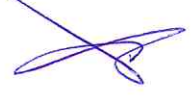


OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA
 REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), SINAPI - 091/2024 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), ORSE - 07/2024 (SERGIPE), SIURB 01/2024 SEM DESONERAÇÃO (SÃO PAULO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
3.81	COMP-085	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 300MM	SEINFRA/SINAPI	UN	10	R\$ 32,75	R\$ 327,50
3.82	COMP-086	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 350MM	SEINFRA/SINAPI	UN	30	R\$ 32,62	R\$ 978,60
3.83	COMP-087	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA PARA PARAFUSO DE MÁQUINA 16	SEINFRA/SINAPI	UN	98	R\$ 7,78	R\$ 762,44
3.84	COMP-088	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA REDONDA GALVANIZADA PARA PARAFUSO DE MÁQUINA 16	SEINFRA/SINAPI	UN	98	R\$ 7,77	R\$ 761,46
3.85	COMP-089	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, NAS DIMENSÕES: 40X40X40CM, SEM BERÇO, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE ESPESSURA 7CM, FUNDO BRITADO PARA DRENAGEM E VEDAÇÃO COM CONCRETO	SEINFRA/SINAPI	UN	3	R\$ 293,71	R\$ 881,13
3.86	COMP-090	RETIRADA DE BRAÇO	SEINFRA	UN	10	R\$ 68,79	R\$ 687,90
3.87	COMP-091	RETIRADA DE LUMINÁRIA	SEINFRA	UN	10	R\$ 55,02	R\$ 550,20
3.88	COMP-092	RETIRADA DE SUPORTE PARA LUMINÁRIA OU PROJETOR	SEINFRA	UN	10	R\$ 77,04	R\$ 770,40
3.89	COMP-093	RETIRADA DE CHAVE DE COMANDO	SEINFRA	UN	10	R\$ 35,87	R\$ 358,70
3.90	COMP-094	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO ATÉ 14 METROS	SEINFRA	UN	10	R\$ 566,96	R\$ 5.669,60
3.91	COMP-095	RETIRADA DE POSTE METÁLICO ATÉ 12 METROS	SEINFRA	UN	4	R\$ 399,50	R\$ 1.598,00
3.92	COMP-096	RETIRADA DE 1 METRO DE CONDUTOR AÉREO	SEINFRA	M	6	R\$ 8,25	R\$ 49,50
3.93	COMP-097	RETIRADA DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA	SEINFRA	UN	6	R\$ 46,77	R\$ 280,62
3.94	COMP-098	RETIRADA DE 1 METRO DE ELETRODUTO PVC OU FERRO GALVANIZADO	SEINFRA	M	6	R\$ 7,17	R\$ 43,02
3.95	COMP-099	RETIRADA DE 1 METRO DE ELETRODUTO CORRUGADO	SEINFRA	M	6	R\$ 10,76	R\$ 64,56
3.96	COMP-100	RETIRADA DE QUADRO DE MEDIÇÃO OU COMANDO	SEINFRA	UN	4	R\$ 59,78	R\$ 239,12
3.97	COMP-101	RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	10	R\$ 253,21	R\$ 2.532,40
3.98	COMP-102	RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	10	R\$ 110,65	R\$ 1.106,50
3.99	COMP-103	RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PISO TIPO PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	10	R\$ 126,60	R\$ 1.266,00
3.100	COMP-104	RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	SEINFRA	M	10	R\$ 41,04	R\$ 410,40
3.101	COMP-105	RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10	R\$ 119,81	R\$ 1.198,10
3.102	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A, CATEGORIA ATÉ 1,50m DE PROFUNDIDADE	SEINFRA	M3	15	R\$ 66,94	R\$ 1.004,10
3.103	COMP-106	ABERTURA DE VALA DE SUPERFÍCIE DE SOLO MOLE	SEINFRA	M2	10	R\$ 25,26	R\$ 252,60
3.104	COMP-107	ABERTURA DE VALA DE SUPERFÍCIE DE PISO CIMENTADO	SEINFRA	M2	10	R\$ 63,15	R\$ 631,50
3.105	COMP-108	ABERTURA DE VALA DE SUPERFÍCIE DE LAJE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10	R\$ 101,04	R\$ 1.010,40
3.106	COMP-109	ABERTURA DE VALA DE SUPERFÍCIE DE PISO ASFÁLTICO	SEINFRA	M2	10	R\$ 88,41	R\$ 884,10
3.107	COMP-110	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÃO LUMINOSO NATALINO DE 10M	SEINFRA	UN	25	R\$ 70,76	R\$ 1.769,00
3.108	COMP-111	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA LUMINOSA PARA ADORNOS NATALINOS	SEINFRA/ORSE	M	15	R\$ 41,58	R\$ 623,70
3.109	COMP-112	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL) POLICRISTALINO 270W, TENSÃO MÁXIMA 1000VCC, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 15,0%	SEINFRA/SIURB	UN	120	R\$ 1.303,03	R\$ 156.363,60

2024.11.19
 09:23

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)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
3.110	COMP-113	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INVERSOR FOTOVOLTAICO DE 10KW - AC/DC	SEINFRA/SIURB	UN	3	R\$ 14.460,95	R\$ 43.382,85
3.111	COMP-114	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO	SEINFRA/SINAPI/SIURB	M	240	R\$ 650,48	R\$ 156.115,20
3.112	COMP-115	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO CONTROLADOR GERAL DA LUMINÁRIA	SEINFRA/ORSE	UN	320	R\$ 792,25	R\$ 253.520,00
3.113	COMP-116	LICENÇA DE SOFTWARE/DADOS PARA TELEGESTÃO	SEINFRA	UN	3.840	R\$ 0,41	R\$ 1.574,40
VALOR TOTAL DO ITEM 3							R\$ 1.590.352,25
TOTAL GERAL COM BDI:							R\$ 2.992.281,45

dois milhões e novecentos e noventa e dois mil e duzentos e oitenta e um reais e quarenta e cinco centavos

JOSE RIBAMAR
ALVES DE ARAÚJO
02871441359
CREA 352649CE

goub
DOCUMENTO AUTENTICADO E DIGITADO EM
MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CEARÁ

Marcio André Alves Marcondes
Técnico em Eletrotécnica
RN: CFT - BR 62693182387





PREFEITURA MUNICIPAL DE

Guaiúba

HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.

Cronograma Físico-Financeiro

630
8



Prefeitura Municipal de Guaiúba - Secretaria de Infra-
 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: SINFRA - 028 SEM DESONERAÇÃO (CEARA), SINAPI - 092024 SEM DESONERAÇÃO (CEARA), ORSE - 072024 (SERGIPE), SILRBB 01/2024 SEM DESONERAÇÃO (SAO PAULO)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES	% DO TOTAL	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS	
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS DE GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 1.283.065,64	42,88%	R\$ 106.921,97	8,33%	R\$ 106.921,97	8,33%	R\$ 106.921,97	8,33%	R\$ 106.921,97	8,33%	R\$ 106.921,97	8,33%	R\$ 106.921,97	8,33%
2	SERVIÇOS DE CADASTRAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 118.865,56	3,97%	R\$ 9.905,46	8,33%	R\$ 9.905,46	8,33%	R\$ 9.905,46	8,33%	R\$ 9.905,46	8,33%	R\$ 9.905,46	8,33%	R\$ 9.905,46	8,33%
3	SERVIÇOS DE MELHORIAS, AMPLIAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS	R\$ 1.590.352,25	53,15%	R\$ 132.529,35	8,33%	R\$ 132.529,35	8,33%	R\$ 132.529,35	8,33%	R\$ 132.529,35	8,33%	R\$ 132.529,35	8,33%	R\$ 132.529,35	8,33%
	TOTAL SIMPLES	R\$ 2.992.281,45	100,00%	R\$ 249.356,79	8,33%	R\$ 249.356,79	8,33%	R\$ 249.356,79	8,33%	R\$ 249.356,79	8,33%	R\$ 249.356,79	8,33%	R\$ 249.356,79	8,33%
	TOTAL ACUMULADO			R\$ 249.356,79	8,33%	R\$ 498.713,58	16,67%	R\$ 748.070,36	25,00%	R\$ 997.427,15	33,33%	R\$ 1.246.783,94	41,67%	R\$ 1.496.140,73	50,00%
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES	% DO TOTAL	7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		10º MÊS		11º MÊS		12º MÊS	
1	SERVIÇOS DE GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 1.283.065,64	42,88%	R\$ 106.921,97	8,33%	R\$ 106.921,97	8,33%	R\$ 106.921,97	8,33%	R\$ 106.921,97	8,33%	R\$ 106.921,97	8,33%	R\$ 106.921,97	8,33%
2	SERVIÇOS DE CADASTRAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 118.865,56	3,97%	R\$ 9.905,46	8,33%	R\$ 9.905,46	8,33%	R\$ 9.905,46	8,33%	R\$ 9.905,46	8,33%	R\$ 9.905,46	8,33%	R\$ 9.905,46	8,33%
3	SERVIÇOS DE MELHORIAS, AMPLIAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS	R\$ 1.590.352,25	53,15%	R\$ 132.529,35	8,33%	R\$ 132.529,35	8,33%	R\$ 132.529,35	8,33%	R\$ 132.529,35	8,33%	R\$ 132.529,35	8,33%	R\$ 132.529,35	8,33%
	TOTAL SIMPLES	R\$ 2.992.281,45	100,00%	R\$ 249.356,79	8,33%	R\$ 249.356,79	8,33%	R\$ 249.356,79	8,33%	R\$ 249.356,79	8,33%	R\$ 249.356,79	8,33%	R\$ 249.356,79	8,33%
	TOTAL ACUMULADO			R\$ 1.746.497,51	58,33%	R\$ 1.994.854,30	66,67%	R\$ 2.244.211,09	75,00%	R\$ 2.493.567,88	83,33%	R\$ 2.742.924,66	91,67%	R\$ 2.992.281,45	100,00%

JOSE RIBAMAR ALVES DE
 Engenheiro Civil
 CREA 35269CE
 02871441359

gob.gov.br
 Documento assinado eletronicamente
 JOSE RIBAMAR ALVES DE
 Data: 2024.04.13 10:30:00
 Verifique em: https://validar.dfe.gov.br

JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO
 Engenheiro Civil
 CREA 35269CE

Marcio André Alves Marcondes
 Técnico em Eletrotécnica
 RN: CFT - BR 62693182387

(Handwritten signature)





PREFEITURA MUNICIPAL DE

Guaiúba

HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.

Composições Unitárias de Preços



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 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)
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	1	154	R\$ 28,85	R\$ 4.134,90
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	154	R\$ 21,10	R\$ 3.249,40
				VALOR TOTAL	R\$ 7.384,30

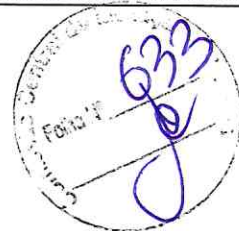
1.1.2 - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO MENSAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (SEM BDI)	VALOR TOTAL MENSAL (SEM BDI)
I1481/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
09.082.068/SIURB	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO - 250W	UN	1	R\$ 87,85	R\$ 87,85
05.082.068/SIURB	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO - 400W	UN	1	R\$ 98,18	R\$ 98,18
I8351/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	2	R\$ 45,98	R\$ 91,96
I1484/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	3	R\$ 49,12	R\$ 147,36
I1485/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	2	R\$ 77,88	R\$ 155,76
I1487/SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1	R\$ 96,13	R\$ 96,13
I1776/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	Relé fotoelétrico individual 5a7 127V, s/ base móvel	UN	20	R\$ 20,50	R\$ 410,00
02522/ORSE	Base fixa para relé foto elétrico	UN	20	R\$ 7,45	R\$ 149,00
03904/ORSE	Cabo de cobre PF Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	M	240	R\$ 5,90	R\$ 1.416,00
02137/ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	UN	40	R\$ 9,90	R\$ 396,00
10624/ORSE	Conector sunha para cabo 4-4 AWG 2 A SAWG - fabricado em liga de alumínio	UN	40	R\$ 3,02	R\$ 120,80
08228/ORSE	Soquete ou base de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT.2233, marca Decolux ou similar	UN	10	R\$ 6,45	R\$ 64,50
10802/ORSE	Soquete ou base de louça E40	UN	30	R\$ 6,45	R\$ 193,50
I7392/SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	4	R\$ 10,22	R\$ 40,88
I7391/SEINFRA	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	UN	2	R\$ 6,70	R\$ 13,40
I7414/SEINFRA	CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm²	UN	95	R\$ 7,46	R\$ 708,70
39469/SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN	3	R\$ 62,78	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 AÉREO SIMPLES, ISOLADO, COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS	1	154	R\$ 156,09	R\$ 24.038,19
I0700/SEINFRA	VEÍCULO LEVE PARA O TRANSPORTE DE PESSOAS	1	77	R\$ 81,51	R\$ 6.276,47
				VALOR TOTAL	R\$ 30.314,66

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\$ 55.942,15
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\$ 18,89
PREÇO MENSAL POR PONTO LUMINOSO COM BDI (R\$) - (TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO COM BDI / NÚMERO DE PONTOS):	R\$ 23,31



[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Guaiúba

Prefeitura Municipal de Guaiúba - Secretaria de Infraestrutura e Habitação
Rua Pedro Augusto, 53 - Centro
CEP: 61.890-000 - Guaiúba - Ceará - Brasil
CNPJ: 12.258.535/0001-32

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 (CEARA), SINAPI - 09/2024 SEM DESONERAÇÃO (CEARA), ORISE - 07/2024 (SERGIPE), SIURB 01/2024 SEM DESONERAÇÃO (SÃO 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

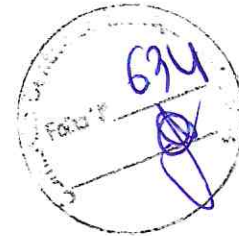
1.2.1 - MÃO DE OBRA TÉCNICO-ADMINISTRATIVA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE FUNCIONÁRIOS	QUANTIDADE HORAS/MÊS	VALOR UNITÁRIO (SEM BDI)	VALOR TOTAL MENSAL (SEM BDI)
I232205EINFRA	ENGENHEIRO ELETRICISTA	1	80	R\$ 113,34	R\$ 9.067,20
I232205EINFRA	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	1	80	R\$ 113,34	R\$ 9.067,20
I232205EINFRA	ARQUITETO	1	40	R\$ 113,34	R\$ 4.533,60
I108805EINFRA	ELETROTÉCNICO	1	176	R\$ 37,54	R\$ 6.427,04
I858805EINFRA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (MENSALISTA)	1	1	R\$ 3.702,42	R\$ 3.702,42
				VALOR TOTAL	R\$ 32.987,46

1.2.2 - ADMINISTRATIVOS LOCAIS COM INSTALAÇÕES FÍSICAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE MENSAL	VALOR UNITÁRIO (SEM BDI)	VALOR TOTAL MENSAL (SEM BDI)	
I211105EINFRA	ENERGIA ELÉTRICA (KWh/Mês)	300	R\$ 0,88	R\$ 264,00	
I254405EINFRA	ÁGUA (M3/Mês)	15	R\$ 5,07	R\$ 76,05	
I881405EINFRA	TELEFONE MÓVEL (LIN/Mês)	3	R\$ 230,00	R\$ 690,00	
I1025805EINFRA	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET (LIN/Mês)	3	R\$ 100,00	R\$ 300,00	
1055700RSE	TELEFONE FIXO	1	R\$ 154,89	R\$ 154,89	
1055800RSE	INTERNET	1	R\$ 89,00	R\$ 89,00	
I861005EINFRA	COMPUTADOR (LIN/Mês)	2	R\$ 170,00	R\$ 340,00	
I797905EINFRA	SOFTWARE DE MONITORAÇÃO E CONTROLE SOBRE PLATAFORMA WINDOWS, PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ABERTO, MÓDULO GRÁFICO PARA CRIAÇÃO DE TELAS	0,35	R\$ 6.312,16	R\$ 2.210,26	
I1025705EINFRA	IMPRESSORA MULTIFUNÇÃOAL MONOCROMÁTICA A4 C/FRANQUIA DE 4.000 PÁGINAS (EXCIDENTE = R\$ 0,05 CENTAVOS POR PÁGINA) 1.200 X 1.200 DPI; MEMÓRIA RAM 512 MB; CICLO MENSAL DE 30.000 PÁGINAS, INCLUI MANUTENÇÃO, SUPRIMENTOS E PEÇAS, EXCETO PAPEL	1	R\$ 200,00	R\$ 200,00	
I861205EINFRA	PLOTTER (LIN/Mês)	1	R\$ 320,00	R\$ 320,00	
1094300RSE	MATERIAL DE LIMPEZA	1	R\$ 127,39	R\$ 127,39	
1094200RSE	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	1	R\$ 30,00	R\$ 30,00	
1052800RSE	ALUGUEL DE IMÓVEL	6	R\$ 604,79	R\$ 3.628,74	
1052800RSE	AMORTIZAÇÃO/REFORMA DE IMÓVEL	0,30	R\$ 604,79	R\$ 181,44	
				VALOR TOTAL	R\$ 8.864,37

DESCRIÇÃO	TOTAL MENSAL
ITEM 1.2.1 - MÃO DE OBRA TÉCNICO-ADMINISTRATIVA (MENSAL):	R\$ 32.987,46
ITEM 1.2.2 - ADMINISTRATIVOS LOCAIS COM INSTALAÇÕES FÍSICAS (MENSAL):	R\$ 8.864,37
TOTAL ITEM 1.2 MENSAL (SEM BDI):	R\$ 40.961,83
TOTAL ITEM 1.2 MENSAL (COM BDI):	R\$ 51.075,21





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)

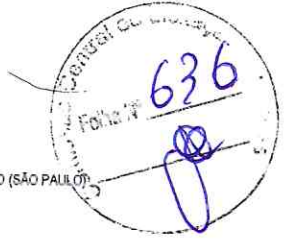
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

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	FONTE	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	0,61
TOTAL MATERIAL:					0,12
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	21,10
11088/SEINFRA	ELEOTRÔTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	32,54
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,73
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10592/SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	27,15
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	28,31
-----	--	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17413/SEINFRA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	SEINFRA	UN	1,00000000	8,08
11564/SEINFRA	PAPEL DE PAREDE	SEINFRA	M2	0,01200000	46,34
142/SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06000000	36,65
TOTAL MATERIAL:					10,96
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26000000	21,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,49
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10592/SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	SEINFRA	H	0,26000000	27,15
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), ORISE - 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		
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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10700/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		
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,85	53,70	
10042/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		
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:						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		
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	26,85	107,40	
10042/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		
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:						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		
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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
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:						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					484,47
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
MÃO DE OBRA							TOTAL MATERIAL:
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	26,85	107,40	
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	21,10	84,40	
EQUIPAMENTO							TOTAL MÃO DE OBRA:
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
MÃO DE OBRA							TOTAL MATERIAL:
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	26,85	67,13	
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	21,10	52,75	
EQUIPAMENTO							TOTAL MÃO DE OBRA:
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 80CM OU ALTURA DE 4,1 ATÉ 8M)					1.100,49
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
MÃO DE OBRA							TOTAL MATERIAL:
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	26,85	107,40	
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	21,10	84,40	
EQUIPAMENTO							TOTAL MÃO DE OBRA:
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 POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO DUPLO T, COM ALTURA DE 9M, CUJA DIMENSÕES SÃO: BASE DE 290MMX392MM, TOPO 110MMX140MM, COM ESFORÇO DE 150DAN, COM ENGASTAMENTO DE 1500MM. HOMOLOGADO PELA CONCESSIONÁRIA					1.728,03
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
07852/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/150	ORSE	un	1,00000000	805,99	805,99	
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							TOTAL 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	
EQUIPAMENTO							TOTAL 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, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, 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:	341,66	
					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, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, 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

						TOTAL MATERIAL:		2.126,95
MÃO DE OBRA	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	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:		2.568,27
						VALOR BDI:		633,85
						VALOR COM BDI:		3.202,12

3.12		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO CILÍNDRICO, COM FACTOR DE 1/100, COM DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE BASE 300MM, DIÂMETRO DO TORO 140MM, COM REVESTIMENTO DE MICROSISSILA (MSL) RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 200 DAN, COM ENCASTAMENTO DE 200MM					3.586,45
MATERIAL	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	

						TOTAL MATERIAL:		2.419,16
MÃO DE OBRA	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	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:		2.860,48
						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), ESPESURA DE NO MÍNIMO 9MM E ENTRE FUROS DE 130MM. SERÁ FIXADO POR 4 CHUMBADORES M12 DE ESPESURA DE 16MM E COM TAMANHO DE 500MM E PINTURA EPÓXI					2.510,17
MATERIAL	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/dasse 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 - 026 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), SINAPI - 09/2024 SEM DESONERAÇÃO (CEARÁ), ORSE - 07/2024 (SERGIPE), SIURB 01/2024 SEM DESONERAÇÃO (SÃO PAULO)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370	SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01220000	130,00	48,10
10280	SEINFRA BRITA	M3	0,00950000	100,50	1.033,10
1379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,20260000	0,76	1,047,44
12389	SEINFRA PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000000	13,74	170,18
TOTAL MATERIAL:					1.531,45
MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA ELETRICISTA	H	2,00000000	26,85	330,24
10042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	21,10	268,22
12543	SEINFRA SERVENTE	H	2,00000000	20,26	259,38
TOTAL MÃO DE OBRA:					857,84
EQUIPAMENTO		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	SEINFRA CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	2,00000000	172,71	345,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					345,42
VALOR ENCARGOS: INCLUSO					1.884,11
VALOR COM ENCARGOS: 2.013,29					
VALOR BDI: 496,88					
VALOR COM BDI: 2.510,17					

3.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO CÔNICO RETO CONTÍNUO ENCRUSTADO, COM ALTURA SOBRE O SOLO DO PISO DE 6M, CUJAS DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE 144MM COM ENCAIXE COM BASE DE PVC SELADO COM CONCRETO DE 0,7M DE ALTURA EM RISO OU SOLO DE NO MÍNIMO DE 0,30M	2.283,38
------	--	----------

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	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	un	1,00000000	1.470,00	1.470,00

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA ELETRICISTA	H	1,50000000	26,85	40,28
10042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	21,10	31,65
12543	SEINFRA SERVENTE	H	1,50000000	20,26	30,39
TOTAL MÃO DE OBRA:					102,32
EQUIPAMENTO		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	SEINFRA CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	1,50000000	172,71	259,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					259,07
VALOR ENCARGOS: INCLUSO					1.831,39
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	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16794	SEINFRA	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	57,70	57,70

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA ELETRICISTA	H	0,50000000	26,85	13,43
10042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	21,10	10,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,98

EQUIPAMENTO		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	SEINFRA CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	0,50000000	172,71	86,36

TOTAL EQUIPAMENTO:					86,36
VALOR ENCARGOS: INCLUSO					168,04
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	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16797	SEINFRA	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	72,00	72,00

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA ELETRICISTA	H	0,50000000	26,85	13,43
10042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	21,10	10,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,98

EQUIPAMENTO		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	SEINFRA CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	0,50000000	172,71	86,36

TOTAL EQUIPAMENTO:					86,36
VALOR ENCARGOS: INCLUSO					182,34
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 (SAO 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					255,64
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16799/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/GRUINDASTE (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					298,56
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/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	172,71	86,36	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	86,36	
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
					VALOR COM ENCARGOS:	240,26	
					VALOR BDI:	58,30	
					VALOR COM BDI:	298,56	

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/GRUINDASTE (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/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	172,71	34,54	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	34,54	
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
					VALOR COM ENCARGOS:	239,69	
					VALOR BDI:	58,16	
					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
------	--	--	--	--	--	--	--------



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	FORNecedor	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	FORNecedor	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:					9,59
EQUIPAMENTO	FORNecedor	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:					298,79
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	FORNecedor	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	FORNecedor	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:					9,59
EQUIPAMENTO	FORNecedor	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	FORNecedor	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	FORNecedor	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:					9,59
EQUIPAMENTO	FORNecedor	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 L80 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	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14117/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 35 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w, 5.950 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS. Dimensável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	647,50
TOTAL MATERIAL:					647,50
MÃO DE OBRA	FORNecedor	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	FORNecedor	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		
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:					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, Dimmerizável, 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		
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:					1.161,42	
VALOR BDI:					286,54	
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, Dimmerizável, 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		
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	



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

LOCAL: MUNICÍPIO DE GUIAÚBA

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 MÍNIMA 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 MÍNIMA 05 ANOS					2.246,81
------	--	--	--	--	--	----------

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, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.691,56	1.691,56
TOTAL MATERIAL:					1.691,56	
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:					1.801,90	
VALOR BDI:					444,71	
VALOR COM BDI:					2.246,81	

3.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR COM TECNOLOGIA LED 50W A 69W					768,17
------	--	--	--	--	--	--------

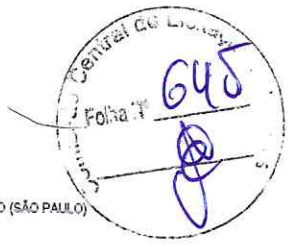
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13789/ORSE	Refletor modular LED50w DC com DPS 1x50w 90° 5000k 165lm/W Alumínio Autovolt Branca Ref.: RFMLED-DCDPS-90-50-50-3C-ME, da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	505,77	505,77
TOTAL MATERIAL:					505,77	
MÃO DE OBRA						
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	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:					616,11	
VALOR BDI:					152,06	
VALOR COM BDI:					768,17	

3.30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR COM TECNOLOGIA LED 100W A 119W					934,46
------	--	--	--	--	--	--------

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13805/ORSE	Refletor modular LED DC com DPS 2 x 50w de potência, alumínio, 5000k, 165LM/W, Autovolt, branca, ref.: RFMLED-DC-DPS-150-100-50-3C-ME, da marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	639,15	639,15
TOTAL MATERIAL:					639,15	
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:					749,49	
VALOR BDI:					184,97	
VALOR COM BDI:					934,46	

3.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR 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.: RFMLED-DCDPS-90-200-50-3C-ME, da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.170,89	1.170,89
TOTAL MATERIAL:					1.170,89	
MÃO DE OBRA						
FORNTE UNID COEFICIENTE 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							
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
						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.: RFMLED-DODPS-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:	1.840,89
						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.: RFMLED-DODPS-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:	53,60
						VALOR BDI:	13,23
						VALOR COM BDI:	66,83

3.35 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO 220V / 1000W							50,58
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							
MATERIAL							
						TOTAL EQUIPAMENTO:	7,19



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 - 026 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	0,15000000	172,71	25,91	
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)					
					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						
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	5,90	
					TOTAL MATERIAL:	5,90
MÃO DE OBRA						
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
EQUIPAMENTO						
					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						
02633/ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm²	ORSE	m	1,00000000	5,51	
					TOTAL MATERIAL:	5,51
MÃO DE OBRA						
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						
					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						
18844/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,51	
					TOTAL MATERIAL:	5,51
MÃO DE OBRA						
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						
					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						
04620/ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm²	ORSE	m	1,00000000	8,82	
					TOTAL MATERIAL:	8,82
MÃO DE OBRA						
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						
					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: 13,82
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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
04622/ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x 1x25 +25mm²	ORSE	m	1,00000000	13,05	13,05	
					TOTAL MATERIAL:	13,05	
MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	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		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
03816/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 OBRA		QUANTIDADE	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:	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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
03817/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 4,0mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	1,00000000	4,77	4,77	
					TOTAL MATERIAL:	4,77	
MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	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:	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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
03812/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	1,00000000	10,69	10,69	
					TOTAL MATERIAL:	10,69	
MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	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	



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 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 0,8/1,0KV PARA REDE AÉREA DE IP					26,96
-------------	--	--	--	--	--	--------------

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03613/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	1,00000000	17,30	17,30
TOTAL MATERIAL:					17,30	
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:					21,62	
VALOR BDI:					5,34	
VALOR COM BDI:					26,96	

3.45	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR DE 25,0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,8/1,0KV PARA REDE AÉREA DE IP					39,98
-------------	--	--	--	--	--	--------------

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04116/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 25mm², 0,8/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	ORSE	m	1,00000000	27,75	27,75
TOTAL MATERIAL:					27,75	
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:					32,07	
VALOR BDI:					7,91	
VALOR COM BDI:					39,98	

3.46	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 10A					19,81
-------------	--	--	--	--	--	--------------

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980/SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,09	11,09
TOTAL MATERIAL:					11,09	
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:					15,89	
VALOR BDI:					3,82	
VALOR COM BDI:					19,81	

3.47	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 32A					29,18
-------------	--	--	--	--	--	--------------

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10986/SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	18,60	18,60
TOTAL MATERIAL:					18,60	
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:					23,40	
VALOR BDI:					5,78	
VALOR COM BDI:					29,18	

10987/SEINFRA
Folha 11
69

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10987/SEINFRA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,60	18,60		
					TOTAL MATERIAL:	18,60	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312/SEINFRA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69		
10042/SEINFRA	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10989/SEINFRA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,60	18,60		
					TOTAL MATERIAL:	18,60	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312/SEINFRA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69		
10042/SEINFRA	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11009/SEINFRA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13		
					TOTAL MATERIAL:	60,13	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312/SEINFRA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69		
10042/SEINFRA	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11010/SEINFRA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13		
					TOTAL MATERIAL:	60,13	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312/SEINFRA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69		
10042/SEINFRA	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	

3.52 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 40A							80,95
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11011/SEINFRA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13		
					TOTAL MATERIAL:	60,13	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312/SEINFRA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,69		
10042/SEINFRA	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	



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: 64,93
VALOR BDI: 16,02
VALOR COM BDI: 80,95

3.53		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 50A					80,95
MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11013/SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13	

MÃO DE OBRA		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,95	2,69
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11

EQUIPAMENTO		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						4,80

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

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

MÃO DE OBRA		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,95	2,69
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,10	2,11

EQUIPAMENTO		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						4,80

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

3.55		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA - 1 ESTRIBO					173,82
MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16470/SEINFRA	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,02	26,02	
10806/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	0,99	0,99	
18071/SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,68	0,68	

MÃO DE OBRA		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	26,85	9,40
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	21,10	7,39

EQUIPAMENTO		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,35000000	172,74	60,45

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

3.56		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA - 2 ESTRIBOS					251,34
MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16470/SEINFRA	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	2,00000000	26,02	52,04	
10806/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	0,99	1,98	
18071/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 01/2024 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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,35000000	172,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					60,45
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					201,59
VALOR BDI:					48,75
VALOR COM BDI:					251,34

3.57	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA EM AÇO GALVANIZADO PARA DISTRIBUIÇÃO DE CABO PRÉ-REUNIDO 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: 18,70
VALOR BDI: 4,12
VALOR COM BDI: 20,82

3.58	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA PARA CABO 4-4 AWG 2 A 6AWG	32,40
-------------	---	--------------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10624/ORSE	Conector cunha para cabo 4-4 AWG 2 A 6AWG -fabricado em liga de alumínio	ORSE	un	1,00000000	3,92
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: 7,89
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 P/ 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 - 026 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 MATERIAL:	3,42
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	26,85	2,89	
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:	8,22
						VALOR BDI:	2,03
						VALOR COM BDI:	10,25

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

						TOTAL MATERIAL:	1,06
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	26,85	1,34	
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	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:	0,85
						VALOR COM BDI:	4,31

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	FORNTE	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	

						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:	350,47
						VALOR COM BDI:	1.770,52

3.63 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 03 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 60A, 380/220V E 60HZ, CONFORME AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL						2.532,10	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
17383/SEINFRA	QUADRO METÁLICO 800x1054x350mm 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		