, DIÂMETRO DO TOPO 110MM, COM EMULSÃO DE MICROSILICA (EMS), RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 200 DAN, COM ENGASTAMENTO DE 200MM.					3.570,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14m/0RSE	Poste circular de concreto 15/200 - Diâmetro do topo - Ø = 14cm	ORSE	Un	1,00000000	2.419,16	2.419,16
					TOTAL MATERIAL:	2.419,16
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,85	53,70
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	21,10	42,20
					TOTAL MÃO DE OBRA:	95,90
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	172,71	345,42
					TOTAL EQUIPAMENTO:	345,42
VALOR ENCARGOS: INCLUSO						2.860,48
VALOR COM ENCARGOS:						709,59
VALOR BDI:						3.570,17

3.13	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO 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), ESPESURA DE NO MÍNIMO 5MM E ENTRE FUROS DE 130MM, SERÁ FIXADO POR 4 CHUMBADORES M12 DE ESPESURA DE 16MM E COM TAMANHO DE 500MM E PINTURA EPÓXI.					2.512,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06827/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m (total 6m), Compost ref. Série 00054/Class. 60 da Compost ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.470,00	1.470,00
370/SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01220000	150,00	1,59
10250/SEINFRA	BRITA	SEINFRA	M3	0,00550000	100,50	0,95
1370/SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,20000000	0,73	3,80
12380/SEINFRA	PARAFUSO MÁQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAÇ/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	13,74	54,96
					TOTAL MATERIAL:	1.531,30
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,85	53,70
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	21,10	42,20
12343/SEINFRA	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,36	40,72
					TOTAL MÃO DE OBRA:	136,42
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	172,71	345,42
					TOTAL EQUIPAMENTO:	345,42
VALOR ENCARGOS: INCLUSO						2.013,14
VALOR COM ENCARGOS:						499,46
VALOR BDI:						2.512,60

3.14	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO 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 100MM COM FURO DE ENFAIXAÇÃO COM DIÂMETRO QUE PODE SER VARIADO DE 25 A 63MM A 300MM SOB O SOLO OU LANÇAMENTO AÉREO E COM BRAÇO DE NO MÁXIMO 150MM E PINTURA EPÓXI					2.285,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06827/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m (total 6m), Compost ref. Série 00054/Class. 60 da Compost ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.470,00	1.470,00
					TOTAL MATERIAL:	1.470,00
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	26,85	40,28
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	21,10	31,65
12343/SEINFRA	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	20,36	30,54
					TOTAL MÃO DE OBRA:	102,32
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	172,71	259,07
					TOTAL EQUIPAMENTO:	259,07
VALOR ENCARGOS: INCLUSO						1.831,39
VALOR COM ENCARGOS:						454,37
VALOR BDI:						2.285,76

[Assinatura]

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
 Rua Sargento Mamede, nº 400, Centro, Morada Nova, Ceará, CEP 62940.000



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS COMUNS DE ENFERMAGEM NA ÁREA DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DE PLANOS DE SERVIÇOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SHINFRA - 028, SINAPI - 12/2024 (Claro), ORSE - Dec/2024, SUREB Jul/2024, SCS 01/25

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

3.15	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE POSTE COMPOSTO DE POLIÉSTER REFORÇADO 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					3.963,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT11144MSCO	Poste composto de Poliéster reforçado 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-RIO LUZ No101	SCO	un	1,00000000	2.654,07	2.654,07
TOTAL MATERIAL:						2.654,07
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12512/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,85	53,70
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	21,10	42,20
12543/SEINFRA	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	26,26	46,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						136,42
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10774/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:						3.175,91
VALOR BDI:						787,94
VALOR COM BDI:						3.963,85

3.16	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE POSTE COMPOSTO DE POLIÉSTER REFORÇADO 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					6.943,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT11171WSO	Poste composto de Poliéster reforçado 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-RIO LUZ No101	SCO	un	1,00000000	4.960,65	4.960,65
TOTAL MATERIAL:						4.960,65
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12512/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	26,85	67,13
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	21,10	52,75
12543/SEINFRA	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	26,26	50,65
TOTAL MÃO DE OBRA:						170,53
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10774/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:						5.562,96
VALOR BDI:						1.380,17
VALOR COM BDI:						6.943,13

3.17	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 01 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 60,3MM EXTERNO					209,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16794/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
12512/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43
10042/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
10774/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	172,71	86,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						86,36
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						168,04
VALOR BDI:						41,69
VALOR COM BDI:						209,73

3.18	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 02 LUMINÁRIAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 60,3MM EXTERNO					227,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16794/SEINFRA	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	72,50	72,50
TOTAL MATERIAL:						72,50
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12512/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43
10042/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
10774/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	172,71	86,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						86,36
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						168,04
VALOR BDI:						41,69
VALOR COM BDI:						209,73

Handwritten signature

	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE Rua Sargento Macedo, nº 400, Centro, Morada Nova, Ceará, CEP 62940.000		
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NA ÁREA DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (PL) COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DEMONSTRATIVOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE		
LOCAL: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE			
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 12/2014 (Atual), ORSE - 12/2014, SINAPI Jul/2014, SIO 01/25			

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS						TOTAL MATERIAL:	72,00
MÃO DE OBRA						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85		13,43
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10		10,55
TOTAL MÃO DE OBRA:							23,98
EQUIPAMENTO						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	172,71		86,36
TOTAL EQUIPAMENTO:							86,36
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	182,34
						VALOR BDI:	45,24
						VALOR COM BDI:	227,58

3.19		INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 03 LUMINÁRIAS. ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 60,3MM EXTERNO					255,91
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16708/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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43	
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55	
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,98	
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	172,71	86,36	
TOTAL EQUIPAMENTO:						86,36	
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	205,04
						VALOR BDI:	50,87
						VALOR COM BDI:	255,91

3.20		INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 04 LUMINÁRIAS. ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 60,3MM EXTERNO					299,87
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16708/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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43	
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55	
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,98	
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	172,71	86,36	
TOTAL EQUIPAMENTO:						86,36	
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	240,26
						VALOR BDI:	59,61
						VALOR COM BDI:	299,87

3.21		INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 1,000MM, ESPESURA 200MM, DN 38MM, NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8159					236,20
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13700/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com espessa de 200,00000000 DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	145,12	145,12	
TOTAL MATERIAL:						145,12	
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	26,85	5,37	
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	21,10	4,22	
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,59	
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	172,71	34,54	
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,54	
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	189,25
						VALOR BDI:	46,95
						VALOR COM BDI:	236,20



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
 Rua Saigento Macedo, nº 400, Centro, Morada Nova, Ceará, CEP 62940.000



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NA ÁREA DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DE MAIS SERVIÇOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICIPALIDADE DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 12/2024 (Ceará), ORSE - 06/2024, SINAPI Jul/2024, SGO 01/25

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS


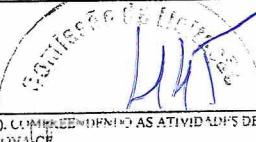
3.22		INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 1,500MM, ESPESSURA 200MM, DN 38MM, NÔRMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8159					299,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13814/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 45x1500mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	195,72	195,72	
TOTAL MATERIAL:						195,72	
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	26,85	5,37	
10642/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	21,10	4,22	
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,59	
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	172,71	34,54	
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,54	
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:						239,85	
VALOR BDI:						59,51	
VALOR COM BDI:						299,36	

3.23		INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 2,000MM, ESPESSURA 200MM, DN 38MM, NÔRMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8159					374,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13814/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 45x2000mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	255,86	255,86	
TOTAL MATERIAL:						255,86	
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	26,85	5,37	
10642/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	21,10	4,22	
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,59	
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	172,71	34,54	
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,54	
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:						299,99	
VALOR BDI:						74,43	
VALOR COM BDI:						374,42	

3.24		INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 3,000MM, ESPESSURA 200MM, DN 48MM, NÔRMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8159					527,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13801/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 45x3000mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	378,68	378,68	
TOTAL MATERIAL:						378,68	
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	26,85	5,37	
10642/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	21,10	4,22	
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,59	
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	172,71	34,54	
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,54	
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:						422,81	
VALOR BDI:						104,90	
VALOR COM BDI:						527,71	

3.25		INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 4,500MM, ESPESSURA 200MM, DN 48MM, NÔRMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8159					735,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13802/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 45x4000mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	544,78	544,78	
TOTAL MATERIAL:						544,78	
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	26,85	5,37	
10642/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	21,10	4,22	
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,59	

Handwritten signature/initials

		SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE Rua Sargento Macedo, nº 400, Centro, Morada Nova, Ceará, CEP 62940.000				
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NA ÁREA DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (PI), CUMPRINDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DE MANUTENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICIPALIDADE DE MORADA NOVA-CE.						
LOCAL: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE						
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 12/2021 (C/04), ORSE - DE/2024, SI008 Jul/2024, SGO 01/25						
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10707-SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	172,71	34,54

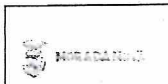
TOTAL EQUIPAMENTO:	34,54
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	585,91
VALOR BDI:	146,11
VALOR COM BDI:	735,02

3.26	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA 40W A 60W COM BASE PARA RELÉ 7 PINOS; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL 110V A 230V; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 85V A 265V; CLASSE DE IP IGUAL OU SUPERIOR A IP65; POTÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 130LM/W; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0,9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A 1.000.000H; ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II CONFORME NBR 5101; CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO PROTETOR DE SURTO; TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IK08 E INMETRO, GARANTIA MÍNIMA 05 ANOS.					1.154,64
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14103-ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED VDR I, 40 W, 4000 K, IP-65, IRC>70, FP>0,95, 147lm/W, Fluxo de 5.900lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	ORSE	un	1,60000000	814,78	814,78
TOTAL MATERIAL:					814,78	
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12512-SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43
10042-SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,28	
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10707-SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	172,71	86,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					86,36	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					925,12	
VALOR BDI:					229,52	
VALOR COM BDI:					1.154,64	

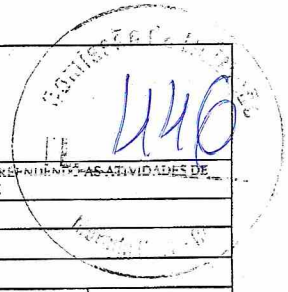
3.27	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA DE 90W A 110W COM BASE PARA RELÉ 7 PINOS; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL 110V A 230V; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 85V A 265V; CLASSE DE IP IGUAL OU SUPERIOR A IP65; POTÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 130LM/W; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0,9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A 1.000.000H; ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II CONFORME NBR 5101; CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO PROTETOR DE SURTO TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IK08 E INMETRO, GARANTIA MÍNIMA 05 ANOS.					1.515,08
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14124-ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED VDR II, 90 W, 4000 K, IP-65, IRC>70, FP>0,95, 146lm/W, Fluxo de 13.200lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	ORSE	un	1,10000000	1.103,57	1.103,57
TOTAL MATERIAL:					1.103,57	
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12512-SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43
10042-SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,28	
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10707-SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	172,71	86,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					86,36	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					1.213,91	
VALOR BDI:					301,17	
VALOR COM BDI:					1.515,08	

3.28	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA DE 120W A 150W COM BASE PARA RELÉ 7 PINOS; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL 110V A 230V; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 85V A 265V; CLASSE DE IP IGUAL OU SUPERIOR A IP65; POTÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 130LM/W; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0,9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A 1.000.000H; ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II CONFORME NBR 5101; CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO PROTETOR DE SURTO TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IK08 E INMETRO, GARANTIA MÍNIMA 05 ANOS.					2.064,93
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14125-ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED VDR III, 120 W, 4000 K, IP-65, IRC>70, FP>0,95, 151lm/W, Fluxo de 18.200lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	ORSE	un	1,40000000	1.544,94	1.544,94
TOTAL MATERIAL:					1.544,94	
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12512-SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43
10042-SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55

Fato



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
 Rua Sargento Macedo, nº 400, Centro, Morada Nova, Ceará, CEP 62940-000



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS COMUNS DE EMPENHADA NA ÁREA DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DEMAIS SERVIÇOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
 REFERÊNCIAS DE EMPILHO: SFINFRA - 028, SIMAPI - 12/2024 (Coatã), ORSE - Dn/2024, SIMORB Jul/2024, SGO 01/25

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

						TOTAL MÃO DE OBRA:	23,98
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10705.SINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SFINFRA	H	0,50000000	172,71	86,36	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	86,36
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	1.654,38
						VALOR BDI:	410,45
						VALOR COM BDI:	2.064,83

3.29	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA DE 160W A 180W COM BASE PARA RELÉ 7 PINOS, FAIXA DE TENSÃO NOMINAL 110V A 230V; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 85V A 265V; CLASSE DE IP IGUAL OU SUPERIOR A IP55; POTÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 130LM/W; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0,9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR 1.000.000H; ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II CONFORME NBR 5101; CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO; PROTETOR DE SIFTO; TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO; LUMINÁRIA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IK08 E INMETRO, GARANTIA MÍNIMA 05 ANOS					2.095,31	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14202.0RSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED VDR III, 165 W, Sono K, IP-65, IRC>70, FP>0,98, 145lm/W, Fluxo de 23.234lm, relé para 7 pinos, Insight LED ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.568,46	1.568,46	
						TOTAL MATERIAL:	1.568,46
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312.SINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43	
10942.SINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SFINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	23,98
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705.SINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SFINFRA	H	0,50000000	172,71	86,36	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	86,36
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	1.678,80
						VALOR BDI:	416,51
						VALOR COM BDI:	2.095,31

3.30	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE KIT SOLAR P/ POSTE DE ILUMINAÇÃO COM LUMINÁRIA LED DE 50W, PAINEL E CONTROLADOR DE BATERIA					12.780,66	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612.0RSE	Kit solar p/ iluminação HT-014 US50,165,200-8 com poste de aço galvanizado 9m, painel solar monocristalino 165w,24v, 2 baterias 100AH/12V, cablagem de chumbo-4,40m, lâmpada LED 50w/24v/4200Lm, controle inteligente 10A/12V/24V	ORSE	un	1,00000000	9.900,00	9.900,00	
						TOTAL MATERIAL:	9.900,00
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312.SINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	26,85	40,28	
10942.SINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SFINFRA	H	1,50000000	21,10	31,65	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	71,93
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705.SINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SFINFRA	H	1,50000000	172,71	259,07	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	259,07
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	10.240,09
						VALOR BDI:	2.540,57
						VALOR COM BDI:	12.780,66

3.31	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE REFLETOR COM TECNOLOGIA LED 50W A 70W					769,47	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13120.0RSE	Refletor modular LED50w DC com DPS 1x50w 90° 5000k 165lm/W Alumínio Auto-cil Branco Ref: RFMLED-DC/DPS-90-50-3C-ME, de G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	566,17	566,17	
						TOTAL MATERIAL:	566,17
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312.SINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43	
10942.SINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SFINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	23,98
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705.SINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SFINFRA	H	0,50000000	172,71	86,36	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	86,36
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	616,51

TAA



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
 Rua Sargento Macedo, nº 400, Centro, Morada Nova, Ceará, CEP 62940.000



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NA ÁREA DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DE MANUTENÇÃO DE REPARO, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SERFRA - 028, SINAPI - 12/2024 (C.Ord), ORSE - Dez/2024, SIURB Jul/2024, SCO 01/25

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

VALOR BDI: 162,96
 VALOR COM BDI: 769,47

3.32 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE REFLETOR COM TECNOLOGIA LED 100W A 200W							936,08
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
153000ORSE Refletor modular LED DC com DPS 2 x 50w de potência, alumínio, 5000k, 165LM/W, Autosolt, branca, ref.: RFMLED-DC-DPS-150-100-50-3C-ME, da marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	637,56	637,56		
TOTAL MATERIAL:					637,56		
MÃO DE OBRA							13,43
12312SEINFRA ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43		
10042SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55		
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,98		
EQUIPAMENTO							86,36
10705SEINFRA CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	172,71	86,36		
TOTAL EQUIPAMENTO:					86,36		
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO		
VALOR COM ENCARGOS:					750,00		
VALOR BDI:					186,08		
VALOR COM BDI:					936,08		

3.33 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE REFLETOR COM TECNOLOGIA LED 200W A 220W							1.600,28
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
137170ORSE Refletor modular LED 200w DC com DPS 4x50w 50° 5000k 165lm/W Alumínio Autosolt Branca Ref: RFMLED-DC-DPS-200-200-50-3C-ME, da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.171,83	1.171,83		
TOTAL MATERIAL:					1.171,83		
MÃO DE OBRA							13,43
12312SEINFRA ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43		
10042SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55		
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,98		
EQUIPAMENTO							86,36
10705SEINFRA CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	172,71	86,36		
TOTAL EQUIPAMENTO:					86,36		
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO		
VALOR COM ENCARGOS:					1.282,17		
VALOR BDI:					318,11		
VALOR COM BDI:					1.600,28		

3.34 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE REFLETOR COM TECNOLOGIA LED 300W A 320W							2.289,09
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
138100ORSE Refletor modular LED300w DC com DPS 6x50w 50° 5000k 150LM/W Alumínio Autosolt Branca Ref: RFMLED-DC-DPS-300-300-50-3C-ME, da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.731,73	1.731,73		
TOTAL MATERIAL:					1.731,73		
MÃO DE OBRA							13,43
12312SEINFRA ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43		
10042SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55		
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,98		
EQUIPAMENTO							86,36
10705SEINFRA CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	172,71	86,36		
TOTAL EQUIPAMENTO:					86,36		
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO		
VALOR COM ENCARGOS:					1.842,07		
VALOR BDI:					447,02		
VALOR COM BDI:					2.289,09		

3.35 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE REFLETOR COM TECNOLOGIA LED 500W A 520W							3.813,57
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
137170ORSE Refletor modular LED500w DC com DPS 10x50w 50° 5000k 165lm/W Alumínio Autosolt Branca Ref: RFMLED-DC-DPS-500-500-50-3C-ME, da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	2.945,16	2.945,16		
TOTAL MATERIAL:					2.945,16		
MÃO DE OBRA							13,43
12312SEINFRA ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43		
10042SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55		

JABO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
 Rua Sargento Macedo, nº 400, Centro, Morada Nova, Ceará, CEP 62940.000

448

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NA ÁREA DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DEMAIS SERVIÇOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTES MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 12/2024 (Ceará), ORSE - Dv/2024, SIURB Jul/2024, SCS 01/25

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

						TOTAL MÃO DE OBRA:	25,98
						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE			
10004 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000		172,71	86,36
						TOTAL EQUIPAMENTO:	86,36
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	3.055,50
						VALOR BDI:	758,07
						VALOR COM BDI:	3.813,57

3.36		INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE RELÉ FOTOELÉTRICO SEM BASE, POTÊNCIA 1000W, VOLTAGEM 220V, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF)				66,90	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01071 ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, s/ base metal	ORSE	un	1,00000000	20,50	20,50	
						TOTAL MATERIAL:	20,50

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12512 SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	26,55	4,03	
10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	21,10	3,17	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	7,19

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10004 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	172,71	25,91	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	25,91
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	53,60
						VALOR BDI:	13,30
						VALOR COM BDI:	66,90

3.37		INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO 220V / 1000W				50,61	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02432 ORSE	Base fixa para relé foto elétrico	ORSE	un	1,00000000	7,45	7,45	
						TOTAL MATERIAL:	7,45

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12512 SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	26,55	4,03	
10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	21,10	3,17	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	7,19

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10004 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	172,71	25,91	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	25,91
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	40,55
						VALOR BDI:	10,06
						VALOR COM BDI:	50,61

3.38		INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL, MATERIAL ISOLANTE COM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 70 °C, 2X2,5MM, CLASSE 4, CLASSE DE TENSÃO DE 750V				12,76	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01004 ORSE	Cabo de cobre PP Cor duplex 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	5,90	5,90	
						TOTAL MATERIAL:	5,90

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12512 SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	26,55	1,33	
10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	21,10	1,06	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	2,39

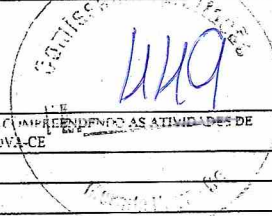
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	-
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	10,22
						VALOR BDI:	2,54
						VALOR COM BDI:	12,76

3.39		INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 2X16MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV				12,87	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02073 ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexado 2x16+16mm²	ORSE	m	1,00000000	5,51	5,51	
						TOTAL MATERIAL:	5,51
						TOTAL EQUIPAMENTO:	-
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	10,22
						VALOR BDI:	2,54
						VALOR COM BDI:	12,76

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	-

Handwritten signature

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
 Rua Sargento Macedo, nº 400, Centro, Morada Nova, Ceará, CEP 62940.000



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NA ÁREA DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DEMAIS SERVIÇOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 03R, SINAPI - 12/2021 (Cuará), ORSE - Des 2024, SINAPI Jul/2023, SICO 01/23

COMPOSIÇÕES DE CUSIO UNITÁRIOS						
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,95	2,69
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
TOTAL MÃO DE OBR A:						4,80
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO:						-
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						10,31
VALOR BDI:						2,56
VALOR COM BDI:						12,87

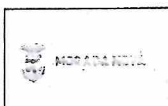
3.40							12,87
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 2X25MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV							
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15514/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,51	5,51	
TOTAL MATERIAL:						5,51	
MÃO DE OBR A							
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,95	2,69	
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11	
TOTAL MÃO DE OBR A:						4,80	
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL EQUIPAMENTO:						-	
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:						10,31	
VALOR BDI:						2,56	
VALOR COM BDI:						12,87	

3.41							18,08
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 4X16MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV							
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04622/ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexado 3x1,16+16mm²	ORSE	m	1,00000000	9,00	9,00	
TOTAL MATERIAL:						9,00	
MÃO DE OBR A							
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,95	2,69	
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11	
TOTAL MÃO DE OBR A:						4,80	
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL EQUIPAMENTO:						-	
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:						14,49	
VALOR BDI:						3,59	
VALOR COM BDI:						18,08	

3.42							21,47
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 4X25MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV							
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04622/ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexado 3x1,25+25mm²	ORSE	m	1,00000000	12,40	12,40	
TOTAL MATERIAL:						12,40	
MÃO DE OBR A							
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,95	2,69	
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11	
TOTAL MÃO DE OBR A:						4,80	
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL EQUIPAMENTO:						-	
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:						17,20	
VALOR BDI:						4,27	
VALOR COM BDI:						21,47	

3.43							8,92
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO UNIPOLAR DE 2,5MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV							
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
05116/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 2,5mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	1,00000000	2,83	2,83	
TOTAL MATERIAL:						2,83	
MÃO DE OBR A							
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,95	2,69	
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11	
TOTAL MÃO DE OBR A:						4,80	
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL EQUIPAMENTO:						-	
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:						17,20	
VALOR BDI:						4,27	
VALOR COM BDI:						21,47	

FAA



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
 Rua Sargento Macedo, nº 400, Centro, Morada Nova, Ceará, CEP 62940-000



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NA ÁREA DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DEMAIS SERVIÇOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DENTE MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028 SPNPI - 12/2011 (Cota), ORSE - Dec/2014, SIUPB Jul/2014, S.C.O 01-25

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

					TOTAL MATERIAL:	2,83
MÃO DE OBR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1212/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	26,85	2,42
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	21,10	1,90
					TOTAL MÃO DE OBR:	4,32
EQUIPAMENTO					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	7,15
					VALOR BDI:	1,77
					VALOR COM BDI:	8,92

3.44					INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO UNIPOLAR DE 4,0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV	11,43
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03117/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 4,0mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	1,00000000	4,84	4,84
					TOTAL MATERIAL:	4,84

MÃO DE OBR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1212/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	26,85	2,42
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	21,10	1,90
					TOTAL MÃO DE OBR:	4,32
EQUIPAMENTO					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	9,16
					VALOR BDI:	2,27
					VALOR COM BDI:	11,43

3.45					INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO UNIPOLAR DE 10,0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV	18,73
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03112/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	1,00000000	16,77	16,60
					TOTAL MATERIAL:	16,60

MÃO DE OBR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1212/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	26,85	2,42
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	21,10	1,90
					TOTAL MÃO DE OBR:	4,32
EQUIPAMENTO					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	15,01
					VALOR BDI:	3,72
					VALOR COM BDI:	18,73

3.46					INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO UNIPOLAR DE 16,0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV	26,15
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03113/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	1,00000000	16,63	16,63
					TOTAL MATERIAL:	16,63

MÃO DE OBR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1212/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	26,85	2,42
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	21,10	1,90
					TOTAL MÃO DE OBR:	4,32
EQUIPAMENTO					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	20,95
					VALOR BDI:	5,20
					VALOR COM BDI:	26,15

3.47					INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO UNIPOLAR DE 25,0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV	39,76
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04116/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 25mm², 0,6/1KV / 90° C (Espec. ou G7 ou similar)	ORSE	m	1,00000000	27,54	27,54

Handwritten signature

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
 Rua Sargento Macedo, nº 400, Centro, Morada Nova, Ceará, CEP 62940-000



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NA ÁREA DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DEMAIS SERVIÇOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESSE MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 12/0024 (Cuará, ORSE - Dez/2024, SIBRS Jul/2024, SGO 01/25)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

					TOTAL MATERIAL:	27,54
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	26,85	2,42
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	21,10	1,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,32
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	31,86
					VALOR BDI:	7,90
					VALOR COM BDI:	39,76

3.48					INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 10A		19,83
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10000/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		
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69	
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11	
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,80	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-	
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
					VALOR COM ENCARGOS:	15,89	
					VALOR BDI:	3,94	
					VALOR COM BDI:	19,83	

3.49					INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 32A		29,21
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10000/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		
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69	
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11	
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,80	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-	
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
					VALOR COM ENCARGOS:	23,40	
					VALOR BDI:	5,81	
					VALOR COM BDI:	29,21	

3.50					INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 40A		29,21
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10000/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		
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69	
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11	
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,80	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-	
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
					VALOR COM ENCARGOS:	23,40	
					VALOR BDI:	5,81	
					VALOR COM BDI:	29,21	

3.51					INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 50A		29,21
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10000/SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	18,60	18,60	
TOTAL MATERIAL:						18,60	

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS						TOTAL MATERIAL:	18,60
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69	
10042/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:	5,81
						VALOR COM BDI:	29,21

3.52 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 25A						TOTAL MATERIAL:	81,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1100/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	
1312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69	
10042/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:	16,11
						VALOR COM BDI:	81,04

3.53 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 32A						TOTAL MATERIAL:	81,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1100/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	
1312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69	
10042/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:	16,11
						VALOR COM BDI:	81,04

3.54 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 40A						TOTAL MATERIAL:	81,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1101/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	
1312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69	
10042/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:	16,11
						VALOR COM BDI:	81,04

3.55 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 50A						TOTAL MATERIAL:	81,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11015/SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13	
						TOTAL MATERIAL:	60,13

JAA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS						
MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12512/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,68
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,80

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
						-
TOTAL EQUIPAMENTO:						-
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						64,93
VALOR BDI:						16,11
VALOR COM BDI:						81,04

3.56 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO AMPERAGEM ATÉ 63A						
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
34714/SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRU HO DIN (IHC) TRIPOLAR, 63 A	SINAPI	UN	1,00000000	77,07	77,07
TOTAL MATERIAL:						77,07

MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12512/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,68
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,80

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
						-
TOTAL EQUIPAMENTO:						-
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						81,87
VALOR BDI:						20,31
VALOR COM BDI:						102,18

3.57 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA - 1 ESTRIBO						
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16470/SEINFRA	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,02	26,02
10060/SEINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	26,20	26,20
17395/SEINFRA	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,29	8,29
18070/SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,59	0,59
18071/SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,68	0,68
TOTAL MATERIAL:						62,18

MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12512/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	26,85	9,40
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	21,10	7,39
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,78

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,35000000	172,71	60,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						60,45
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						139,41
VALOR BDI:						34,59
VALOR COM BDI:						174,00

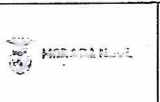
3.58 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA - 2 ESTRIBOS						
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16470/SEINFRA	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	2,00000000	26,02	52,04
10060/SEINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	26,20	52,40
17395/SEINFRA	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	2,00000000	8,29	16,58
18070/SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,59	1,18
18071/SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,68	1,36
TOTAL MATERIAL:						124,36

MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12512/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	26,85	9,40
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	21,10	7,39
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,78

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,35000000	172,71	60,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						60,45
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						201,59
VALOR BDI:						50,01
VALOR COM BDI:						251,60

3.59 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ALÇA PREFORMADA EM AÇO GALVANIZADO PARA DISTRIBUIÇÃO DE CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2						
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
						20,81

FAM



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
 Rua Sargento Macedo, nº 400, Centro, Morada Nova, Ceará, CEP 62940.000



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NA ÁREA DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DEMAIS SERVIÇOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICIPALIDADE DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 12/2024 (Ceará), ORSE - Dez/2024, SPOREB Jul/2024, SGO 01/25

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

						TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80
EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
1070%SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)		172,71				9,64
						TOTAL EQUIPAMENTO:	9,64
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	16,67
						VALOR BDI:	4,14
						VALOR COM BDI:	20,81

3.60						INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONECTOR CUMHA PARA CABO 4-4 AWG 2 A 6AWG	32,46
MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
1022%ORSE	Conector cumha para cabo 4-4 AWG 2 A 6AWG -fabricado em liga de alumínio		3,94				3,94
						TOTAL MATERIAL:	3,94

MÃO DE OBRA							
	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12312%SEINFRA	ELETRICISTA		26,85				2,69
10042%SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA		21,10				2,11
						TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80

						TOTAL EQUIPAMENTO:	17,27
EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
1070%SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)		172,71				17,27
						TOTAL EQUIPAMENTO:	17,27
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	26,01
						VALOR BDI:	6,45
						VALOR COM BDI:	32,46

3.61						INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	9,90
MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
02237%ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm		9,90				9,90
						TOTAL MATERIAL:	9,90

MÃO DE OBRA							
	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12312%SEINFRA	ELETRICISTA		26,85				2,69
10042%SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA		21,10				2,11
						TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80

						TOTAL EQUIPAMENTO:	17,27
EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
1070%SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)		172,71				17,27
						TOTAL EQUIPAMENTO:	17,27
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	31,97
						VALOR BDI:	7,93
						VALOR COM BDI:	39,90

3.62						INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE FITA DE AÇO FUSIMEC	10,26
MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
16422%SEINFRA	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSIJE		3,42				3,42
						TOTAL MATERIAL:	3,42

MÃO DE OBRA							
	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12312%SEINFRA	ELETRICISTA		26,85				2,69
10042%SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA		21,10				2,11
						TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80

						TOTAL EQUIPAMENTO:	-
EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
						TOTAL EQUIPAMENTO:	-
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	8,22
						VALOR BDI:	2,04
						VALOR COM BDI:	10,26

3.63						INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE FECHO PARA FITA DE AÇO FUSIMEC	4,32
MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
16422%SEINFRA	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO		1,96				1,96
						TOTAL MATERIAL:	1,96

MÃO DE OBRA							
	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12312%SEINFRA	ELETRICISTA		26,85				1,34

FAM

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
 Rua Sargento Macedo, nº 400, Centro, Morada Nova, Ceará, CEP 62940-000

11. *150*

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NA ÁREA DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DEMAIS SERVIÇOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 12/2014 (Cota), ORSE - Dez/2014, SHRE Jul/2014, SGO 01/25

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS						
		SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA			0,05000000	21,10	1,06
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,40
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	3,46
					VALOR BDI:	0,86
					VALOR COM BDI:	4,32

3.64 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 05 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 25A, 380/220V E 60HZ, CONFORME AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL							1.772,36
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17473/SEINFRA	QUADRO METÁLICO 1800 x 400 x 400mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.324,15	1.324,15	
					TOTAL MATERIAL:	1.324,15	
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,85	53,70	
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	21,10	42,20	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	95,90	
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-	
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
					VALOR COM ENCARGOS:	1.420,05	
					VALOR BDI:	352,31	
					VALOR COM BDI:	1.772,36	

3.65 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 06 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 80A, 380/220V E 60HZ, CONFORME AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL							2.534,74
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17333/SEINFRA	QUADRO METÁLICO 1800x1050x350mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.934,98	1.934,98	
					TOTAL MATERIAL:	1.934,98	
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,85	53,70	
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	21,10	42,20	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	95,90	
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-	
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
					VALOR COM ENCARGOS:	2.030,88	
					VALOR BDI:	503,86	
					VALOR COM BDI:	2.534,74	

3.66 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CHAVE DE COMANDO DE GRUPO OU CHAVE DE IP, AMPERAGEM ATÉ 30A							638,67
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10819/ORSE	Instalação de quadro de comando e disjuntores, contadores e programador (obra: manutenção preventiva e corretiva do sistema de diversas piscinas Aracaju e N.S. Socorro)	ORSE	un	1,00000000	200,00	200,00	
10075/SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,96	51,96	
1610/SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *300* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	211,80	211,80	
					TOTAL MATERIAL:	463,76	
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85	26,85	
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	47,95	
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-	
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
					VALOR COM ENCARGOS:	511,71	
					VALOR BDI:	126,96	
					VALOR COM BDI:	638,67	

3.67 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA							182,33
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16120/SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO METRILÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	63,01	63,01	

FAA



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
 Rua Sarmento Macedo, nº 400, Centro, Morada Nova, Ceará, CEP 62940.000



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NA ÁREA DE GESTÃO DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO PÚBLICA (PL) COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DE MAIS SERVIÇOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICIPALIDADE DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 127011 (Ceará), OKSE - Div/2024, SINAPI Jul/2024, SGO 04/25

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1004	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,05	11,05
TOTAL MATERIAL:							74,10

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						47,95

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO:						-
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						122,05
VALOR BDI:						30,28
VALOR COM BDI:						152,33

3.68 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40
11000	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13
TOTAL MATERIAL:						332,53

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						47,95

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO:						-
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						380,48
VALOR BDI:						94,40
VALOR COM BDI:						474,88

3.69 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD TIPO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 50MM (1 1/2")						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002	ORNE	Eletroduto corrugado flexível Ø 1.1/2" em PEAD, tipo Kanadote/SW (Kanadote ou similar)	ORNE	m	1,00000000	6,25
TOTAL MATERIAL:						6,25

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	26,85
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	21,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,32

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO:						-
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						10,57
VALOR BDI:						2,62
VALOR COM BDI:						13,19

3.70 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD TIPO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 63MM (2")						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002	ORNE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanadote ou similar	ORNE	m	1,00000000	7,20
TOTAL MATERIAL:						7,20

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	26,85
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	21,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,32

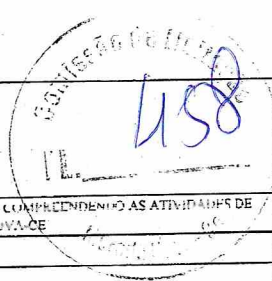
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO:						-
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						11,52
VALOR BDI:						2,86
VALOR COM BDI:						14,38

3.71 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ELETRODUTO RIGÍVEL DE PVC TIPO RIGÍDO, DIÂMETRO 20MM (1/2")						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL MATERIAL:						10,57

[Handwritten signature]



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
 Rua Sargento Macedo, nº 400, Centro, Morada Nova, Ceará, CEP 62940.000



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NA ÁREA DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DEMAIS SERVIÇOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SPINFRA - 028, SPINAPI - 1200034 (Cota 9), ORSE - D027024, SIREB Jul/2024, SGO 01/25

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS						
		SPINFRA	M	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071/SPINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"			1,00000000	3,67	3,67
TOTAL MATERIAL:						3,67
MÃO DE OBRA						
		SPINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12512/SPINFRA	ELETRICISTA		H	0,10000000	26,85	2,69
10042/SPINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,10000000	21,10	2,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,80
EQUIPAMENTO						
		SPINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO:						-
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						8,47
VALOR BDI:						2,10
VALOR COM BDI:						10,57

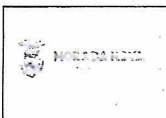
3.72 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 32MM (1")						
		SPINFRA	M	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070/SPINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"			1,00000000	7,14	7,14
TOTAL MATERIAL:						7,14
MÃO DE OBRA						
		SPINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12512/SPINFRA	ELETRICISTA		H	0,10000000	26,85	2,69
10042/SPINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,10000000	21,10	2,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,80
EQUIPAMENTO						
		SPINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO:						-
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						11,94
VALOR BDI:						2,96
VALOR COM BDI:						14,90

3.73 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 50MM (1 1/2")						
		SPINFRA	M	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068/SPINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"			1,00000000	10,45	10,45
TOTAL MATERIAL:						10,45
MÃO DE OBRA						
		SPINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12512/SPINFRA	ELETRICISTA		H	0,10000000	26,85	2,69
10042/SPINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,10000000	21,10	2,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,80
EQUIPAMENTO						
		SPINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO:						-
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						15,25
VALOR BDI:						3,78
VALOR COM BDI:						19,03

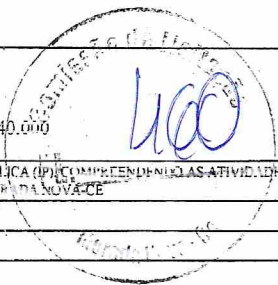
3.74 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 60MM (2")						
		SPINFRA	M	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075/SPINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"			1,00000000	17,08	17,08
TOTAL MATERIAL:						17,08
MÃO DE OBRA						
		SPINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12512/SPINFRA	ELETRICISTA		H	0,10000000	26,85	2,69
10042/SPINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,10000000	21,10	2,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,80
EQUIPAMENTO						
		SPINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO:						-
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						21,88
VALOR BDI:						5,43
VALOR COM BDI:						27,31

3.75 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 60MM (2")						
		ORSE	un	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02275/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado peso 60m x altura 2" x 3m			0,33333333	260,00	85,00
TOTAL MATERIAL:						85,00

[Handwritten signature]



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
 Rua Sargento Macedo, nº 400, Centro, Morada Nova, Ceará, CEP 62940-000



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESTABELECIDADA DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NA ÁREA DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (PIP) COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DEMAIS SERVIÇOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESSE MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 12/2014 (Ceará), OMSE - Dec/2014, SIORB Jul/2014, SGO 01/25

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

						TOTAL MATERIAL:	10,22
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,55	2,66	
10042/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:	3,73
						VALOR COM BDI:	18,75

3.80						INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO		14,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
17301/SEINFRA	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº23	SEINFRA	UN	1,00000000	6,70	6,70		
						TOTAL MATERIAL:	6,70	
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,55	2,66		
10042/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:	2,85	
						VALOR COM BDI:	14,35	

3.81						INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 200MM		23,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
431/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	14,42	14,42		
						TOTAL MATERIAL:	14,42	
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,55	2,66		
10042/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:	19,22	
						VALOR BDI:	4,77	
						VALOR COM BDI:	23,99	

3.82						INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 250MM		25,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
452/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	15,91	15,91		
						TOTAL MATERIAL:	15,91	
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,55	2,66		
10042/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:	20,71	
						VALOR BDI:	5,14	
						VALOR COM BDI:	25,85	

[Handwritten signature]



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
 Rua Sargento Macedo, nº 400, Centro, Morada Nova, Ceará, CEP 62940.000

1601

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NA ÁREA DE GESTÃO DO SISTEMA DE ELIMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COM ABRANGÊNCIA AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DEMAIS SERVIÇOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESSE MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SINAPI - 028, SINAPI - 12/2024 (Ceará), ONS - 027/2024, SINAPI Jul/2024, SGO 01/25

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

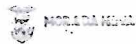
3.83							32,76
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 300MM							
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
429/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	SINAPI	UN	1,00000000	21,45	21,45	
TOTAL MATERIAL:					21,45		
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12512/SINFRA	ELETRICISTA	SINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69	
10042/SINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11	
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,80		
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
TOTAL EQUIPAMENTO:					-		
VALOR ENCARGOS:					-	INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					26,25		
VALOR BDI:					6,51		
VALOR COM BDI:					32,76		

3.84							32,63
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 350MM							
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
433/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	21,34	21,34	
TOTAL MATERIAL:					21,34		
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12512/SINFRA	ELETRICISTA	SINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69	
10042/SINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11	
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,80		
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
TOTAL EQUIPAMENTO:					-		
VALOR ENCARGOS:					-	INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					26,14		
VALOR BDI:					6,49		
VALOR COM BDI:					32,63		

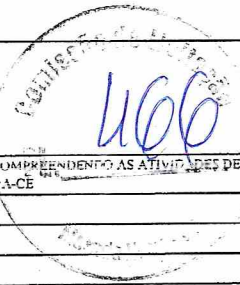
3.85							7,78
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA PARA PARAFUSO DE MÁQUINA 16							
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
379/SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,43	1,43	
TOTAL MATERIAL:					1,43		
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12512/SINFRA	ELETRICISTA	SINFRA	H	0,10000000	26,88	2,69	
10042/SINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11	
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,80		
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
TOTAL EQUIPAMENTO:					-		
VALOR ENCARGOS:					-	INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					6,23		
VALOR BDI:					1,55		
VALOR COM BDI:					7,78		

3.86							7,78
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ARRUELA REDONDA GALVANIZADA PARA PARAFUSO DE MÁQUINA 16							
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11267/SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,43	1,43	
TOTAL MATERIAL:					1,43		
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12512/SINFRA	ELETRICISTA	SINFRA	H	0,10000000	26,95	2,69	
10042/SINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11	
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,80		

[Handwritten Signature]



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
 Rua Sargento Macedo, nº 400, Centro, Morada Nova, Ceará, CEP 62940.000



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS COMUNS DE ENFERMARIA NA ÁREA DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DEMAIS SERVIÇOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESSE MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SINITLA - 028 SINAPI - 122024 (Coord), OKSE - Dez/2024, SHORÉ Jul/2024, SLC 0125

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

						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:	8,17
						VALOR COM BDI:	41,09

3.103 RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO							119,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524/SFINFRA	CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	SFINFRA	M3	0,20000000		368,55	22,11
						TOTAL MATERIAL:	22,11

MÃO DE OBRA							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311/SFINFRA	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,60000000		20,76	53,72
12545/SFINFRA	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000		20,76	20,26
						TOTAL MÃO DE OBRA:	73,98

						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						TOTAL EQUIPAMENTO:	-
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	96,09
						VALOR BDI:	23,84
						VALOR COM BDI:	119,93

3.104 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A, CATEGORIA ATÉ 1,50m DE PROFUNDIDADE							67,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						TOTAL MATERIAL:	-

MÃO DE OBRA							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545/SFINFRA	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000		20,76	53,69
						TOTAL MÃO DE OBRA:	53,69

						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						TOTAL EQUIPAMENTO:	-
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	53,69
						VALOR BDI:	13,32
						VALOR COM BDI:	67,01

3.105 ABERTURA DE VALA DE SUPERFÍCIE DE SOLO MOLE							25,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						TOTAL MATERIAL:	-

MÃO DE OBRA							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545/SFINFRA	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000		20,26	20,26
						TOTAL MÃO DE OBRA:	20,26

						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						TOTAL EQUIPAMENTO:	-
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	20,26
						VALOR BDI:	5,03
						VALOR COM BDI:	25,29

3.106 ABERTURA DE VALA DE SUPERFÍCIE DE PISO CIMENTADO							63,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						TOTAL MATERIAL:	-

MÃO DE OBRA							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545/SFINFRA	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000		20,26	50,65
						TOTAL MÃO DE OBRA:	50,65

Handwritten signature

	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE Rua Sargento Macedo, nº 400, Centro, Morada Nova, Ceará, CEP 62940-000.		
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NA ÁREA DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DEMAIS SERVIÇOS DE RESPOSTA IMEDIATA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE.		
LOCAL: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE			
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SINIFRA - 028, SINAPI - 122/04 (Cont), ORSE - Dec/2024, SINRE Jul/2024, SGO 01/25			
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS			

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MÃO DE OBRA: 50,65
				TOTAL EQUIPAMENTO: -
				VALOR ENCARGOS: INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS: 50,65
				VALOR BDI: 12,57
				VALOR COM BDI: 63,22

3.107 ABERTURA DE VALA DE SUPERFÍCIE DE LAJE DE CONCRETO					TOTAL
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL MATERIAL: -

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12547/SEINFRA	SERVENTE	4,00000000	20,76	81,04
				TOTAL MÃO DE OBRA: 81,04

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL EQUIPAMENTO: -
					VALOR ENCARGOS: INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS: 81,04
					VALOR BDI: 20,11
					VALOR COM BDI: 101,15

3.109 ABERTURA DE VALA DE SUPERFÍCIE DE PISO ASFÁLTICO					TOTAL
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL MATERIAL: -

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12547/SEINFRA	SERVENTE	3,50000000	20,36	70,91
				TOTAL MÃO DE OBRA: 70,91

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL EQUIPAMENTO: -
					VALOR ENCARGOS: INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS: 70,91
					VALOR BDI: 17,59
					VALOR COM BDI: 88,50

3.109 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CORDÃO LUMINOSO NATALINO DE 10M					TOTAL
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11476/SEINFRA	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	1,00000000	10,22	10,22	
				TOTAL MATERIAL: 10,22	

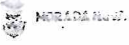
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12512/SEINFRA	ELETRICISTA	0,25000000	26,85	6,71
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,25000000	21,10	5,28
				TOTAL MÃO DE OBRA: 11,99

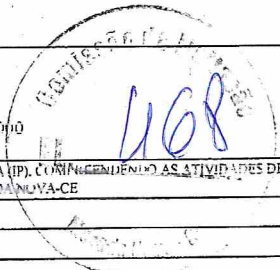
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16788/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (C/TP)	0,20000000	172,71	34,54	
				TOTAL EQUIPAMENTO: 34,54	
					VALOR ENCARGOS: INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS: 56,75
					VALOR BDI: 14,08
					VALOR COM BDI: 70,83

3.110 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MANGUEIRA LUMINOSA PARA ADORNOS NATALINOS					TOTAL
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13820/08SE	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	1,00000000	17,90	17,90	
				TOTAL MATERIAL: 17,90	

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12512/SEINFRA	ELETRICISTA	0,07000000	26,85	1,88
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,07000000	21,10	1,48
				TOTAL MÃO DE OBRA: 3,36

[Handwritten signature]

	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE Rua Sargento Macedo, nº 400, Centro, Morada Nova, Ceará, CEP 62940-000	
	OBJETIVO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NA ÁREA DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COM INCIDÊNCIA NAS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DEMAIS SERVIÇOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESSE MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE.	
LOCAL: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE		REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 12/2024 (Ceará), ONS E - Dez/2024, SIURB Jul/2024, SGO 01.25



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS						
EQUIPAMENTO	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	172,71	12,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,09
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						33,35
VALOR BDI:						8,27
VALOR COM BDI:						41,62

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS						
EQUIPAMENTO	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.111	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL) POLICRISTALINO 450W, TENSÃO MÁXIMA 1000VCC, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 20,0%					1.340,16
MATERIAL	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56701/SIURB	MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL) MONOCRISTALINO - 450W - TENSÃO MÁX. 1000VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 20%	SIURB	Un	1,00000000	597,37	597,37
TOTAL MATERIAL:						597,37

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS						
MÃO DE OBRA	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	26,85	80,55
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	21,10	63,30
11068/SEINFRA	ELETRÓTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	32,54	32,54
TOTAL MÃO DE OBRA:						176,39

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS						
EQUIPAMENTO	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO:						-
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						1.073,76
VALOR BDI:						266,40
VALOR COM BDI:						1.340,16

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS						
EQUIPAMENTO	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.112	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE INVERSOR FOTOVOLTAICO DE 15KW - AC/DC					27.014,08
MATERIAL	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50000/SIURB	INVERSOR FOTOVOLTAICO SAÍDA TRIFÁSICA - 15 KW - ENTRADA ATÉ 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95 %	SIURB	Un	1,00000000	21.402,09	21.402,09
TOTAL MATERIAL:						21.402,09

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS						
MÃO DE OBRA	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	26,85	80,55
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	21,10	63,30
11068/SEINFRA	ELETRÓTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	32,54	97,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						241,47

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS						
EQUIPAMENTO	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO:						-
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						21.644,16
VALOR BDI:						5.369,92
VALOR COM BDI:						27.014,08

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS						
EQUIPAMENTO	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.113	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO					659,11
MATERIAL	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
75513/SIURB	CALHA EM ALUMÍNIO - ESPESURA 1,0MM - DESENVOLVIMENTO 104CM	SIURB	M	1,00000000	232,09	232,09
18114/SEINFRA	PARAFUSO DE AÇO COM PORCA E ARRIUELA 1" x 10"	SEINFRA	UN	2,00000000	22,52	45,04
13348/SINAPI	ARRIUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,63	6,52
TOTAL MATERIAL:						283,65

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS						
MÃO DE OBRA	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	26,85	80,55
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	21,10	63,30
11068/SEINFRA	ELETRÓTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	32,54	97,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						241,47

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS						
EQUIPAMENTO	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10778/SEINFRA	FURADORA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,8 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,12000000	0,19	0,02
10498/SEINFRA	MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA COQUE DE CHAPA - 1,5 KW (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	7,15	2,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,17
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						527,29
VALOR BDI:						130,82
VALOR COM BDI:						659,11

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS						
EQUIPAMENTO	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.114	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DO CONTROLADOR DA LUMINÁRIA PARA FUNCIONAMENTO DA TELEGESTÃO ENTRE A LUMINÁRIA E O SOFTWARE					924,39
MATERIAL	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38100/SINAPI	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	78,66	78,66

Handwritten signature



MORADA NOVA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
Rua Sargento Macedo, nº 400, Centro, Morada Nova, Ceará, CEP 62940.000

440

MORADA NOVA-CE

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO B.D.I (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NA ÁREA DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DEMAIS SERVIÇOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

COMPONENTES DO BDI	PERCENTUAL	%	REFERÊNCIA	IMPOSTOS	PERCENTUAL	%
A - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,29%	%	DO CUSTO DIRETO	PIS / PASEP	0,65%	%
S+G - SEGUROS + GARANTIA	0,51%	%	DO CUSTO DIRETO	COFINS	3,00%	%
R - RISCO	1,00%	%	DO PREÇO DE VENDA	ISS	3,00%	%
L - LUCRO BRUTO	8,00%	%	DO PREÇO DE VENDA	CRPB	0,00%	%
D - DESPESAS FINANCEIRAS	1,01%	%				
I - IMPOSTOS	6,65%	%				
B.D.I (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) = 24,81%						

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

OBSERVAÇÃO:

BDI CALCULADO DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

A) Acórdão Acórdão Nº 2622/2013 - TCU - Plenário

B) Acórdão Nº 2.369/2011-TCU-Plenário

C) Alíquota do ISS é determinada pela "Relação de Serviços" do município onde se prestará o serviço conforme art. 1º e art. 8º da Lei Complementar nº 116/2001

D) Alíquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº 10.637/02 em consonância ao Regime de Tributação da Empresa


 Angelo Maratão Marques dos Santos
 Engenheiro Eletricista
 CREA-CE Nº 061825415-3

FA



MORADA NOVA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
 Rua Sargento Macedo, nº 400, Centro, Morada Nova, Ceará, CEP 62940-000

MORADA NOVA-CE

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NA ÁREA DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DEMAIS SERVIÇOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

SEINFRA - Secretaria da Infraestrutura do Estado do Ceará

CEARÁ

TABELA SEINFRA 28

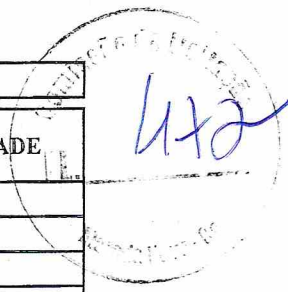
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	NÃO DESONERADA	
		HORISTA	MENSALISTA
		%	%
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	Total	36,80%	36,80%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	48,36%	19,04%
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
C	Total	10,70%	8,02%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
D	Total	18,29%	7,38%
	TOTAL (A+B+C+D)	114,15%	71,31%

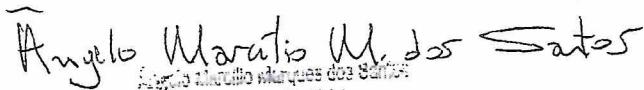
Angelo Marinho M. dos Santos
 Angelo Marinho Marques dos Santos
 Engenheiro Eletricista
 CREA-CE Nº 051825415-3

Angelo

QUADRO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

DESCRIÇÃO DE LÂMPADA	POTÊNCIA (W)	QUANTIDADE
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	9W	1
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	12W	17
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	15W	1
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	20W	6
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	24W	1
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	25W	14
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	30W	12
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	35W	1
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	32W	6
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	36W	4
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	40W	25
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	45W	9
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	50W	1
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	60W	2
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	65W	2
LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR	30W	2
LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR	40W	15
LÂMPADA INCANDESCENTE	20W	4
LÂMPADA LED	9W	88
LÂMPADA LED	15W	8
LÂMPADA LED	20W	39
LÂMPADA LED	30W	116
LÂMPADA LED	40W	120
LÂMPADA LED	50W	211
LÂMPADA LED	60W	17
LÂMPADA LED	70W	34
LÂMPADA LED	75W	2
LÂMPADA LED	80W	9
LÂMPADA LED	84W	2
LÂMPADA LED	100W	221
LÂMPADA LED	150W	391
LÂMPADA LED	180W	1
LÂMPADA LED	200W	54
LÂMPADA LED	400W	2
LÂMPADA LED	600W	16
LÂMPADA VAPOR METÁLICA	70W	1.254
LÂMPADA VAPOR METÁLICA	150W	636
LÂMPADA VAPOR METÁLICA	250W	1.303
LÂMPADA VAPOR METÁLICA	400W	108
LÂMPADA VAPOR METÁLICA	1000W	39
LÂMPADA MISTA	160W	6
LÂMPADA MISTA	250W	4
LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO	80W	1
LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO	125W	1
LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO	250W	10
LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO	400W	4
LÂMPADA VAPOR SÓDIO	70W	4.792
LÂMPADA VAPOR SÓDIO	150W	266
LÂMPADA VAPOR SÓDIO	250W	169
LÂMPADA VAPOR SÓDIO	400W	18
TOTAL GERAL		10.065




 Angelo Maratão Marques dos Santos
 Engenheiro Eletricista
 CREA-CE Nº 061828415-8





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251668247

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

ÂNGELO MARCÍLIO MARQUES DOS SANTOS

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA, ESPEC. EM ENGENHARIA ELÉTRICA - SISTEMAS DE POTÊNCIA, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ESPECIALIZAÇÃO EM ENERGIA RENOVÁVEIS, ESPECIALIZAÇÃO EM FORMAÇÃO PARA ENERGIAS RENOVÁVEIS

RNP: 0618254153
Registro: 340467CE

Empresa contratada: A C DE PINHO - ME

Registro : 0010376739-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICIPIO DE MORADA NOVA
AVENIDA MANOEL DE CASTRO GOMES DE ANDRADE
Complemento:
Cidade: MORADA NOVA

Bairro: CENTRO
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.782.840/0001-00
Nº: 726
CEP: 62940000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 5.751.545,54

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA MANOEL DE CASTRO GOMES DE ANDRADE

Nº: 726

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: MORADA NOVA

UF: CE

CEP: 62940000

Data de início: 23/06/2025

Previsão de término: 31/12/2025

Coordenadas Geográficas: -5.104003, -38.365125

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Código: Não Especificado

Proprietário: MUNICIPIO DE MORADA NOVA

CPF/CNPJ: 07.782.840/0001-00

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

62 - Gestão > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1.1 - PARA FINS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Quantidade

Unidade

120.780,00

pontos

11 - Coleta de dados > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1.1 - PARA FINS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

10.065,00

un

35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1.1 - PARA FINS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

10.065,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NA ÁREA DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DEMAIS SERVIÇOS, DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____
data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha
ÂNGELO MARCÍLIO MARQUES DOS SANTOS
RNP: 0618254153
Data: 23/06/2025 19:28:03

ÂNGELO MARCÍLIO MARQUES DOS SANTOS - CPF: 052.095.893-40

MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CNPJ: 07.782.840/0001-00

9. Informações

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: xw1By
Impresso em: 23/06/2025 às 19:28:03 por: , ip: 45.161.188.105

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251668247



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 271,47 Registrada em: 23/06/2025 Valor pago: R\$ 271,47 Nosso Número: 8218037854

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitec.com.br/publico/>, com a chave: xw18y
Impresso em: 23/06/2025 às 19:28:03 por: , ip: 45.161.186.105

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804

