

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA

LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), SINAPI - 09/2024 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), ORSE - 07/2024 (SERGIPE), SIURB 01/2024 SEM DESONERAÇÃO (SÃO PAULO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - ITEM 1.1

1.1 - MÃO DE OBRA OPERACIONAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE FUNCIONÁRIOS	QUANTIDADE HORAS/MÊS	VALOR UNITÁRIO (SEM BDI)	VALOR TOTAL MENSAL (SEM BDI)
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	1	154	R\$ 26,85	R\$ 4.134,90
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	154	R\$ 21,10	R\$ 3.249,40
				VALOR TOTAL	R\$ 7.384,30

1.1.2 - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO MENSAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (SEM BDI)	VALOR TOTAL MENSAL (SEM BDI)
11481/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	28	R\$ 39,42	R\$ 1.103,76
56451/SIURB	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO - 150W	UN	2	R\$ 54,10	R\$ 108,20
09 082 058/SIURB	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO - 250W	UN	1	R\$ 87,85	R\$ 87,85
09 082 059/SIURB	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO - 400W	UN	1	R\$ 98,18	R\$ 98,18
18351/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	2	R\$ 45,98	R\$ 91,96
11484/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	3	R\$ 49,12	R\$ 147,36
11485/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	2	R\$ 77,68	R\$ 155,36
11487/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1	R\$ 96,13	R\$ 96,13
11776/SEINFRA	REATOR AFP P/ LAMP. V. SÓDIO 70W	UN	15	R\$ 66,30	R\$ 994,50
01915/ORSE	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w	UN	2	R\$ 101,00	R\$ 202,00
01916/ORSE	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 250w	UN	1	R\$ 157,00	R\$ 157,00
01922/ORSE	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno	UN	1	R\$ 110,00	R\$ 110,00
01971/ORSE	Relê fotoelétrico individual 5a / 127V, a/ base móvel	UN	20	R\$ 20,50	R\$ 410,00
02622/ORSE	Base fixa para relê foto elétrico	UN	20	R\$ 7,45	R\$ 149,00
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	M	240	R\$ 6,90	R\$ 1.656,00
02637/ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	UN	40	R\$ 3,92	R\$ 156,80
10624/ORSE	Conector cunha para cabo 4.4 AWG 2 A 6AWG -fabricado em liga de alumínio	UN	40	R\$ 6,45	R\$ 258,00
08929/ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	UN	10	R\$ 6,45	R\$ 64,50
10602/ORSE	Soquete ou bocal de louça E40	UN	30	R\$ 10,22	R\$ 306,60
17392/SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	4	R\$ 6,70	R\$ 26,80
17391/SEINFRA	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	UN	2	R\$ 7,46	R\$ 14,92
17414/SEINFRA	CONNECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm²	UN	95	R\$ 62,78	R\$ 5.964,10
39469/SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	UN	3		R\$ 188,34
				VALOR TOTAL	R\$ 7.089,42

1.1.3 - VEÍCULO OPERACIONAL PARA MANUTENÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE DE VEÍCULOS	QUANTIDADE HORAS/MÊS	VALOR UNITÁRIO (SEM BDI)	VALOR TOTAL MENSAL (SEM BDI)
G0450/SEINFRA	VEÍCULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES, ISOLADO, COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS	1	154	R\$ 156,09	R\$ 24.038,19
10700/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PARA O TRANSPORTE DE PESSOAS	1	77	R\$ 31,51	R\$ 2.426,27
				VALOR TOTAL	R\$ 26.464,46

DESCRIÇÃO	TOTAL MENSAL
ITEM 1.1.1 - MÃO DE OBRA PESSOAL OPERACIONAL (MENSAL):	R\$ 7.384,30
ITEM 1.1.2 - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (MENSAL):	R\$ 7.089,42
ITEM 1.1.3 - VEÍCULO OPERACIONAL PARA MANUTENÇÃO (MENSAL):	R\$ 30.314,66
TOTAL ITEM 1.1 MENSAL (SEM BDI):	R\$ 44.788,38
TOTAL ITEM 1.1 MENSAL (COM BDI):	R\$ 55.842,15
NÚMERO DE PONTOS LUMINOSOS CONSIDERADOS:	2.396
PREÇO MENSAL POR PONTO SEM BDI (R\$) - (TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO SEM BDI / NÚMERO DE PONTOS):	R\$ 18,69
PREÇO MENSAL POR PONTO LUMINOSO COM BDI (R\$) - (TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO COM BDI / NÚMERO DE PONTOS):	R\$ 23,31



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA

LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO (CEARA), SINAPI - 09/2024 SEM DESONERAÇÃO (CEARA), ORSE - 07/2024 (SERGIPE), SIURB 01/2024 SEM DESONERAÇÃO (SAO PAULO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - ITEM 1.2

1.2 SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DE ATENDIMENTO AO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUINDO SOFTWARE DE GESTÃO, CALL CENTER E ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E CONCEITUAIS QUE ABORDE QUESTÕES URBANÍSTICAS

1.2.1 - MÃO DE OBRA TÉCNICO-ADMINISTRATIVA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE FUNCIONÁRIOS	QUANTIDADE HORAS/MÊS	VALOR UNITÁRIO (SEM BDI)	VALOR TOTAL MENSAL (SEM BDI)
I2322/SEINFRA	ENGENHEIRO ELETRICISTA	1	80	R\$ 113,34	R\$ 9.067,20
I2322/SEINFRA	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	1	80	R\$ 113,34	R\$ 9.067,20
I2322/SEINFRA	ARQUITETO	1	40	R\$ 113,34	R\$ 4.533,60
I1068/SEINFRA	ELEOTÉCNICO	1	176	R\$ 32,54	R\$ 5.727,04
I8598/SEINFRA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (MENSALISTA)	1	1	R\$ 3.702,42	R\$ 3.702,42
VALOR TOTAL					R\$ 32.097,48

1.2.2 - ADMINISTRATIVOS LOCAIS COM INSTALAÇÕES FÍSICAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE MENSAL	VALOR UNITÁRIO (SEM BDI)	VALOR TOTAL MENSAL (SEM BDI)
I2321/SEINFRA	ENERGIA ELÉTRICA (Wh/MÊS)	300	R\$ 0,88	R\$ 264,00
I2294/SEINFRA	ÁGUA (M3/MÊS)	15	R\$ 5,97	R\$ 89,55
I8614/SEINFRA	TELEFONE MOVEL (UN/MÊS)	3	R\$ 200,00	R\$ 600,00
I10255/SEINFRA	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET (UN/MÊS)	3	R\$ 100,00	R\$ 300,00
10557/ORSE	TELEFONE FIXO	1	R\$ 154,99	R\$ 154,99
10558/ORSE	INTERNET	1	R\$ 89,00	R\$ 89,00
I8610/SEINFRA	COMPUTADOR (UN/MÊS)	2	R\$ 170,00	R\$ 340,00
I7979/SEINFRA	SOFTWARE DE MONITORAÇÃO E CONTROLE SOBRE PLATAFORMA WINDOWS, PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ABERTO, MÓDULO GRÁFICO PARA CRIAÇÃO DE TELAS	0,35	R\$ 6.912,16	R\$ 2.419,26
I10257/SEINFRA	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A4 C/FRANQUIA DE 4.000 PÁGINAS (EXCEDENTE = R\$ 0,05 CENTAVOS POR PÁGINA) 1.200 X 1.200 DPI; MEMÓRIA RAM 512 MB, CICLO MENSAL DE 80.000 PÁGINAS; INCLUI MANUTENÇÃO, SUPRIMENTOS E PEÇAS, EXCETO PAPEL	1	R\$ 200,00	R\$ 200,00
I8612/SEINFRA	PLOTTER (UN/MÊS)	1	R\$ 320,00	R\$ 320,00
10563/ORSE	MATERIAL DE LIMPEZA	1	R\$ 127,39	R\$ 127,39
10562/ORSE	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	1	R\$ 30,00	R\$ 30,00
10528/ORSE	ALUGUEL DE IMÓVEL	8	R\$ 204,79	R\$ 1.638,32
10528/ORSE	AMORTIZAÇÃO/REFORMA DE IMÓVEL	0,30	R\$ 204,79	R\$ 61,44
VALOR TOTAL				R\$ 8.864,37

DESCRIÇÃO	TOTAL MENSAL
ITEM 1.2.1 - MÃO DE OBRA TÉCNICO-ADMINISTRATIVA (MENSAL)	R\$ 32.097,48
ITEM 1.2.2 - ADMINISTRATIVOS LOCAIS COM INSTALAÇÕES FÍSICAS (MENSAL)	R\$ 8.864,37
TOTAL ITEM 1.2 MENSAL (SEM BDI)	R\$ 40.961,85
TOTAL ITEM 1.2 MENSAL (COM BDI)	R\$ 51.071,21



Prefeitura Municipal de Guaiúba - Secretaria de Infraestrutura e Habitação
 Rua Pedro Augusto, 53 - Centro
 CEP: 61.890-000 - Guaiúba - Ceará - Brasil
 CNPJ: 12.359.535/0001-32



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA

LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), SINAPI - 09/2024 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), ORSE - 07/2024 (SERGIPE), SIURB 01/2024 SEM DESONERAÇÃO (SÃO PAULO)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

2.1	SERVIÇO DE CADASTRAMENTO DO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, COM LEVANTAMENTO E ATUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES GEORREFERENCIADAS, ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS DE TODOS OS PONTOS LUMINOSOS EM PLATAFORMA INTEGRADA AO SISTEMA DE GESTÃO DO PARQUE	20,30
-----	---	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18973/SEINFRA	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	SEINFRA	H	0,20000000	0,12
TOTAL MATERIAL:					0,12
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,22
11088/SEINFRA	ELEOTRECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,51
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,73
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10592/SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	5,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,43
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					16,28
VALOR BDI:					4,02
VALOR COM BDI:					20,30

2.2	SERVIÇO DE EMPLAQUETAMENTO DE PONTOS LUMINOSOS	29,31
-----	--	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17413/SEINFRA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	SEINFRA	UN	1,00000000	8,08
11561/SEINFRA	PAPEL DE PAREDE	SEINFRA	M2	0,01200000	0,56
142/SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06000000	2,32
TOTAL MATERIAL:					10,96
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26000000	5,49
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,49
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10592/SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	SEINFRA	H	0,28000000	7,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,06
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					23,51
VALOR BDI:					5,80
VALOR COM BDI:					29,31



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA

LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), SINAPI - 09/2024 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), ORSE - 07/2024 (SERGIPE), SIURB 01/2024 SEM DESONERAÇÃO (SÃO PAULO)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

3.1 SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E VEÍCULO UTILITÁRIO COM ESCADA, EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS						161,41
MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,85	26,85
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						47,95
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700/SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	81,51	81,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						81,51
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						129,46
VALOR BDI:						31,95
VALOR COM BDI:						161,41

3.2 SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS						308,60
MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,85	53,70
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,10	21,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						74,80
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	172,71	172,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						172,71
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						247,51
VALOR BDI:						61,09
VALOR COM BDI:						308,60

3.3 SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS DOMINGOS E FERIADOS						401,86
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL MATERIAL:						-
MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	26,85	107,40
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	21,10	42,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						149,60
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	172,71	172,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						172,71
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						322,31
VALOR BDI:						79,55
VALOR COM BDI:						401,86

3.4 SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E CAMINHÃO MUNCK, EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS						334,90
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL MATERIAL:						-
MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,85	53,70
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	21,10	42,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						95,90
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	172,71	172,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						172,71
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						268,61
VALOR BDI:						66,29
VALOR COM BDI:						334,90



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA

LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), SINAPI - 09/2024 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), ORSE - 07/2024 (SERGIPE), SIURB 01/2024 SEM DESONERAÇÃO (SÃO PAULO)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

3.5		SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E CAMINHÃO MUNCK, AOS DOMINGOS E FERIADOS					454,47
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
MÃO DE OBRA							
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	26,85	107,40	
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	21,10	84,40	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	191,80	
EQUIPAMENTO							
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	172,71	172,71	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	172,71	
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
					VALOR COM ENCARGOS:	364,51	
					VALOR BDI:	89,96	
					VALOR COM BDI:	454,47	

3.6		SERVIÇO DE PODA EM ÁRVORE DE PEQUENO PORTE COM TRITURAÇÃO E DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL RETIRADO, (DAP ≤ 20CM OU ALTURA ATÉ 4M)					687,81
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
MÃO DE OBRA							
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	26,85	67,13	
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	21,10	52,75	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	119,88	
EQUIPAMENTO							
10705/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:	551,66	
					VALOR BDI:	136,15	
					VALOR COM BDI:	687,81	

3.7		SERVIÇO DE PODA EM ÁRVORE DE MÉDIO PORTE COM TRITURAÇÃO E DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL RETIRADO, (DAP ENTRE 40 E 60CM OU ALTURA DE 4,1 ATÉ 8M)					1.100,49
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
MÃO DE OBRA							
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	26,85	107,40	
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	21,10	84,40	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	191,80	
EQUIPAMENTO							
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	172,71	690,85	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	690,85	
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
					VALOR COM ENCARGOS:	882,65	
					VALOR BDI:	217,84	
					VALOR COM BDI:	1.100,49	

3.8		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PÓSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO DUPLO T, COM ALTURA DE 9M, CUJA DIMENSÕES SÃO: BASE DE 290MMX392MM, TOPO 110MMX140MM, COM ESFORÇO DE 150DAN, COM ENGASTAMENTO DE 1500MM. HOMOLOGADO PELA CONCESSIONÁRIA					1.726,03
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
07662/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/150	ORSE	un	1,00000000	895,99	895,99	
10911/SINAPI	ARMACÃO 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	
439/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	16,30	16,30	
18070/SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99	
18071/SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,68	0,68	
18072/SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01	
					TOTAL MATERIAL:	943,05	
MÃO DE OBRA							
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							
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	172,71	345,42	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	345,42	
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
					VALOR COM ENCARGOS:	1.384,37	
					VALOR BDI:	341,66	
					VALOR COM BDI:	1.726,03	

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA
LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), SINAPI - 09/2024 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), ORSE - 07/2024 (SERGIPE), SIURB 01/2024 SEM DESONERAÇÃO (SÃO PAULO)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

3.9		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO DUPLO T, COM ALTURA DE 9M, COM ESFORÇO DE 300DAN, COM ENGASTAMENTO DE 1500MM. HOMOLOGADO PELA CONCESSIONÁRIA					1.726,03
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
07862/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/150	ORSE	un	1,00000000	895,99	895,99	
1091/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	
439/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	18,30	18,30	
18070/SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99	
18071/SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,68	0,68	
18072/SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01	
					TOTAL MATERIAL:	943,05	
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		
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	172,71	345,42	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	345,42	
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
					VALOR COM ENCARGOS:	1.384,37	
					VALOR BDI:	341,68	
					VALOR COM BDI:	1.726,03	

3.9		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO DUPLO T, COM ALTURA DE 9M, COM ESFORÇO DE 300DAN, COM ENGASTAMENTO DE 1500MM. HOMOLOGADO PELA CONCESSIONÁRIA					1.608,53
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
01859/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/300	ORSE	un	1,00000000	801,75	801,75	
1091/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	
439/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	18,30	18,30	
18070/SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99	
18071/SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,68	0,68	
18072/SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01	
					TOTAL MATERIAL:	848,81	
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		
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	172,71	345,42	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	345,42	
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
					VALOR COM ENCARGOS:	1.290,13	
					VALOR BDI:	318,40	
					VALOR COM BDI:	1.608,53	

3.10		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO CIRCULAR, COM ALTURA DE 10M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE BASE 280MM, DIÂMETRO DO TOPO 110MM, COM EMULSÃO DE MICROSSÍLICA (EMS), RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 200 DAN, COM ENGASTAMENTO DE 1600MM					2.908,60
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
08637/ORSE	Poste 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	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		
10705/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:	2.332,85	
					VALOR BDI:	575,75	
					VALOR COM BDI:	2.908,60	

3.11		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO CIRCULAR, COM ALTURA DE 12M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE BASE 280MM, DIÂMETRO DO TOPO 110MM, COM EMULSÃO DE MICROSSÍLICA (EMS), RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 200 DAN, COM ENGASTAMENTO DE 1800MM					3.202,12
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
02560/ORSE	Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública	ORSE	un	1,00000000	2.126,95	2.126,95	



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA

LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), SINAPI - 09/2024 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), ORSE - 07/2024 (SERGIPE), SIURB 01/2024 SEM DESONERAÇÃO (SÃO PAULO)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	53,70
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	42,20

TOTAL MATERIAL:	2.126,95
TOTAL MÃO DE OBRA:	95,90

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	345,42

TOTAL EQUIPAMENTO:	345,42
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2.568,27
VALOR BDI:	633,85
VALOR COM BDI:	3.202,12

3.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO CILÍNDRICO, COM ALTURA DE 11M, COM DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE BASE 300MM, DIÂMETRO DO TOPO 140MM, COM EMULSÃO DE MICROSISSICA (E/MS) RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 200 DAL, COM ENGASTAMENTO DE 300MM.	3.566,45
MATERIAL	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
14005/ORSE	Poste circular de concreto 15/ 200 - Diâmetro do topo - Ø = 14cm	ORSE un 1,00000000 2.419,16 2.419,16

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	53,70
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	42,20

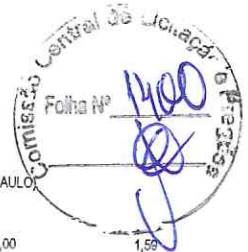
TOTAL MATERIAL:	2.419,16
TOTAL MÃO DE OBRA:	95,90

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	345,42

TOTAL EQUIPAMENTO:	345,42
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2.860,48
VALOR BDI:	705,97
VALOR COM BDI:	3.566,45

3.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO CILÍNDRICO RETO CONTÍNUO FLANGEADO, COM ALTURA DE 6M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE 114MM, COM FLANGE DE DIMENSÕES DE NO MÍNIMO 200X200 (MMXMM), ESPESSURA DE NO MÍNIMO 9MM E ENTRE FUROS DE 130MM. SERÁ FIXADO POR 4 CHUMBADORES M12 DE ESPESSURA DE 16MM E COM TAMANHO DE 500MM E PINTURA EPÓXI	2.510,17
MATERIAL	FONTE 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), Conipost.ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	ORSE un 1,00000000 1.470,00 1.470,00
------------	---	--------------------------------------



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA

LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), SINAPI - 09/2024 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), ORSE - 07/2024 (SERGIPE), SIURB 01/2024 SEM DESONERAÇÃO (SÃO PAULO)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

370/SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01220000	130,00	1,59
10280/SEINFRA	BRITA	SEINFRA	M3	0,00950000	100,50	0,95
1379/SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,20260000	0,76	3,95
12389/SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/FORÇA	SEINFRA	UN	4,00000000	13,74	54,96
					TOTAL MATERIAL:	1.531,45
MÃO DE OBRA						
	FONTES	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
12543/SEINFRA	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,26	40,52
					TOTAL MÃO DE OBRA:	136,42
EQUIPAMENTO						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705/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:	2.013,29
					VALOR BDI:	498,88
					VALOR COM BDI:	2.510,17

3.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO CILÍNDRICO RETO CONTÍNUO ENCRUSTADO, COM RETORNO SOBRE O SOLO DO PISO DE 90º, CUIJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE 44 MM, COM ENCAIXE COM BASE DE PIVELADO, COM CONCRETO DE 0,7M DE ALTURA EM RISO OU SOLO DE NO MÍNIMO DE 0,7M						2.283,38
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
06827/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 80mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m (total 6m), Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.470,00	1.470,00	
					TOTAL MATERIAL:	1.470,00	
MÃO DE OBRA							
	FONTES	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	
12543/SEINFRA	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	20,26	30,39	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	102,32	
EQUIPAMENTO							
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	172,71	259,07	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	259,07	
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
					VALOR COM ENCARGOS:	1.831,39	
					VALOR BDI:	451,99	
					VALOR COM BDI:	2.283,38	

3.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 01 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 60,3MM EXTERNO						209,51
MATERIAL	FONTES	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							
	FONTES	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							
	FONTES	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:	168,04	
					VALOR BDI:	41,47	
					VALOR COM BDI:	209,51	

3.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 02 LUMINÁRIAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 60,3MM EXTERNO						227,34
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16797/SEINFRA	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	72,00	72,00	
					TOTAL MATERIAL:	72,00	
MÃO DE OBRA							
	FONTES	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							
	FONTES	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:	182,34	
					VALOR BDI:	45,00	
					VALOR COM BDI:	227,34	

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA

LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), SINAPI - 09/2024 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), ORSE - 07/2024 (SERGIPE), SIURB 01/2024 SEM DESONERAÇÃO (SÃO PAULO)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

3.17		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 03 LUMINÁRIAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 60,3MM EXTERNO					235,64
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16796/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:	50,60	
					VALOR COM BDI:	255,64	

3.18		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 04 LUMINÁRIAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 60,3MM EXTERNO					299,56
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16799/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:	59,30	
					VALOR COM BDI:	299,56	

3.19		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 1.000MM, ESPESSURA 200MM, DN 38MM. NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8159					234,59
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
13799/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1000mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	144,02	144,02	
					TOTAL MATERIAL:	144,02	
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:	188,15	
					VALOR BDI:	46,44	
					VALOR COM BDI:	234,59	

3.20		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 1.500MM, ESPESSURA 200MM, DN 38MM. NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8159					298,85
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
13814/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1500mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	195,56	195,56	
					TOTAL MATERIAL:	195,56	
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:	239,69	
					VALOR BDI:	59,16	
					VALOR COM BDI:	298,85	

3.21		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 2.000MM, ESPESSURA 200MM, DN 38MM. NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8159					373,78
------	--	--	--	--	--	--	--------

Controlador de Licitação
Folha nº 1401
13/06/2024

[Handwritten signature]



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA

LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), SINAPI - 09/2024 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), ORSE - 07/2024 (SERGIPE), SIURB 01/2024 SEM DESONERAÇÃO (SÃO PAULO)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13800/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	255,66
TOTAL MATERIAL:					255,66
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	26,85
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	21,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,99
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	172,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,54
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					299,79
VALOR BDI:					73,99
VALOR COM BDI:					373,78

3.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 3.000MM, ESPESSURA 200MM, DN 48MM. NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8159					526,79
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13801/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	378,38	
TOTAL MATERIAL:					378,38	
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	26,85	
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	21,10	
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,99	
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	172,71	
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,54	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					422,51	
VALOR BDI:					104,28	
VALOR COM BDI:					526,79	

3.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 4.500MM, ESPESSURA 200MM, DN 48MM. NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8159					733,70
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13802/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x4000mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	544,34	
TOTAL MATERIAL:					544,34	
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	26,85	
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	21,10	
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,99	
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	172,71	
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,54	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					588,47	
VALOR BDI:					145,23	
VALOR COM BDI:					733,70	

3.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA 30W A 40W 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 LM80 50.000H; 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					944,87
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14117/ORSE	Luminária em LED p/ Iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 35 W, 5.000 K, IP-65, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w, 5.950 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	647,50	
TOTAL MATERIAL:					647,50	
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	
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	
TOTAL EQUIPAMENTO:					86,36	

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA
LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), SINAPI - 09/2024 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), ORSE - 07/2024 (SERGIPE), SIURB 01/2024 SEM DESONERAÇÃO (SÃO PAULO)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

TOTAL EQUIPAMENTO: 86,36
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 757,84
VALOR BDI: 187,03
VALOR COM BDI: 944,87

3.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA 50W 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 MINIMA DE 130LM/W; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0,9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A LM80 50.000H; 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 MINIMA 05 ANOS	890,18
------	--	--------

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14112/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,8000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	603,63	603,63
TOTAL MATERIAL:					603,63	
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,98	
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	172,71	86,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					86,36	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					713,97	
VALOR BDI:					176,21	
VALOR COM BDI:					890,18	

3.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA DE 100W A 120W 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 MINIMA 130LM/W; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0,9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A LM80 50.000H; 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 MINIMA 05 ANOS	1.448,06
------	---	----------

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14120/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.051,08	1.051,08
TOTAL MATERIAL:					1.051,08	
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,98	
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	172,71	86,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					86,36	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					1.161,42	
VALOR BDI:					286,64	
VALOR COM BDI:					1.448,06	

3.27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA DE 150W A 170W 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 MINIMA 130LM/W; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0,9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A LM80 50.000H; 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 MINIMA 05 ANOS	1.708,42
------	---	----------

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14121/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.259,90	1.259,90
TOTAL MATERIAL:					1.259,90	
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,98	
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	172,71	86,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					86,36	



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA
LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), SINAPI - 09/2024 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), ORSE - 07/2024 (SERGIPE), SIURB 01/2024 SEM DESONERAÇÃO (SÃO PAULO)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 1.370,24
VALOR BDI: 338,18
VALOR COM BDI: 1.708,42

3.28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA DE 180W A 200W 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 MINIMA 130LM/W; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0,9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR LM80 50.000H; 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 MINIMA 05 ANOS					2.246,61
------	--	--	--	--	--	----------

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14122/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimenzável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.691,56	1.691,56
MÃO DE OBRA					TOTAL MATERIAL:	1.691,56
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55
EQUIPAMENTO					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,98
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:					1.801,90	
VALOR BDI:					444,71	
VALOR COM BDI:					2.246,61	

3.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETO COM TECNOLOGIA LED 50W A 69W					768,17
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13788/ORSE	Refletor modular LED50w DC com DPS 1x50w 90° 5000k 165lm/W Alumínio Autovolt Branca Ref.: RFMLEDDCDPS-50-50-3C-ME, da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	505,77	505,77
MÃO DE OBRA					TOTAL MATERIAL:	505,77
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55
EQUIPAMENTO					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,98
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:					616,11	
VALOR BDI:					152,06	
VALOR COM BDI:					768,17	

3.30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETO COM TECNOLOGIA LED 100W A 119W					934,46
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13505/ORSE	Refletor modular LED DC com DPS 2 x 50w de potência, alumínio, 5000k, 165LM/W, Autovolt, branca, ref.: RFMLEDDC-DPS-150-100-50-3C-ME, da marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	639,15	639,15
MÃO DE OBRA					TOTAL MATERIAL:	639,15
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,85	13,43
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55
EQUIPAMENTO					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,98
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:					749,49	
VALOR BDI:					184,97	
VALOR COM BDI:					934,46	

3.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETO COM TECNOLOGIA LED 200W A 219W					1.597,44
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13787/ORSE	Refletor modular LED 200w DC com DPS 4x50w 90° 5000k 165lm/W Alumínio Autovolt Branca Ref.: RFMLEDDCDPS-90-200-50-3C-ME, da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.170,89	1.170,89
MÃO DE OBRA					TOTAL MATERIAL:	1.170,89
EQUIPAMENTO					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,98
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:					749,49	
VALOR BDI:					184,97	
VALOR COM BDI:					934,46	

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA
LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), SINAPI - 09/2024 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), ORSE - 07/2024 (SERGIPE), SIURB 01/2024 SEM DESONERAÇÃO (SÃO PAULO)



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS						
		SEINFRA	H			
12312/SEINFRA	ELETRICISTA			0,50000000	26,85	13,43
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA			0,50000000	21,10	10,55
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,88
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:	1.281,23
					VALOR BDI:	316,21
					VALOR COM BDI:	1.597,44
3.32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR COM TECNOLOGIA LED 300W A 319W					2.294,97
MATERIAL						
13810/ORSE	Refletor modular LED300w DC com DPS 6x50w 90° 5000k 150LM/W Alumínio Autovolt Branca Ref.: RFMLLED-DCDPS-90-300-50-3C-ME, da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.730,35	1.730,35
					TOTAL MATERIAL:	1.730,35
MÃO DE OBRA						
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						
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:	1.840,69
					VALOR BDI:	454,28
					VALOR COM BDI:	2.294,97
3.33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR COM TECNOLOGIA LED 500W A 519W					3.806,67
MATERIAL						
13789/ORSE	Refletor modular LED500w DC com DPS 10x50w 90° 5000k 165lm/W Alumínio Autovolt Branca Ref.: RFMLLED-DCDPS-90-500-50-3C-ME, da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	2.942,81	2.942,81
					TOTAL MATERIAL:	2.942,81
MÃO DE OBRA						
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						
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:	3.053,15
					VALOR BDI:	753,52
					VALOR COM BDI:	3.806,67
3.34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO SEM BASE, POTÊNCIA 1000W, VOLTAGEM 220V, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF)					66,83
MATERIAL						
01971/ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, s/ base móvel	ORSE	un	1,00000000	20,50	20,50
					TOTAL MATERIAL:	20,50
MÃO DE OBRA						
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	26,85	4,03
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	21,10	3,17
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,19
EQUIPAMENTO						
10705/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:	53,80
					VALOR BDI:	13,23
					VALOR COM BDI:	66,83
3.35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO 220V / 1000W					50,56
MATERIAL						
02622/ORSE	Base fixa para relé foto elétrico	ORSE	un	1,00000000	7,45	7,45
					TOTAL MATERIAL:	7,45
MÃO DE OBRA						
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	26,85	4,03
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	21,10	3,17
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,19
EQUIPAMENTO						
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA

LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), SINAPI - 09/2024 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), ORSE - 07/2024 (SERGIPE), SIURB 01/2024 SEM DESONERAÇÃO (SÃO PAULO)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

10705/SEINFRA CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)

SEINFRA H 0,15000000 172,71

TOTAL EQUIPAMENTO: 25,91
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 40,55
VALOR BDI: 10,01
VALOR COM BDI: 50,56

3.36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL PP "POLIPROPILENO", MATERIAL ISOLANTE COM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 70 °C, 2X2,5MM, CLASSE 4, CLASSE DE TENSÃO DE 750V					12,74
------	---	--	--	--	--	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03604/ORSE Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	5,90	5,90
TOTAL MATERIAL:					5,90

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312/SEINFRA ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	26,85	2,42
10042/SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	21,10	1,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,32

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO:					-
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					10,22
VALOR BDI:					2,52
VALOR COM BDI:					12,74

3.37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 1X1X16+16MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV PARA REDE AÉREA DE IP					12,85
------	--	--	--	--	--	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02633/ORSE Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm²	ORSE	m	1,00000000	5,51	5,51
TOTAL MATERIAL:					5,51

MÃO DE OBRA	FORTE	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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO:					-
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					10,31
VALOR BDI:					2,54
VALOR COM BDI:					12,85

3.38	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 1X1X25+25MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV PARA REDE AÉREA DE IP					12,85
------	--	--	--	--	--	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18844/SEINFRA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,51	5,51
TOTAL MATERIAL:					5,51

MÃO DE OBRA	FORTE	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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO:					-
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					10,31
VALOR BDI:					2,54
VALOR COM BDI:					12,85

3.39	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 3X1X16+16MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV PARA REDE AÉREA DE IP					16,98
------	--	--	--	--	--	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04620/ORSE Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm²	ORSE	m	1,00000000	8,82	8,82
TOTAL MATERIAL:					8,82

MÃO DE OBRA	FORTE	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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO:					-
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					10,31
VALOR BDI:					2,54
VALOR COM BDI:					12,85



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA

LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), SINAPI - 09/2024 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), ORSE - 07/2024 (SERGIPE), SIURB 01/2024 SEM DESONERAÇÃO (SÃO PAULO)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

TOTAL EQUIPAMENTO: -
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 13,62
VALOR BDI: 3,36
VALOR COM BDI: 16,98

3.40	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 3X1X25+25MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV PARA REDE AÉREA DE IP					22,26
-------------	---	--	--	--	--	--------------

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04622/ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm²	ORSE	m	1,00000000	13,05
TOTAL MATERIAL:					13,05

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,80

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO:					-

TOTAL EQUIPAMENTO: -
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 17,85
VALOR BDI: 4,41
VALOR COM BDI: 22,26

3.41	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR DE 2,5MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV PARA REDE AÉREA DE IP					8,91
-------------	---	--	--	--	--	-------------

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03616/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 2,5mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	1,00000000	2,83
TOTAL MATERIAL:					2,83

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	26,85
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	21,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,32

TOTAL EQUIPAMENTO: -
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 7,15
VALOR BDI: 1,76
VALOR COM BDI: 8,91

3.42	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR DE 4,0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV PARA REDE AÉREA DE IP					11,33
-------------	---	--	--	--	--	--------------

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03617/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 4,0mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	1,00000000	4,77
TOTAL MATERIAL:					4,77

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	26,85
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	21,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,32

TOTAL EQUIPAMENTO: -
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 9,09
VALOR BDI: 2,24
VALOR COM BDI: 11,33

3.43	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR DE 10,0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV PARA REDE AÉREA DE IP					18,71
-------------	--	--	--	--	--	--------------

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03612/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	1,00000000	10,69
TOTAL MATERIAL:					10,69

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	26,85
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	21,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,80

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA
LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), SINAPI - 09/2024 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), ORSE - 07/2024 (SERGIPE), SIURB 011/2024 SEM DESONERAÇÃO (SÃO PAULO)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS



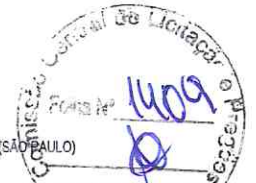
TOTAL MÃO DE OBRA: 4,32
TOTAL EQUIPAMENTO: -
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 15,01
VALOR BDI: 3,70
VALOR COM BDI: 18,71

3.44		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR DE 16,0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV PARA REDE AÉREA DE IP					26,96
MATERIAL		03813/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	1,00000000	17,30
							17,30
MÃO DE OBRA		12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	2,42
		10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	1,90
							4,32
							-
							INCLUSO
							21,62
							5,34
							26,96

3.45		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR DE 25,0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV PARA REDE AÉREA DE IP					39,98
MATERIAL		04116/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 25mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	ORSE	m	1,00000000	27,75
							27,75
MÃO DE OBRA		12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	2,42
		10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	1,90
							4,32
							-
							INCLUSO
							32,07
							7,91
							39,98

3.46		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 10A					19,81
MATERIAL		10980/SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,09
							11,09
MÃO DE OBRA		12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	2,69
		10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	2,11
							4,80
							-
							INCLUSO
							15,89
							3,92
							19,81

3.47		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 32A					29,18
MATERIAL		10986/SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	18,60
							18,60
MÃO DE OBRA		12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	2,69
		10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	2,11
							4,80
							-
							INCLUSO
							23,40
							5,78
							29,18



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA

LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), SINAPI - 09/2024 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), ORSE - 07/2024 (SERGIPE), SIURB 01/2024 SEM DESONERAÇÃO (SÃO PAULO)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

3.48		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 40A				29,18
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0987/SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	18,60	18,60
					TOTAL MATERIAL:	18,60
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	23,40
					VALOR BDI:	5,78
					VALOR COM BDI:	29,18

3.49		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 50A				29,18
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0989/SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	18,60	18,60
					TOTAL MATERIAL:	18,60
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	23,40
					VALOR BDI:	5,78
					VALOR COM BDI:	29,18

3.50		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 25A				80,95
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1008/SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13
					TOTAL MATERIAL:	60,13
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	64,93
					VALOR BDI:	16,02
					VALOR COM BDI:	80,95

3.51		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 32A				80,95
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1010/SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13
					TOTAL MATERIAL:	60,13
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	64,93
					VALOR BDI:	16,02
					VALOR COM BDI:	80,95

3.52		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 40A				80,95
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1011/SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13
					TOTAL MATERIAL:	60,13
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	64,93
					VALOR BDI:	16,02
					VALOR COM BDI:	80,95

3.52		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 40A				80,95
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1011/SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13
					TOTAL MATERIAL:	60,13
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	64,93
					VALOR BDI:	16,02
					VALOR COM BDI:	80,95



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA
LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), SINAPI - 09/2024 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), ORSE - 07/2024 (SERGIPE), SIURB 01/2024 SEM DESONERAÇÃO (SÃO PAULO)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

TOTAL EQUIPAMENTO: -
VALOR ENCARGOS: INCLUSO 64,93
VALOR COM ENCARGOS: 16,02
VALOR BDI: 80,95
VALOR COM BDI: 80,95

3.53		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 50A				80,95
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1013/SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA UN	1,00000000	60,13	60,13	

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MÃO DE OBRA: 4,80						

TOTAL EQUIPAMENTO: -
VALOR ENCARGOS: INCLUSO 64,93
VALOR COM ENCARGOS: 16,02
VALOR BDI: 80,95
VALOR COM BDI: 80,95

3.54		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 63A				90,21
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
34714/SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	SINAPI UN	1,00000000	67,55	67,55	

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MÃO DE OBRA: 4,80						

TOTAL EQUIPAMENTO: -
VALOR ENCARGOS: INCLUSO 72,35
VALOR COM ENCARGOS: 17,86
VALOR BDI: 90,21
VALOR COM BDI: 90,21

3.55		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA - 1 ESTRIBO				173,82
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6470/SEINFRA	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	26,02	26,02	
I0806/SEINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA UN	1,00000000	26,20	26,20	
I7395/SEINFRA	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA UN	1,00000000	8,29	8,29	
I8070/SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA UN	1,00000000	0,99	0,99	
I8071/SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA UN	1,00000000	0,68	0,68	

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,35000000	26,85	9,40	
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,35000000	21,10	7,39	

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA H	0,35000000	172,71	60,45	

TOTAL EQUIPAMENTO: 60,45
VALOR ENCARGOS: INCLUSO 139,41
VALOR COM ENCARGOS: 34,41
VALOR BDI: 173,82
VALOR COM BDI: 173,82

3.56		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA - 2 ESTRIBOS				251,34
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6470/SEINFRA	ARMAÇÃO SECUNDARIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA UN	2,00000000	26,02	52,04	
I0806/SEINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA UN	2,00000000	26,20	52,40	
I7395/SEINFRA	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA UN	2,00000000	8,29	16,58	
I8070/SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA UN	2,00000000	0,99	1,98	
I8071/SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA UN	2,00000000	0,68	1,36	

TOTAL MATERIAL: 124,36

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA
LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), SINAPI - 09/2024 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), ORSE - 07/2024 (SERGIPE), SIURB 011/2024 SEM DESONERAÇÃO (SÃO PAULO)



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS							
MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	26,85		
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	21,10		
						TOTAL MÃO DE OBRA:	16,78
						PREÇO UNITÁRIO	16,78
						TOTAL	16,78
						TOTAL EQUIPAMENTO:	60,45
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	201,59
						VALOR BDI:	49,75
						VALOR COM BDI:	251,34

3.57	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA EM AÇO GALVANIZADO PARA DISTRIBUIÇÃO DE CABO PRÉ-REUNDO ATÉ 25MM2	20,82
------	--	-------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
417/SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	3,08	
411/SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6" MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,18	
					TOTAL MATERIAL:	3,26

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	172,71	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,64

VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 16,70
VALOR BDI: 4,12
VALOR COM BDI: 20,82

3.58	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA PARA CABO 4-4 AWG 2 A 8AWG	32,40
------	--	-------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10624/ORSE	Conector cunha para cabo 4-4 AWG 2 A 8AWG -fabricado em liga de alumínio	ORSE	un	1,00000000	3,92	
					TOTAL MATERIAL:	3,92

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	172,71	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	17,27

VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 25,99
VALOR BDI: 6,41
VALOR COM BDI: 32,40

3.59	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	39,86
------	--	-------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02637/ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	un	1,00000000	9,90	
					TOTAL MATERIAL:	9,90

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,80

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	172,71	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	17,27

VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 31,97
VALOR BDI: 7,69
VALOR COM BDI: 39,86

3.60	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA DE AÇO FUSIMEC	10,25
------	--	-------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16422/SEINFRA	FITA DE INOX PI FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	1,00000000	3,42	
					TOTAL MATERIAL:	3,42



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA
LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), SINAPI - 09/2024 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), ORSE - 07/2024 (SERGIPE), SIURB 01/2024 SEM DESONERAÇÃO (SÃO PAULO)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

MÃO DE OBRA						TOTAL MATERIAL:	
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	3,42	
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,69	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	
						4,80	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	
						-	
						VALOR ENCARGOS: INCLUSO	
						8,22	
						VALOR COM ENCARGOS:	
						2,03	
						VALOR BDI:	
						10,25	
						VALOR COM BDI:	

3.61		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO FUSIMEC					4,31
MATERIAL							
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16423/SEINFRA	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,06	1,06	

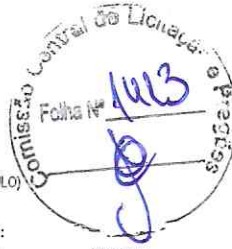
MÃO DE OBRA						TOTAL MATERIAL:	
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	26,85	1,06	
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	21,10	1,34	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	
						2,40	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	
						-	
						VALOR ENCARGOS: INCLUSO	
						3,46	
						VALOR COM ENCARGOS:	
						0,85	
						VALOR BDI:	
						4,31	
						VALOR COM BDI:	

3.62		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 03 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 25A, 380/220V E 60HZ, CONFORME AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL					1.770,52
MATERIAL							
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
17477/SEINFRA	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.324,15	1.324,15	

MÃO DE OBRA						TOTAL MATERIAL:	
	FONTES	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	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	
						-	
						VALOR ENCARGOS: INCLUSO	
						1.420,05	
						VALOR COM ENCARGOS:	
						350,47	
						VALOR BDI:	
						1.770,52	
						VALOR COM BDI:	

3.63		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 03 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 25A, 380/220V E 60HZ, CONFORME AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL					2.532,10
MATERIAL							
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
17383/SEINFRA	QUADRO METÁLICO 800x1054x360mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.934,98	1.934,98	

MÃO DE OBRA						TOTAL MATERIAL:	
	FONTES	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	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	
						-	
						VALOR ENCARGOS: INCLUSO	
						1.420,05	
						VALOR COM ENCARGOS:	
						350,47	
						VALOR BDI:	
						1.770,52	
						VALOR COM BDI:	



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA
LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), SINAPI - 09/2024 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), ORSE - 07/2024 (SERGIPE), SIURB 01/2024 SEM DESONERAÇÃO (SÃO PAULO)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

TOTAL EQUIPAMENTO: -
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 2.030,88
VALOR BDI: 501,22
VALOR COM BDI: 2.532,10

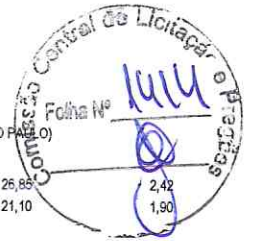
3.64		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE COMANDO DE GRUPO OU CHAVE DE IP, AMPERAGEM ATÉ 30A					566,73
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10819/ORSE	Instalação de quadro de comando c/disjuntores, contadores e programador (obra: manutenção preventiva e corretiva do sist. energia de diversas pontas Aracaju e N.S. Socorro)	ORSE	un	1,00000000	200,00	200,00	
10975/SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,96	51,96	
1619/SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	154,64	154,64	
					TOTAL MATERIAL:	406,60	
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:	454,55	
					VALOR BDI:	112,18	
					VALOR COM BDI:	566,73	

3.65		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA					152,17
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16129/SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	63,01	63,01	
10984/SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,09	11,09	
					TOTAL MATERIAL:	74,10	
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:	122,05	
					VALOR BDI:	30,12	
					VALOR COM BDI:	152,17	

3.66		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA					474,38
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12413/SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40	
11008/SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13	
					TOTAL MATERIAL:	332,53	
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:	380,48	
					VALOR BDI:	93,90	
					VALOR COM BDI:	474,38	

3.67		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD TIPO FLEXIVEL, DIÂMETRO 50MM (1 1/2")					13,18
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
06595/ORSE	Eletroduto corrugado flexível Ø 1.1/2" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	ORSE	m	1,00000000	6,25	6,25	
					TOTAL MATERIAL:	6,25	
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	-	

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA
LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), SINAPI - 09/2024 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), ORSE - 07/2024 (SERGIPE), SIURB 01/2024 SEM DESONERAÇÃO (SÃO PAULO)



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS		SEINFRA	H	0,09000000	26,85	2,42
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	21,10	1,90
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000		

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					4,32

TOTAL EQUIPAMENTO: -
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 10,57
VALOR BDI: 2,61
VALOR COM BDI: 13,18

3.68	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD TIPO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 83MM (2")					13,79
------	--	--	--	--	--	-------

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02962/ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar	ORSE	m	1,00000000	6,74	6,74
TOTAL MATERIAL:					6,74	
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	26,85	2,42
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	21,10	1,90

TOTAL MÃO DE OBRA: 4,32
TOTAL EQUIPAMENTO: -
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 11,06
VALOR BDI: 2,73
VALOR COM BDI: 13,79

3.69	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 20MM (1/2")					10,58
------	---	--	--	--	--	-------

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11071/SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	3,67	3,67
TOTAL MATERIAL:					3,67	
MÃO DE OBRA	FORNTE	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: 8,47
VALOR BDI: 2,09
VALOR COM BDI: 10,56

3.70	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 32MM (1")					14,89
------	---	--	--	--	--	-------

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070/SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	7,14	7,14
TOTAL MATERIAL:					7,14	
MÃO DE OBRA	FORNTE	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: 11,94
VALOR BDI: 2,95
VALOR COM BDI: 14,89

3.71	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 50MM (1 1/2")					19,01
------	---	--	--	--	--	-------

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068/SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	10,45	10,45
TOTAL MATERIAL:					10,45	
MÃO DE OBRA	FORNTE	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: 15,25
VALOR BDI: 3,76
VALOR COM BDI: 19,01



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA
LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA

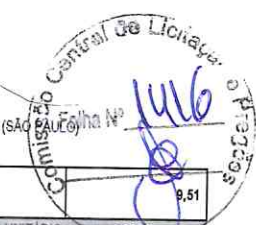
REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), SINAPI - 09/2024 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), ORSE - 07/2024 (SERGIPE), SIURB 01/2024 SEM DESONERAÇÃO (SÃO PAULO)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

3.72		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 60MM (2")					27,28
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11073/SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	17,08	17,08	
					TOTAL MATERIAL:	17,08	
MÃO DE OBRA		FORNTE	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	
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-	
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
					VALOR COM ENCARGOS:	21,88	
					VALOR BDI:	5,40	
					VALOR COM BDI:	27,28	
3.73		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 60MM (2")					95,93
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
03975/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	ORSE	un	0,33000000	216,60	72,14	
					TOTAL MATERIAL:	72,14	
MÃO DE OBRA		FORNTE	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	
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-	
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
					VALOR COM ENCARGOS:	76,94	
					VALOR BDI:	18,99	
					VALOR COM BDI:	95,93	
3.74		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 75MM (3")					151,47
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
03978/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 6m	ORSE	un	0,16670000	700,00	116,69	
					TOTAL MATERIAL:	116,69	
MÃO DE OBRA		FORNTE	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	
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-	
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
					VALOR COM ENCARGOS:	121,49	
					VALOR BDI:	29,98	
					VALOR COM BDI:	151,47	
3.75		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8", DE 3 METROS, GCW 19L30					156,11
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12352/SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,28	53,28	
					TOTAL MATERIAL:	53,28	
MÃO DE OBRA		FORNTE	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	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	71,93	
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-	
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
					VALOR COM ENCARGOS:	125,21	
					VALOR BDI:	30,90	
					VALOR COM BDI:	156,11	

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA
LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), SINAPI - 09/2024 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), ORSE - 07/2024 (SERGIPE), SIURB 01/2024 SEM DESONERAÇÃO (SÃO PAULO)



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

3.76		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO METALICO PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 5/8", TIPO U, CONDUTOR DE 10 A 25 MM2					9,51	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0841/SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,83	2,83		

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL MATERIAL:
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69	2,83
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11	

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL MÃO DE OBRA:
							4,80

TOTAL EQUIPAMENTO: -
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 7,63
VALOR BDI: 1,88
VALOR COM BDI: 9,51

3.77		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA ISOLANTE COMUM					18,73	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I7392/SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	1,00000000	10,22	10,22		

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL MATERIAL:
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69	10,22
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11	

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL MÃO DE OBRA:
							4,80

TOTAL EQUIPAMENTO: -
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 15,02
VALOR BDI: 3,71
VALOR COM BDI: 18,73

3.78		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO					14,34	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I7391/SEINFRA	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	1,00000000	6,70	6,70		

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL MATERIAL:
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69	6,70
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11	

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL MÃO DE OBRA:
							4,80

TOTAL EQUIPAMENTO: -
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 11,50
VALOR BDI: 2,84
VALOR COM BDI: 14,34

3.79		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 200MM					23,98	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
431/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	14,43	14,43		

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL MATERIAL:
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69	14,43
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11	

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL MÃO DE OBRA:
							4,80

TOTAL EQUIPAMENTO: -

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA
LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), SINAPI - 09/2024 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), ORSE - 07/2024 (SERGIPE), SIURB 01/2024 SEM DESONERAÇÃO (SÃO PAULO)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS: 19,23
VALOR BDI: 4,75
VALOR COM BDI: 23,98

3.80		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 250MM					25,85
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
432/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	15,93	15,93	
					TOTAL MATERIAL:	15,93	
MÃO DE OBRA		FORNTE	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	
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-	
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
					VALOR COM ENCARGOS:	20,73	
					VALOR BDI:	5,12	
					VALOR COM BDI:	25,85	

3.81		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 300MM					32,75
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
429/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	SINAPI	UN	1,00000000	21,47	21,47	
					TOTAL MATERIAL:	21,47	
MÃO DE OBRA		FORNTE	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	
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-	
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
					VALOR COM ENCARGOS:	26,27	
					VALOR BDI:	6,48	
					VALOR COM BDI:	32,75	

3.82		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 350MM					32,62
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
433/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	21,36	21,36	
					TOTAL MATERIAL:	21,36	
MÃO DE OBRA		FORNTE	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	
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-	
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
					VALOR COM ENCARGOS:	26,16	
					VALOR BDI:	6,46	
					VALOR COM BDI:	32,62	

3.83		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA PARA PARAFUSO DE MÁQUINA 16					7,78
MATERIAL	FORNTE	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	1,44	1,44	
					TOTAL MATERIAL:	1,44	
MÃO DE OBRA		FORNTE	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	
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	-	