

PROPOSTA READEQUADA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 01.039/2026-CE

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO E A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRADO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE., PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 3.998.292,84 (Três milhões, novecentos e noventa e oito mil, duzentos e noventa e dois reais e oitenta e quatro centavos.).

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. SALES CALVACANTE LIMA, PORTADOR DO CPF SOB N° 041.165.023 - 83, COMO REPRESENTANTE LEGAL.

ITEM:	ESPECIFICAÇÃO:	V.UNIT:	V.TOTAL:
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRADO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	R\$3.998.292,84	R\$3.998.292,84

PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS CORRIDOS.





DECLARAÇÕES

1. Nos preços estão incluídos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço;
2. O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativa à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas;
3. não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
4. não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
5. Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;
6. Declaramos, sob as penalidades cabíveis, de inexistência de fato superveniente impeditivo da habilitação, ficando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores (art. 32, S2º, da Lei nº 8.666/93);
7. Declaramos que não integramos, no corpo social, nem no quadro funcional empregado público, ou membro comissionado de órgão direto ou indireto da administração municipal na qual está concorrendo para presente processo;
8. Declaramos conhecimento de todos os parâmetros e elementos do produto a ser ofertado e que proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital;
9. Declaramos expressa de integral concordância com os termos deste edital e seus anexos;
10. Declaramos está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório, sob pena de desclassificação em caso de não apresentação;
11. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Assinatura de forma digital
SALES
CAVALCANTE
LIMA 04116502383
LIMA 04116502383
CPF: 041.165.023-83
ADMINISTRADOR

Assinatura de forma digital por
FAGNER SANDRO CARNEIRO
ARAGÃO 04582859356
ARAGÃO 04582859356
CPF: 045.828.593-56
FAGNER SANDRO
CARNEIRO
ARAGÃO 04582859356
CPF: 045.828.593-56

Fagner Sandro Carneiro Aragão
ENG. Eletricista
CREA-CE: 32679



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA	DATA : 25/06/2026		BDI : 27,86%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	95%
		ORGE:	2025/12	13	80,10%
		SEINFRA	928 SEM DESONERAÇÃO	95%	71,31%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA	SEINFRA		2025/12 SEM DESONERAÇÃO	15,10% 71,84%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Fl. nº 379



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	GRUPO 1. GERENCIAMENTO INTEGRAL PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						R\$ 166.774,44
1.1	COMP-22	SERVIÇO DE GERENCIAMENTO E CALL-CENTER DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		MES	12,00	R\$ 13.897,87	R\$ 166.774,44
2	GRUPO 2. MANUTENÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						R\$ 1.571.495,70
2.1	COMP-1	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA BULBOLED 50W (SOQUETE E27)		UN	750,00	R\$ 93,29	R\$ 69.967,50
2.2	COMP-2	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COM POTÊNCIA DE ATÉ 100W		UN	700,00	R\$ 812,82	R\$ 568.974,00
2.3	COMP-3	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COM POTÊNCIA DE ATÉ 150W		UN	350,00	R\$ 1.145,09	R\$ 400.781,50
2.4	COMP-4	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COM POTÊNCIA DE ATÉ 200W		UN	300,00	R\$ 1.319,04	R\$ 395.712,00
2.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1.200,00	R\$ 72,15	R\$ 86.580,00
2.6	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	4.800,00	R\$ 7,02	R\$ 33.696,00
2.7	COMP-5	CONECTOR PERFORANTE INSTALADO EM REDE AÉREA ISOLADA		UN	290,00	R\$ 25,65	R\$ 7.438,50
2.8	COMP-6	CONECTOR AMPACTINHO OU CUNHA INSTALADO EM REDE AÉREA NUA		UN	290,00	R\$ 28,78	R\$ 8.346,20
3	GRUPO 3. AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						R\$ 2.203.324,20
3.1	COMP-7	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COM POTÊNCIA DE ATÉ 50W E BRAÇO METÁLICO DE ATÉ 2 METROS		UN	140,00	R\$ 877,48	R\$ 122.847,20
3.2	COMP-8	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COM POTÊNCIA DE ATÉ 100W E BRAÇO METÁLICO DE ATÉ 2 METROS		UN	120,00	R\$ 1.161,77	R\$ 139.412,40
3.3	COMP-9	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COM POTÊNCIA DE ATÉ 150W E BRAÇO METÁLICO DE ATÉ 2 METROS		UN	80,00	R\$ 1.414,52	R\$ 113.161,60
3.4	COMP-10	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COM POTÊNCIA DE ATÉ 200W E BRAÇO METÁLICO DE ATÉ 2 METROS		UN	60,00	R\$ 1.668,00	R\$ 100.080,00
3.5	COMP-11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ABERTO COM LÂMPADA LED BULBO DE POTÊNCIA MÍN. 50W (SOQUETE E27)		UN	800,00	R\$ 235,68	R\$ 188.544,00
3.6	COMP-26	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA POTÊNCIA MÁX. 50W COM TELEGESTÃO (07 PINOS)		UN	20,00	R\$ 686,70	R\$ 13.734,00
3.7	COMP-27	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA POTÊNCIA MÁX. 100W COM TELEGESTÃO (07 PINOS)		UN	20,00	R\$ 968,46	R\$ 19.369,20
3.8	COMP-28	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA POTÊNCIA MÁX. 150W COM TELEGESTÃO (07 PINOS)		UN	20,00	R\$ 1.133,49	R\$ 22.669,80
3.9	COMP-29	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA POTÊNCIA MÁX. 200W COM TELEGESTÃO (07 PINOS)		UN	20,00	R\$ 1.474,67	R\$ 29.493,40
3.10	COMP-12	INSTALAÇÃO DE PROJETO LED EM POSTE POTÊNCIA MÍN. 150W		UN	12,00	R\$ 343,38	R\$ 4.120,56
3.11	COMP-13	INSTALAÇÃO DE PROJETO LED EM POSTE POTÊNCIA MÍN. 300W		UN	12,00	R\$ 681,02	R\$ 8.172,24
3.12	COMP-14	INSTALAÇÃO DE POSTE DUPLO T ATÉ 9 METROS COM BRAÇO METÁLICO ATÉ 2 METROS PARA 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200W		UN	30,00	R\$ 2.484,70	R\$ 74.541,00
3.13	COMP-15	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR ATÉ 12 METROS COM SUPORTE DE TOPO E 01 LUMINÁRIA LED ATÉ 200W		UN	80,00	R\$ 3.543,00	R\$ 283.440,00
3.14	COMP-16	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR ATÉ 12 METROS COM SUPORTE DE TOPO E 03 LUMINÁRIA LED ATÉ 200W		UN	80,00	R\$ 6.334,87	R\$ 506.789,60
3.15	COMP-17	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO		UN	20,00	R\$ 336,46	R\$ 6.729,20
3.16	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 1.197,33	R\$ 119.733,00
3.17	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 1.373,27	R\$ 137.327,00
3.18	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	4.000,00	R\$ 9,08	R\$ 36.320,00
3.19	COMP-23	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV, 1X16+16MM²		M	3.000,00	R\$ 43,95	R\$ 131.850,00
3.20	COMP-24	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV, 3X16+16MM²		UN	2.000,00	R\$ 47,42	R\$ 94.840,00
3.21	COMP-25	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV, 3X25+25MM²		UN	1.000,00	R\$ 50,15	R\$ 50.150,00
4	GRUPO 4. DISPONIBILIDADES DE TURMAS						R\$ 56.698,50
4.1	COMP-18	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA COM CAMINHÃO MUNCK OU CESTO AÉREO - DIAS ÚTEIS E SÁBADO		H	50,00	R\$ 272,78	R\$ 13.639,00
4.2	COMP-19	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA COM CAMINHÃO MUNCK OU CESTO AÉREO - DOMINGOS E FERIADOS		H	50,00	R\$ 386,50	R\$ 19.325,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ. PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA	DATA : 25/06/2026	BDI : 27,86%
		FONTE	VERSÃO
		CRIST	2025/12
		SRIRFMA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAFIN	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ. PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA		HORA
			MES
			111,11%
			71,31%
			15,10%
			71,64%

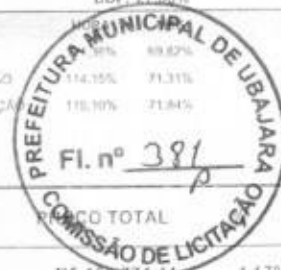
RECEITA MUNICIPAL DE UBAJARA

280

Fl. nº 380

PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
R\$ 214,20	R\$ 10.562,50

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA.	DATA : 25/06/2026	BDI : 27,66%
		FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA.	ORÇ	2025/12
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SITAP	2025/12 SEM DESONERAÇÃO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		
1	GRUPO 1. GERENCIAMENTO INTEGRAL PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 166.774,44	4,17%
2	GRUPO 2. MANUTENÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 1.571.495,70	39,30%
3	GRUPO 3. AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 2.203.324,20	55,11%
4	GRUPO 4. DISPONIBILIDADES DE TURMAS	R\$ 56.698,50	1,42%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 871.220,66	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 3.127.072,18	
VALOR TOTAL:		R\$ 3.998.292,84	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA.	DATA : 25/06/2026		BDI : 27,86%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA.	ORSE	2025/12	111,30%	71,31%
		SEINFRA	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	111,30%	71,84%



1.1. COMP-22 SERVIÇO DE GERENCIAMENTO E CALL-CENTER DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (MES)

COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18610	COMPUTADOR	SEINFRA	UNxMÊS	3,00000000	R\$ 150,00	R\$ 450,00
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 80,00	R\$ 80,00
18614	TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNxMÊS	3,00000000	R\$ 200,00	R\$ 600,00
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 1.130,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	500,00000000	R\$ 0,60	R\$ 300,00
17979	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO COM BANCO DE DADOS, INTERFACE AMIGÁVEL, PLATAFORMA WINDOWS	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 4.233,01	R\$ 338,64
TOTAL Material:						R\$ 638,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10149	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	H	176,00000000	R\$ 15,65	R\$ 2.754,40
10149	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	H	176,00000000	R\$ 15,65	R\$ 2.754,40
16035	SUPERVISOR DE CADASTRO	SEINFRA	H	176,00000000	R\$ 20,41	R\$ 3.592,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9.100,96
VALOR:						10.869,60

2.1. COMP.1 SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA BULBOLED 50W (SOQUETE E27) (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 124,40	R\$ 31,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113285	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 31,66	R\$ 31,66
TOTAL Material:						R\$ 31,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,41	R\$ 5,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,41	R\$ 5,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,20
VALOR:						72,96

2.2. COMP.2 SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA LED EM POSTE COM POTENCIADE ATE 100W (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 124,40	R\$ 31,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA	DATA : 25/06/2026		BDI : 27,86%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA	ORSE	2025/12	111,36%	71,51%
		SEINFRA	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	111,36%	71,51%



I14114	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 505,50	R\$ 505,50
TOTAL Material:					R\$ 505,50	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,04	R\$ 4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,41	R\$ 5,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,11
					VALOR:	635,71

2.3. COMP.3 SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COM POTÊNCIA DE ATÉ 150W (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 124,40	R\$ 31,10
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 31,10

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14115	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 855,37	R\$ 855,37
					TOTAL Material:	R\$ 855,37

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,04	R\$ 4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,41	R\$ 5,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,11
					VALOR:	895,58

2.4. COMP.4 SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COM POTÊNCIA DE ATÉ 200W (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 124,40	R\$ 31,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 31,10	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14116	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 32.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 991,42	R\$ 991,42
					TOTAL Material	R\$ 991,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,04	R\$ 4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,41	R\$ 5,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,11
					VALOR:	1.031,63

2.5. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA	DATA: 25/08/2026	BDI: 27,68%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2026/12		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	15%	71,31%
		BRAP	2026/12 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%

REFEITORIA MUNICIPAL DE UBAJARA

Fl. nº 304



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,2700
TOTAL Material:					R\$ 27,2700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 12,4320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,7600
VALOR:					56,43

2.6. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM²	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,4790
TOTAL Material:					R\$ 1,4790
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,0400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 2,2451
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0095
VALOR:					5,49

2.7. COMP-5 CONECTOR PERFURANTE INSTALADO EM REDE AÉREA ISOLADA (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 124,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 124,40
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,98
TOTAL Material:					R\$ 3,98
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,45
VALOR:					20,06

2.8. COMP-6 CONECTOR AMPACTINHO OU CUNHA INSTALADO EM REDE AÉREA NUA (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 124,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 124,40
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102634	Conector amp verm/bran - 444033-1	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,43
TOTAL Material:					R\$ 6,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA			DATA: 25/06/2026	BOL. MES
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA			FONTE	VERSÃO
				ORSE	2025/12
				SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO
				SRAM	2025/12 SEM DESONERAÇÃO



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,04	R\$ 1,60
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,41	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,64
VALOR:					22,51

3.1. COMP-7 INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COM POTÊNCIA DE ATÉ 50W E BRAÇO METÁLICO DE ATÉ 2 METROS (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 124,40	R\$ 124,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 124,40

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18070 ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,61	R\$ 1,22
18071 ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,84
16141 CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,73	R\$ 8,19
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,27	R\$ 27,27
114112 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	R\$ 373,15	R\$ 373,15
18078 PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,70	R\$ 11,40
18072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,24
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 44,62	R\$ 44,62
TOTAL Material:					R\$ 457,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,41	R\$ 20,41
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,41	R\$ 20,41
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,05	R\$ 21,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,95
VALOR:					686,28

3.2. COMP-8 INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COM POTÊNCIA DE ATÉ 100W E BRAÇO METÁLICO DE ATÉ 2 METROS (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 124,40	R\$ 124,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 124,40

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18070 ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,61	R\$ 1,22
18071 ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,84
16141 CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,73	R\$ 8,19
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,27	R\$ 27,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA	DATA : 25/06/2026		BDI : 27,86%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	ME
		ORSE	2025/12	111,10%	71,31%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	5,10%	71,84%
		SEINFRA	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	5,10%	71,84%

REFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Fl. nº 386



114114	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-65, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 16.000 lm e 54.000h, com base para Relê 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,50	R\$ 5,50
18079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,70	R\$ 11,40
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,24
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 44,62	R\$ 44,62
					TOTAL Material:	R\$ 60,28

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,41	R\$ 20,41
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,41	R\$ 20,41
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,05	R\$ 21,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,95
					VALOR:	998,63

3.3. COMP-9 INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COM POTÊNCIA DE ATÉ 150W E BRAÇO METÁLICO DE ATÉ 2 METROS (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 124,40	R\$ 62,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 62,20

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,61	R\$ 1,22
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,84
16141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,73	R\$ 8,19
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPAÇA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,27	R\$ 27,27
114115	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w, 24.000 lm e 54.000h, com base para Relê 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 855,37	R\$ 855,37
18079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,70	R\$ 11,40
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,24
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 44,62	R\$ 44,62
					TOTAL Material:	R\$ 950,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,41	R\$ 20,41
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,41	R\$ 20,41
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,05	R\$ 21,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,95
					VALOR:	1.106,30

3.4. COMP-10 INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COM POTÊNCIA DE ATÉ 200W E BRAÇO METÁLICO DE ATÉ 2 METROS (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA	DATA : 25/06/2020		BDI : 27,65%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA	ORSE	2025/12	14,15%	21,21%
		SEINFRA	2025/12 SEM DESONERACÃO	115,10%	21,54%



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 124,40	R\$ 124,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 124,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,61	R\$ 1,22
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,84
16141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,73	R\$ 8,19
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,27	R\$ 27,27
114116	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 32.000 lm e 54.000ft, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	UN	1,00000000	R\$ 991,42	R\$ 991,42
18079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,70	R\$ 11,40
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,24
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 44,62	R\$ 44,62
TOTAL Material:						R\$ 1.086,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,41	R\$ 20,41
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,41	R\$ 20,41
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,05	R\$ 21,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,95
VALOR:						1.304,55

3.5. COMP-11 INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ABERTO COM LAMPADA LED BULBO DE POTENCIA MÍN. 50W (SOQUETE E27) (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 124,40	R\$ 62,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 62,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113285	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	ORSE	UN	1,00000000	R\$ 31,66	R\$ 31,66
12371	LUMINARIA FECHADA DO TIPO INCORPA LP 14/2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,29	R\$ 68,29
108928	Soquete ou base de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decortux ou similar	ORSE	UN	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95
TOTAL Material:						R\$ 103,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,04	R\$ 8,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,41	R\$ 10,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,23
VALOR:						184,33

3.6. COMP-26 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA POTÊNCIA MÁX. 50W COM TELEGESTÃO (07 PINOS) (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA	DATA : 25/06/2020		BDI : 27,60%	
		FONTE	VERSÃO		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA	ORSE	2025/12	30%	80,6%
		SEINFRA	025 SEM DE SONERAÇÃO	114,10%	71,33%
		SEINFRA	2025/12 SEM DE SONERAÇÃO	115,70%	71,84%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Fl. nº 388



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 124,40	R\$ 62,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 62,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,27	R\$ 27,27
114118	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 8.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimenzável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 429,37	R\$ 429,37
TOTAL Material:						R\$ 456,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,04	R\$ 8,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,41	R\$ 10,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,23
VALOR:						537,07

3.7. COMP-27 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA POTÊNCIA MÁX. 100W COM TELEGESTÃO (07 PINOS) (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 124,40	R\$ 62,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 62,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,27	R\$ 27,27
114120	Luminaria 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, Dimenzável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 649,74	R\$ 649,74
TOTAL Material:						R\$ 677,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,04	R\$ 8,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,41	R\$ 10,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,23
VALOR:						757,44

3.8. COMP-28 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA POTÊNCIA MÁX. 150W COM TELEGESTÃO (07 PINOS) (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 124,40	R\$ 62,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 62,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,27	R\$ 27,27
114121	Luminaria 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, Dimenzável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 778,81	R\$ 778,81
TOTAL Material:						R\$ 806,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA.			DATA: 25/06/2028	BDI: 27,86%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA.			FONTE: SEINFRA VERSÃO: 2025/12 SINRA: 028 SEM DESONERAÇÃO SINRA: 2025/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 115,10% 71,84% 115,10% 71,84%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,04	R\$ 8,02
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,41	R\$ 10,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,23
VALOR:					886,51

3.9. COMP-29 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA POTÊNCIA MÁX. 200W COM TELEGESTÃO (07 PINOS) (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 124,40	R\$ 62,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 62,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,27	R\$ 27,27
114122 Luminária 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, Dimmerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,045,65	R\$ 1,045,65
TOTAL Material:					R\$ 1.072,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,04	R\$ 8,02
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,41	R\$ 10,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,23
VALOR:					1.153,35

3.10. COMP-12 INSTALAÇÃO DE PROJETOR LED EM POSTE POTÊNCIA MÍN. 150W (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 124,40	R\$ 62,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 62,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,27	R\$ 27,27
113291 Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Divolt, marca Nilolux ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 160,86	R\$ 160,86
TOTAL Material:					R\$ 188,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,04	R\$ 8,02
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,41	R\$ 10,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,23
VALOR:					266,56

3.11. COMP-13 INSTALAÇÃO DE PROJETOR LED EM POSTE POTÊNCIA MÍN. 300W (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 124,40	R\$ 62,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 62,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA	DATA: 25/06/2026	BM: 27,55%
VERSÃO:	2025/12	111,36%	60,53%
SABERHA:	025 SEM DESONER	114,15%	71,31%
SIGARR:	2025/12 SEM DESONER	115,10%	71,54%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113792 Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 452,20	R\$ 452,20
TOTAL Material:					R\$ 452,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,04	R\$ 8,02
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,41	R\$ 10,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,23
VALOR:					532,63

3.12. COMP-14 INSTALAÇÃO DE POSTE DUPLO T ATÉ 9 METROS COM BRAÇO METÁLICO ATÉ 2 METROS PARA 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200W (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 124,40	R\$ 62,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 62,20

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18070 ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,61	R\$ 1,22
18071 ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,84
16141 CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,73	R\$ 5,46
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,27	R\$ 27,27
114116 Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 32.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 991,42	R\$ 991,42
18079 PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,70	R\$ 11,40
18072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,24
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 44,62	R\$ 44,62
TOTAL Material:					R\$ 1.083,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,04	R\$ 8,02
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,41	R\$ 10,21
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,41	R\$ 20,41
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,05	R\$ 21,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,73

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4968 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 721,90	R\$ 721,90
TOTAL Serviço:					R\$ 721,90
VALOR:					1.943,36

3.13. COMP-15 INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR ATÉ 12 METROS COM SUPORTE DE TOPO E 01 LUMINÁRIA LED ATÉ 200W (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 124,40	R\$ 62,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA

DATA : 25/06/2026

FONTE VERSÃO

ORSE 2025/12

SEINFRA 025 SEM DESONERACAO

SEINFRA 2025/12 SEM DESONERACAO



TOTAL Equipamento Custo Horário R\$ 62,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16141 CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,73	R\$ 5,46
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,27	R\$ 27,27
114116 Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 32.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 991,42	R\$ 991,42
16794 NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,34	R\$ 35,34
TOTAL Material:					R\$ 1.059,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,04	R\$ 8,02
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,41	R\$ 10,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.631,08	R\$ 1.631,08
TOTAL Serviço:					R\$ 1.631,08

VALOR: 2.771,00

3.14. COMP-16 INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR ATE 12 METROS COM SUPORTE DE TOPO E 03 LUMINÁRIA LED ATE 200W (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 124,40	R\$ 149,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 149,28

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16141 CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,73	R\$ 16,38
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 27,27	R\$ 81,81
114116 Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 32.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	3,00000000	R\$ 991,42	R\$ 2.974,26
16798 NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,99	R\$ 57,99
TOTAL Material:					R\$ 3.130,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,04	R\$ 19,25
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,41	R\$ 24,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.631,08	R\$ 1.631,08
TOTAL Serviço:					R\$ 1.631,08

VALOR: 4.954,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA	DATA : 25/06/2026		BDI : 27,60%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA	ORÇ	2025/12	11	81
		DIURNA	10% SEM DESONERAÇÃO	14,10%	71,31%
		GRAT	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,90%	71,64%



3.15. COMP-17 INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,49	R\$ 15,49
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,68
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,90
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,71	R\$ 57,10
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,67	R\$ 6,68
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,79	R\$ 6,79
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,25	R\$ 4,50
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,80	R\$ 16,80
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,09	R\$ 4,18
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,65	R\$ 1,30
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,63	R\$ 32,63
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,72	R\$ 2,88
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,59	R\$ 38,59
TOTAL Material:						R\$ 190,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,04	R\$ 32,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,41	R\$ 40,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,90
VALOR:						263,15

3.15. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 51,1800	R\$ 8,5982
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 61,5500	R\$ 12,9871
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 20,6400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 22,7900
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,4100	R\$ 33,6400
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588 B/140 GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 254,9300	R\$ 254,9300
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL PLUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,9100	R\$ 82,9100
TOTAL Material:						R\$ 436,8953

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,4100	R\$ 7,1435
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 15,4000	R\$ 492,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 499,9435
VALOR:						936,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA

DATA : 25/06/2026

BDI : 27,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/12	111,3%	71,31%
SEINFRA	SEINFRA SEM DESONERAÇÃO	111,3%	71,31%
SEINFRA	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	111,3%	71,31%



3.17. C3625 POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 51,1500	R\$ 8,5982
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 61,5500	R\$ 12,9871
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	R\$ 1,2900	R\$ 26,4450
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 22,7900
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,4100	R\$ 33,6400
16694 POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 386,7300	R\$ 386,7300
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,9100	R\$ 82,9100
TOTAL Material:					R\$ 574,1003

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,4100	R\$ 7,1435
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 15,4000	R\$ 492,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 499,9435
VALOR:					1,074,04

3.18. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,0900	R\$ 3,0900
TOTAL Material:					R\$ 3,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,0400	R\$ 1,7644
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,4100	R\$ 2,2451
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0095
VALOR:					7,10

3.19. COMP-23 INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. 1X16+16MM2 (M)

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 124,40	R\$ 24,88
TOTAL Equipamento/Custo Horário:					R\$ 24,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18843 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
TOTAL Material:					R\$ 2,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,04	R\$ 3,21
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,41	R\$ 4,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,29
VALOR:					34,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA.

DATA: 25/06/2026

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/12
SEINFRA	021 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	2025/12 SEM DESONERAÇÃO



3.20. COMP-24 INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE, ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV, 3X16+16MM2 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 124,40	R\$ 24,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,88
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18853	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,92	R\$ 4,92
TOTAL Material:						R\$ 4,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,04	R\$ 3,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,41	R\$ 4,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,29
VALOR:						37,09

3.21. COMP-25 INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE, ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV, 3X25+25MM2 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 124,40	R\$ 24,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,88
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,05	R\$ 7,05
TOTAL Material:						R\$ 7,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,04	R\$ 3,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,41	R\$ 4,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,29
VALOR:						39,22

4.1. COMP-18 DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA COM CAMINHÃO MUNCK OU CESTO AÉREO - DIAS ÚTEIS E SÁBADO (H)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 124,40	R\$ 124,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 124,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,41	R\$ 20,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,41	R\$ 20,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,94
VALOR:						213,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA	DATA : 25/06/2026		BOI - 27.986	
		FORTE	VERSAO	100%	99,62%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA	ORSE	2025/12	11,15%	71,51%
		SEINFRA	2025/12 SEM DESONERACAO	115,10%	71,84%



4.2. COMP-19 DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA COM CAMINHÃO MUNCK OU CESTO AÉREO - DOMINGOS E FERIADOS (H)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 124,40	R\$ 124,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 124,40

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,04	R\$ 32,08
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,04	R\$ 32,08
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,04	R\$ 32,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,41	R\$ 40,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,41	R\$ 40,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 177,88
VALOR:						302,28

4.3. COMP-20 DISPONIBILIDADE DE VEÍCULO EQUIPADO COM CESTO AÉREO OU MUNCK COM MOTORISTA OPERADOR (COMBUSTÍVEL INCLUSO) - DIAS ÚTEIS E SÁBADOS (H)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 124,40	R\$ 124,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 124,40
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,41	R\$ 40,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,82
VALOR:						165,22

4.4. COMP-21 DISPONIBILIDADE DE VEÍCULO EQUIPADO COM CESTO AÉREO OU MUNK E MOTORISTA OPERADOR (COMBUSTÍVEL INCLUSO) - DOMINGOS E FERIADOS (H)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 124,40	R\$ 124,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 124,40
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,41	R\$ 81,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,64
VALOR:						206,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA			DATA : 25/06/2026	BDI : 27,80%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA			FONTE: VERBA ORSE: 2025/12 SEINFRA: 82% SEM DESONER. IVAÇÃO SINFRA: 2025/12 SEM DESONER. IVAÇÃO	HORA: 60,82% 71,31% 71,84%



COMP.22 SERVIÇO DE GERENCIAMENTO E CALL-CENTER DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (MES)

COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18610	COMPUTADOR	SEINFRA	UNxMÊS	3,00000000	R\$ 150,00	R\$ 450,00
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 80,00	R\$ 80,00
18614	TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNxMÊS	3,00000000	R\$ 200,00	R\$ 600,00
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 1.130,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	500,00000000	R\$ 0,60	R\$ 300,00
17979	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO COM BANCO DE DADOS, INTERFACE AMIGÁVEL, PLATAFORMA WINDOWS	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 4.233,01	R\$ 338,64
TOTAL Material:						R\$ 638,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10149	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	H	176,00000000	R\$ 15,65	R\$ 2.754,40
10149	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	H	176,00000000	R\$ 15,65	R\$ 2.754,40
18035	SUPERVISOR DE CADASTRO	SEINFRA	H	176,00000000	R\$ 20,41	R\$ 3.592,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9.100,96
VALOR:						10.869,60

COMP.1 SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA BULBOLED 50W (SOQUETE E27) (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 124,40	R\$ 31,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,10
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113285	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 31,66	R\$ 31,66
TOTAL Material:						R\$ 31,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,41	R\$ 5,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,41	R\$ 5,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,20
VALOR:						72,96

COMP.2 SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA LED EM POSTE COM POTENCIADE ATE 100W (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 124,40	R\$ 31,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,10
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA.	DATA : 25/06/2026			
		ORSE	VERSÃO	ORSE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA.	SEINFRA	82% SEM DESONERAÇÃO	SEINFRA	82% SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	SEINFRA	2025/12 SEM DESONERAÇÃO



114114	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 595,50	R\$ 595,50
					TOTAL Material:	R\$ 595,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,04	R\$ 4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,41	R\$ 5,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,11
					VALOR:	635,71

COMP.3 SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COM POTÊNCIA DE ATÉ 150W (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 124,40	R\$ 31,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 31,10

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114115	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w, 24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 855,37	R\$ 855,37
				TOTAL Material:		R\$ 855,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,04	R\$ 4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,41	R\$ 5,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,11
					VALOR:	895,58

COMP.4 SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COM POTÊNCIA DE ATÉ 200W (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 124,40	R\$ 31,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 31,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114116	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,32.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 991,42	R\$ 991,42
					TOTAL Material:	R\$ 991,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,04	R\$ 4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,41	R\$ 5,10
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,11
					VALOR:	1.031,63

COMP-5 CONECTOR PERFURANTE INSTALADO EM REDE AÉREA ISOLADA (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ PARQUEDE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ PARQUEDE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA

DATA : 25/06/2025 BDI : 27,80%

FORTE	VERSÃO	ORSE	SEINFRA
ORSE	2025/12	SEINFRA	SEINFRA
SEINFRA	2025/12	SEINFRA	SEINFRA



Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 124,40	R\$ 12,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,44

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102637 Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,98	R\$ 3,98
TOTAL Material:					R\$ 3,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,04	R\$ 1,60
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,41	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,64

VALOR: 20,06

COMP-6 CONECTOR AMPACTINHO OU CUNHA INSTALADO EM REDE AÉREA NUA (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 124,40	R\$ 12,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,44

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102634 Conector amp vorm/bran - 444033-1	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,43	R\$ 6,43
TOTAL Material:					R\$ 6,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,04	R\$ 1,60
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,41	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,64

VALOR: 22,51

COMP-7 INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COM POTÊNCIA DE ATÉ 50W E BRAÇO METÁLICO DE ATÉ 2 METROS (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 124,40	R\$ 124,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 124,40

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18070 ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,61	R\$ 1,22
18071 ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,84
18141 CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,73	R\$ 8,19
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,27	R\$ 27,27
114112 Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-65, 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	R\$ 373,15	R\$ 373,15
18078 PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,70	R\$ 11,40
18072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,24
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 44,62	R\$ 44,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA

DATA:	25/06/2026	UD1:	27,50%
FONTE:	VERSAO:	HORA:	
ORSE:	2025/12	111,30%	
SEINFRA:	2025/12 SEM DESONERACAO	111,30%	71,31%
SEINFRA:	2025/12 SEM DESONERACAO	111,30%	71,34%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 93,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,41	R\$ 20,41
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,41	R\$ 20,41
11870 SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,05	R\$ 21,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,95
VALOR:					686,28

COMP-8 INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COM POTÊNCIA DE ATÉ 100W E BRAÇO METÁLICO DE ATÉ 2 METROS (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 124,40	R\$ 124,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 124,40

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18070 ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,61	R\$ 1,22
18071 ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,84
16141 CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,73	R\$ 8,19
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,27	R\$ 27,27
134114 Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	UN	1,00000000	R\$ 595,50	R\$ 595,50
18079 PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,70	R\$ 11,40
18072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,24
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 44,62	R\$ 44,62
TOTAL Material:					R\$ 690,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,41	R\$ 20,41
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,41	R\$ 20,41
11870 SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,05	R\$ 21,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,95
VALOR:					908,63

COMP-9 INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COM POTÊNCIA DE ATÉ 150W E BRAÇO METÁLICO DE ATÉ 2 METROS (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 124,40	R\$ 62,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 62,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18070 ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,61	R\$ 1,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA

DATA : 25/06/2025	REVISÃO
FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/12
SEINFRA	025 SEM DESIGNAÇÃO
SIPLAN	2025/12 SEM DESIGNAÇÃO



18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
16141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,73	R\$ 8,19
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,27	R\$ 27,27
114115	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w, 24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 855,37	R\$ 855,37
18079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,70	R\$ 11,40
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,24
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 44,62	R\$ 44,62
TOTAL Material:					R\$ 390,15	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,41	R\$ 20,41
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,41	R\$ 20,41
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,05	R\$ 21,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,95	
VALOR:						1,106,30

COMP-10 INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COM POTÊNCIA DE ATÉ 200W E BRAÇO METÁLICO DE ATÉ 2 METROS (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 124,40	R\$ 124,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 124,40	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,61	R\$ 1,22
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,84
16141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,73	R\$ 8,19
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,27	R\$ 27,27
114115	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 32.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 991,42	R\$ 991,42
18079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,70	R\$ 11,40
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,24
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 44,62	R\$ 44,62
TOTAL Material:					R\$ 1.086,20	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,41	R\$ 20,41
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,41	R\$ 20,41
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,05	R\$ 21,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,95	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA			DATA: 25/06/2026	BDI
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA			FONTE: ORSE COEF: 2025/12 SEINFRA: 82% SEM DESONERACÃO SEINFRA: 2025/12 SEM DESONERACÃO	VERSÃO: 2025/12 114,35% 71,31% 115,10% 71,84%



COMP-11 INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ABERTO COM LAMPADA LED BULBO DE POTENCIA MÍN. 50W (SOQUETE E27) (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 124,40	R\$ 62,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 62,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113285	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 31,66	R\$ 31,66
12371	LUMINÁRIA FECHADA DO TIPO INCORPA LP 14/2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,29	R\$ 68,29
105028	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95
TOTAL Material:						R\$ 103,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,04	R\$ 8,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,41	R\$ 10,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,23

VALOR:						184,33
--------	--	--	--	--	--	--------

COMP-26 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA POTÊNCIA MÁX. 50W COM TELEGESTÃO (07 PINOS) (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 124,40	R\$ 62,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 62,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,27	R\$ 27,27
14118	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0.95, 160lm/w, 8.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 429,37	R\$ 429,37
TOTAL Material:						R\$ 456,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,04	R\$ 8,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,41	R\$ 10,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,23

VALOR:						537,07
--------	--	--	--	--	--	--------

COMP-27 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA POTÊNCIA MÁX. 100W COM TELEGESTÃO (07 PINOS) (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 124,40	R\$ 62,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 62,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,27	R\$ 27,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA

DATA : 25/06/2026

BDI : 27,80%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/12
SEINFRA	2025/12 SEM DESONERACAO
SEINFRA	2025/12 SEM DESONERACAO



114120	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w, 16.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimmerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 19,74
TOTAL Material:					R\$ 19,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,04	R\$ 8,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,41	R\$ 10,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,23
VALOR:					757,44

COMP-28 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA POTÊNCIA MÁX. 150W COM TELEGESTÃO (07 PINOS) (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 124,40	R\$ 62,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 62,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	R\$ 27,27	R\$ 27,27
114121	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 24.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimmerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	R\$ 776,81	R\$ 776,81
TOTAL Material:					R\$ 806,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,04	R\$ 8,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,41	R\$ 10,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,23
VALOR:					886,51

COMP-29 INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA POTÊNCIA MÁX. 200W COM TELEGESTÃO (07 PINOS) (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 124,40	R\$ 62,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 62,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	R\$ 27,27	R\$ 27,27
114122	Luminária 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, Dimmerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	R\$ 1.045,65	R\$ 1.045,65
TOTAL Material:					R\$ 1.072,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,04	R\$ 8,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,41	R\$ 10,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,23
VALOR:					1.153,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA	DATA : 25/06/2026		BDI : 27,80%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	DIÁRIA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA	ORSE	2026/12	115,10%	71,31%
		SEINFRA	829 SEM DESONERACAO	115,10%	71,31%



COMP-12 INSTALAÇÃO DE PROJETO LED EM POSTE POTÊNCIA MÍN. 150W (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 124,40	R\$ 62,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 62,20
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,27	R\$ 27,27
113291	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 160,86	R\$ 160,86
TOTAL Material:						R\$ 188,13
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,04	R\$ 8,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,41	R\$ 10,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,23
VALOR:						268,56

COMP-13 INSTALAÇÃO DE PROJETO LED EM POSTE POTÊNCIA MÍN. 300W (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 124,40	R\$ 62,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 62,20
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113792	Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 452,20	R\$ 452,20
TOTAL Material:						R\$ 452,20
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,04	R\$ 8,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,41	R\$ 10,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,23
VALOR:						532,63

COMP-14 INSTALAÇÃO DE POSTE DUPLO T ATÉ 9 METROS COM BRAÇO METÁLICO ATÉ 2 METROS PARA 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200W (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 124,40	R\$ 62,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 62,20
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,61	R\$ 1,22
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,84
15141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,73	R\$ 5,46
10502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,27	R\$ 27,27
114116	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 32.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 991,42	R\$ 991,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA	DATA: 25/06/2026	BDI: 27,50%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 2025/12
		ORSE: 0/9 SEM DESEMPENHO	MOB: 11,00%
		SEINFRA: 2025/12 SEM DESEMPENHO	MEB: 11,00%



18079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,70	R\$ 11,40
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 44,62	R\$ 44,62
TOTAL Material:					R\$ 1,083,47	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,04	R\$ 8,02
10046	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
12312	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,41	R\$ 10,21
11858	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,41	R\$ 20,41
11879	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,05	R\$ 21,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4965	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 721,00	R\$ 721,00
TOTAL Serviço:					R\$ 721,00
VALOR:					1.943,30

COMP-15 INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR ATE 12 METROS COM SUPORTE DE TOPO E 01 LUMINÁRIA LED ATE 200W (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 124,40	R\$ 62,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 62,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16141	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,73	R\$ 5,46
10502	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,27	R\$ 27,27
114116	ORSE	un	1,00000000	R\$ 991,42	R\$ 991,42
16794	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,34	R\$ 35,34
TOTAL Material:					R\$ 1.059,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,04	R\$ 8,02
12312	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,41	R\$ 10,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.631,08	R\$ 1.631,08
TOTAL Serviço:					R\$ 1.631,08
VALOR:					2.771,00

COMP-16 INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR ATE 12 METROS COM SUPORTE DE TOPO E 03 LUMINÁRIA LED ATE 200W (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 124,40	R\$ 149,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA	DATA : 25/06/2020		BDI : 27,65%
		FONTE	VERSÃO	HORA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA	ORÇ	2020/12	
		DESCRIÇÃO	029 SEM DESONERACAO	71,31%
		DESCRIÇÃO	2020/12 SEM DESONERACAO	71,84%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 Fl. nº 9705

PRE AR
Fl. nº 9105
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMP-17 INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA			DATA: 25/06/2026	BDI: 27,80%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA			FONTE: SEINFRA VERSÃO: 2025/12 ORSE: 029 SEM DESONERACAO SEINFRA: 2025/12 SEM DESONERACAO	HORA: 09,02% 71,31% 5,10% 74,84%



COMP-23 INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE, ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV. 1X16+16MM2 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 124,40	R\$ 24,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,88
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
TOTAL Material:						R\$ 2,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,04	R\$ 3,21
1312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,41	R\$ 4,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,29
VALOR:						34,37

COMP-24 INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE, ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV. 3X16+16MM2 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 124,40	R\$ 24,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,88
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18853	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,92	R\$ 4,92
TOTAL Material:						R\$ 4,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,04	R\$ 3,21
1312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,41	R\$ 4,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,29
VALOR:						37,09

COMP-25 INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE, ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV. 3X25+25MM2 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 124,40	R\$ 24,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,88
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,05	R\$ 7,05
TOTAL Material:						R\$ 7,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,04	R\$ 3,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,41	R\$ 4,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA		DATA: 25/06/2026	BDI: 27,86%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA		FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2025/12	69,52%
			SEINFRA	038 SEM DESONERAÇÃO	21,31%
			SEINFRA	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	21,84%



COMP-18 DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA COM CAMINHÃO MUNCK OU CESTO AÉREO - DIAS ÚTEIS E SÁBADO (H)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 124,40	R\$ 124,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 124,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,04	R\$ 16,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,41	R\$ 20,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,41	R\$ 20,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,94
VALOR:						213,34

COMP-19 DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA COM CAMINHÃO MUNCK OU CESTO AÉREO - DOMINGOS E FERIADOS (H)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 124,40	R\$ 124,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 124,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,04	R\$ 32,08
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,04	R\$ 32,08
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,04	R\$ 32,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,41	R\$ 40,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,41	R\$ 40,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 177,88
VALOR:						302,28

COMP-20 DISPONIBILIDADE DE VEÍCULO EQUIPADO COM CESTO AÉREO OU MUNCK COM MOTORISTA OPERADOR (COMBUSTÍVEL INCLUSO) - DIAS ÚTEIS E SÁBADOS (H)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 124,40	R\$ 124,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 124,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,41	R\$ 40,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,82
VALOR:						165,22

COMP-21 DISPONIBILIDADE DE VEÍCULO EQUIPADO COM CESTO AÉREO OU MUNCK E MOTORISTA OPERADOR (COMBUSTÍVEL INCLUSO) - DOMINGOS E FERIADOS (H)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ PARQUEDE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA			DATA : 25/06/2020	001 - 27,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ PARQUEDE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA			FONTE	VERSÃO
				ORSE	2025/12
				SEINFRA	025 30 M DE SONHARACÁ
				SEINFRA	2025/12 SEM OCSONE



10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 124,40
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 124,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,41	R\$ 81,64
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 81,64
				VALOR:		206,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA.	DATA : 25/05/2026		BDI : 27,80%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA.	SEINFRA	2023/12	15%	71,31%
		SEINFRA	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	15,18%	71,84%



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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8700	R\$ 20,8700
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,6200	R\$ 41,6200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,8000	R\$ 21,2566
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,8000	R\$ 8,7683
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,8000	R\$ 31,8849
TOTAL Geral						R\$ 124,3988
VALOR:						124,40

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77300000	R\$ 51,1800	R\$ 39,8180
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 61,5500	R\$ 59,4450
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 94,6000
TOTAL Material:						R\$ 193,8630
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,4000	R\$ 154,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 154,0000
VALOR:						347,86

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,4000	R\$ 40,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,8100
VALOR:						40,81

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,4100	R\$ 40,8200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4000	R\$ 92,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 133,2200
VALOR:						133,22

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,0600	R\$ 41,6160
TOTAL Material:						R\$ 41,6160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ PARQUEDE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA			DATA : 25/06/2026	BDI : 27,86%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ PARQUEDE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA			FONTE: SEINFRA ORSE: 202512 SEINFRA: 829 SEM DESONERAÇÃO SEINFRA: 202512 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 111,32% MES: 83,82% 115,10% 71,84%



12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8700	R\$ 20,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8700
VALOR:					20,87

C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 124,4000	R\$ 179,1360
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 179,1360

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19472 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.152,5100	R\$ 1.152,5100
TOTAL Material:					R\$ 1.152,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	R\$ 15,4000	R\$ 44,3520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,3520

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 347,8600	R\$ 163,4542
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,71000000	R\$ 40,8100	R\$ 28,9751
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 133,2200	R\$ 62,6134
TOTAL Serviço:					R\$ 255,0427
VALOR:					1,631,08

C4968 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 124,4000	R\$ 155,5000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 155,5000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 368,4800	R\$ 368,4800
TOTAL Material:					R\$ 368,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4000	R\$ 38,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,5000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 347,8600	R\$ 104,3580
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 40,8100	R\$ 15,0997
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 133,2200	R\$ 39,9660

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA	DATA : 25/08/2026		BDI : 27,80%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA	ORÇ	2025/12	11,31%	21,31%
		SINAP	2025/12 BEM DESONERAÇÃO	15,10%	21,54%



TOTAL	R\$ 121,90
VALOR:	721,90

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-2	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COM POTÊNCIA DE ATÉ 100W	SEINFRA	Não cadastrado	UN	700,00	R\$ 812,82	R\$ 568.974,00	14,23%	14,23%	A
COMP-16	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR ATÉ 12 METROS COM SUPORTE DE TOPO E 03 LUMINÁRIA LED ATÉ 200W	SEINFRA	Não cadastrado	UN	80,00	R\$ 6.334,87	R\$ 506.789,60	12,68%	26,91%	A
COMP-3	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COM POTÊNCIA DE ATÉ 150W	SEINFRA	Não cadastrado	UN	350,00	R\$ 1.145,09	R\$ 400.781,50	10,02%	36,93%	A
COMP-4	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COM POTÊNCIA DE ATÉ 200W	SEINFRA	Não cadastrado	UN	300,00	R\$ 1.319,04	R\$ 395.712,00	9,90%	46,83%	A
COMP-15	INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR ATÉ 12 METROS COM SUPORTE DE TOPO E 01 LUMINÁRIA LED ATÉ 200W	SEINFRA	Não cadastrado	UN	80,00	R\$ 3.543,00	R\$ 283.440,00	7,09%	53,92%	B
COMP-11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ABERTO COM LÂMPADA LED BULBO DE POTÊNCIA MÍN. 50W (SOQUETE E27)	SEINFRA	Não cadastrado	UN	800,00	R\$ 235,68	R\$ 188.544,00	4,72%	58,63%	B
COMP-22	SERVIÇO DE GERENCIAMENTO E CALL-CENTER DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	SEINFRA	Não cadastrado	MES	12,00	R\$ 13.897,87	R\$ 166.774,44	4,17%	62,80%	B
COMP-8	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COM POTÊNCIA DE ATÉ 100W E BRAÇO METÁLICO DE ATÉ 2 METROS	SEINFRA	Não cadastrado	UN	120,00	R\$ 1.161,77	R\$ 139.412,40	3,49%	66,29%	B
COMP-25	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/01 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	Serviço	UN	100,00	R\$ 1.373,27	R\$ 137.327,00	3,43%	69,72%	B
COMP-23	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV, 1X16+16MM2	SEINFRA	Não cadastrado	M	3.000,00	R\$ 43,95	R\$ 131.850,00	3,30%	73,02%	B
COMP-7	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COM POTÊNCIA DE ATÉ 50W E BRAÇO METÁLICO DE ATÉ 2 METROS	SEINFRA	Não cadastrado	UN	140,00	R\$ 877,48	R\$ 122.847,20	3,07%	76,09%	B
COMP-28	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	Serviço	UN	100,00	R\$ 1.197,33	R\$ 119.733,00	2,99%	79,09%	B
COMP-9	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COM POTÊNCIA DE ATÉ 150W E BRAÇO METÁLICO DE ATÉ 2 METROS	SEINFRA	Não cadastrado	UN	80,00	R\$ 1.414,52	R\$ 113.161,60	2,83%	81,92%	C
COMP-10	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COM POTÊNCIA DE ATÉ 200W E BRAÇO METÁLICO DE ATÉ 2 METROS	SEINFRA	Não cadastrado	UN	60,00	R\$ 1.668,00	R\$ 100.080,00	2,50%	84,42%	C
COMP-24	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV, 3X16+16MM2	SEINFRA	Não cadastrado	UN	2.000,00	R\$ 47,42	R\$ 94.840,00	2,37%	86,79%	C
COMP-14	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	Serviço	UN	1.200,00	R\$ 72,15	R\$ 86.580,00	2,17%	88,96%	C
COMP-1	INSTALAÇÃO DE POSTE DUPLO T ATÉ 9 METROS COM BRAÇO METÁLICO ATÉ 2 METROS PARA 1 LUMINÁRIA LED ATÉ 200W	SEINFRA	Não cadastrado	UN	30,00	R\$ 2.484,70	R\$ 74.541,00	1,86%	90,82%	C
COMP-25	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA BULBOLED 50W (SOQUETE E27)	SEINFRA	Não cadastrado	UN	750,00	R\$ 83,29	R\$ 62.467,50	1,75%	92,57%	C
COMP-25	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV, 3X25+25MM2	SEINFRA	Não cadastrado	UN	1.000,00	R\$ 50,15	R\$ 50.150,00	1,25%	93,82%	C
COMP-29	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Serviço	M	4.000,00	R\$ 2,08	R\$ 8.320,00	0,91%	94,74%	C
COMP-29	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	4.800,00	R\$ 7,02	R\$ 33.696,00	0,84%	95,58%	C
COMP-28	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA POTÊNCIA MÁX. 200W COM TELEGESTÃO (07 PINOS)	SEINFRA	Não cadastrado	UN	20,00	R\$ 1.474,07	R\$ 29.481,40	0,74%	96,32%	C
COMP-28	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA POTÊNCIA MÁX. 150W COM TELEGESTÃO (07 PINOS)	SEINFRA	Não cadastrado	UN	20,00	R\$ 1.133,49	R\$ 22.669,80	0,57%	96,89%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	DESCRIÇÃO	FONTE			DATA: 25/06/2026		BDI: 27,85%		
		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
COMP-27	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA POTÊNCIA MÁX. 100W COM TELEGESTÃO (07 PINOS)	Não cadastrado	UN	20,00	R\$ 988,46	R\$ 19.369,20	0,48%	97,37%	C
COMP-19	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA COM CAMINHÃO MUNCK OU CESTO AEREO - DOMINGOS E FERIADOS	Não cadastrado	H	50,00	R\$ 386,50	R\$ 19.325,00	0,48%	97,85%	C
COMP-26	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COMPLETA POTÊNCIA MÁX. 50W COM TELEGESTÃO (07 PINOS)	Não cadastrado	UN	20,00	R\$ 686,70	R\$ 13.734,00	0,34%	98,19%	C
COMP-18	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA COM CAMINHÃO MUNCK OU CESTO AEREO - DIAS ÚTEIS E SÁBADO	Não cadastrado	H	50,00	R\$ 272,78	R\$ 13.639,00	0,34%	98,54%	C
COMP-21	DISPONIBILIDADE DE VEÍCULO EQUIPADO COM CESTO AEREO OU MUNCK E MOTORISTA OPERADOR (COMBUSTIVEL INCLUSO) - DOMINGOS E FERIADOS	Não cadastrado	H	50,00	R\$ 263,44	R\$ 13.172,00	0,33%	98,87%	C
COMP-20	DISPONIBILIDADE DE VEÍCULO EQUIPADO COM CESTO AEREO OU MUNCK COM MOTORISTA OPERADOR (COMBUSTIVEL INCLUSO) - DIAS ÚTEIS E SÁBADOS	Não cadastrado	H	50,00	R\$ 211,25	R\$ 10.562,50	0,26%	99,13%	C
COMP-5	CONECTOR AMPACTINHO OU CUNHA INSTALADO EM REDE AÉREA NUA	Não cadastrado	UN	290,00	R\$ 28,78	R\$ 8.346,20	0,21%	99,34%	C
COMP-13	INSTALAÇÃO DE PROJETO LED EM POSTE POTÊNCIA MÍN. 300W	Não cadastrado	UN	12,00	R\$ 681,02	R\$ 8.172,24	0,20%	99,54%	C
COMP-5	CONECTOR PERFURANTE INSTALADO EM REDE AÉREA ISOLADA	Não cadastrado	UN	290,00	R\$ 25,65	R\$ 7.438,50	0,19%	99,73%	C
COMP-17	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO	Não cadastrado	UN	20,00	R\$ 336,46	R\$ 6.729,20	0,17%	99,90%	C
COMP-12	INSTALAÇÃO DE PROJETO LED EM POSTE POTÊNCIA MÍN. 150W	Não cadastrado	UN	12,00	R\$ 343,38	R\$ 4.120,56	0,10%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%: R\$ 3.998.292,84

Outros: R\$ 0,00

Valor total do Orçamento: R\$ 3.998.292,84



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL	DATA: 25.06.2026 BDI : 27,86%		
											FONTE	VERSÃO	HORA
I14116	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/W, 32.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	Material	un	710,00	R\$ 991,42	R\$ 703.908,20	22,51%	17,61%	A	ORSE	2025/1J	111,20% 89,82%
I14114	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/W, 16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	Material	un	820,00	R\$ 595,50	R\$ 488.310,00	15,62%	38,13%	A	SEINFRA	07H SEM DESPESERIZAÇÃO	111,18% 71,31%
I14115	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/W, 24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	Material	un	430,00	R\$ 855,37	R\$ 367.809,10	11,76%	49,89%	A	SINAPI	2025/1Z SEM DESPESERIZAÇÃO	113,10% 71,84%
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	Material	UN	160,00	R\$ 1.152,51	R\$ 184.401,60	5,90%	55,78%	B			
I2709	OILIO DIESEL	SEINFRA	Material	L	43.709,04	R\$ 3,06	R\$ 133.749,66	4,28%	60,06%	B			
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	8.613,46	R\$ 15,40	R\$ 132.647,21	4,24%	64,30%	B			
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	5.611,50	R\$ 20,41	R\$ 114.530,72	3,66%	67,97%	B			
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	126.093,52	R\$ 0,80	R\$ 102.474,82	3,28%	71,24%	B			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	5.016,50	R\$ 16,04	R\$ 80.454,66	2,57%	73,82%	B			
I2701	DEFRECIÇÃO	SEINFRA	Geral	H	65.395,57	R\$ 0,60	R\$ 66.316,46	2,18%	76,00%	B			
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.213,90	R\$ 20,87	R\$ 67.074,09	2,14%	78,15%	B			
I0149	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.224,00	R\$ 15,05	R\$ 66.105,60	2,11%	80,26%	C			
I0502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	Material	UN	2.042,00	R\$ 27,27	R\$ 55.885,34	1,78%	82,04%	C			
I2371	LUMINARIA FECHADA DO TIPO INCORPA LP 14/2	SEINFRA	Material	UN	800,00	R\$ 56,29	R\$ 54.632,00	1,75%	83,79%	C			
I14112	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	Material	un	140,00	R\$ 373,15	R\$ 52.241,00	1,67%	85,46%	C			
I13285	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bívolt, marca LLum ou similar	ORSE	Material	un	1.550,00	R\$ 31,66	R\$ 49.073,00	1,57%	87,03%	C			
I6035	SUPERVISOR DE CADASTRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.112,00	R\$ 20,41	R\$ 43.105,92	1,38%	88,41%	C			
I6694	POSTE METÁLICO CONICO RETO H=10,0m, MOD. LP-S31.B/100.G.J - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	100,00	R\$ 389,73	R\$ 38.973,00	1,24%	89,64%	C			
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	35.225,63	R\$ 0,80	R\$ 28.180,50	0,90%	90,54%	C			
I6695	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588.B/140.G.J - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	100,00	R\$ 251,93	R\$ 25.193,00	0,80%	92,03%	C			
I14122	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/W, 24.000 lm e 32.000h, com base para Relé 3 PINOS, Dimensável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	Material	un	20,00	R\$ 1.045,65	R\$ 20.913,00	0,67%	92,64%	C			
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (Ø)	SEINFRA	Material	M	420,00	R\$ 44,62	R\$ 19.186,60	0,61%	93,17%	C			
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL ILLUMINARIA MOD.TPC.2951* FAB. TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	200,00	R\$ 82,91	R\$ 16.582,00	0,53%	93,70%	C			



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
114121	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 24.000lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimensável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	Material	un	20,00	R\$ 779,81	R\$ 15.576,20	0,50%	93,67%	C
114120	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w, 16.000lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimensável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	Material	un	20,00	R\$ 649,74	R\$ 12.994,80	0,42%	94,09%	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	29.124,00	R\$ 0,43	R\$ 12.523,32	0,40%	94,49%	C
10438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,53 mm²	SEINFRA	Material	M	4.000,00	R\$ 3,09	R\$ 12.360,00	0,40%	94,88%	C
10465	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 368,48	R\$ 11.054,40	0,35%	95,23%	C
10853	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM²	SEINFRA	Material	M	2.000,00	R\$ 4,92	R\$ 9.840,00	0,31%	95,55%	C
11879	SOLDADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	430,00	R\$ 21,05	R\$ 9.051,50	0,29%	95,84%	C
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	430,00	R\$ 20,41	R\$ 8.776,30	0,28%	96,12%	C
114116	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 8.000lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimensável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	Material	un	20,00	R\$ 429,37	R\$ 8.587,40	0,27%	96,39%	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	123,52	R\$ 61,55	R\$ 7.602,68	0,24%	96,64%	C
10614	TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	COTAÇÃO /	UNxMÊS	36,00	R\$ 200,00	R\$ 7.200,00	0,23%	96,87%	C
10229	CABO EN. PVC 1000V 2,5MM²	SEINFRA	Material	M	4.896,00	R\$ 1,45	R\$ 7.099,20	0,23%	97,09%	C
10354	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM²	SEINFRA	Material	M	1.000,00	R\$ 7,05	R\$ 7.050,00	0,23%	97,32%	C
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	430,00	R\$ 16,04	R\$ 6.997,20	0,22%	97,54%	C
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" (J ARRUELAS)PORCA	SEINFRA	Material	UN	800,00	R\$ 8,41	R\$ 6.728,00	0,22%	97,76%	C
10843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM²	SEINFRA	Material	M	3.000,00	R\$ 2,20	R\$ 6.600,00	0,21%	97,97%	C
113792	Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	Material	un	12,00	R\$ 452,20	R\$ 5.426,40	0,17%	98,14%	C
10610	COMPUTADOR	SEINFRA	COTAÇÃO /	UNxMÊS	36,00	R\$ 150,00	R\$ 5.400,00	0,17%	98,31%	C
10141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM²	SEINFRA	Material	M	1.900,00	R\$ 2,73	R\$ 5.187,00	0,17%	98,48%	C
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	Material	M3	99,11	R\$ 51,18	R\$ 5.072,33	0,16%	98,64%	C
10079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	SEINFRA	Material	UN	800,00	R\$ 5,70	R\$ 4.560,00	0,15%	98,80%	C
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	SEINFRA	Material	M	3.650,00	R\$ 1,29	R\$ 4.708,50	0,15%	98,95%	C
10798	NUCLEO P-03 LUMINARIAS FAB. RESME REF. 2E-157 OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	80,00	R\$ 57,98	R\$ 4.639,20	0,15%	99,10%	C
17978	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO COM BANCO DE DADOS, INTERFACE AMIGÁVEL, PLATAFORMA WINDOWS	SEINFRA	Material	UN	0,96	R\$ 4.233,01	R\$ 4.063,69	0,13%	99,23%	C
12321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	Material	KWH	6.000,00	R\$ 0,60	R\$ 3.600,00	0,12%	99,35%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SOMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	169,40	RS 20,41	RS 3.437,04	0,11%	99,45%	C
108928	Sujeito ou bocal de luça (porcelana) E27 de tempo, ref MT-2233, marca Decorlux ou similar	ORSE	Material	un	800,00	RS 3,95	RS 3.160,00	0,10%	99,55%	C
10794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	80,00	RS 35,34	RS 2.827,20	0,09%	99,64%	C
113291	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500K, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	ORSE	Material	un	12,00	RS 180,86	RS 1.930,32	0,06%	99,71%	C
102634	Conector amp vermitran - 444033-1	ORSE	Material	un	290,00	RS 6,43	RS 1.864,70	0,06%	99,76%	C
102637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	Material	un	290,00	RS 3,98	RS 1.154,20	0,04%	99,80%	C
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	200,00	RS 5,71	RS 1.142,00	0,04%	99,84%	C
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	COTAÇÃO /	MES	12,00	RS 80,00	RS 960,00	0,03%	99,87%	C
15129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	20,00	RS 38,58	RS 771,80	0,02%	99,89%	C
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	Material	UN	20,00	RS 32,63	RS 652,60	0,02%	99,91%	C
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	Material	UN	860,00	RS 0,52	RS 533,20	0,02%	99,93%	C
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	Material	UN	860,00	RS 0,61	RS 524,60	0,02%	99,95%	C
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	Material	UN	860,00	RS 0,42	RS 361,20	0,01%	99,96%	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	120,00	RS 2,80	RS 336,00	0,01%	99,97%	C
00001081	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	Material	UN	20,00	RS 15,49	RS 309,80	0,01%	99,98%	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	20,00	RS 6,79	RS 135,80	0,00%	99,99%	C
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	80,00	RS 1,67	RS 133,60	0,00%	99,99%	C
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	Material	M	40,00	RS 2,25	RS 90,00	0,00%	99,99%	C
11422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	Material	M	40,00	RS 2,09	RS 83,60	0,00%	99,99%	C
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	80,00	RS 0,72	RS 57,60	0,00%	100,00%	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	20,00	RS 1,73	RS 34,60	0,00%	100,00%	C
11423	GRUPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	40,00	RS 0,55	RS 25,00	0,00%	100,00%	C
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	40,00	RS 0,45	RS 18,00	0,00%	100,00%	C
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	40,00	RS 0,34	RS 13,60	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 3.127.000,00

Outros R\$ 1,12

Valor total do Orçamento R\$ 3.127.001,12



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	GRUPO 1. GERENCIAMENTO INTEGRAL PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 166.774,44	R\$ 13.892,31	R\$ 13.892,31	R\$ 13.959,03	100,00 %
2	GRUPO 2. MANUTENÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 1.571.495,70	R\$ 130.905,59	R\$ 130.905,59	R\$ 131.534,21	100,00 %
3	GRUPO 3. AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 2.203.324,20	R\$ 183.536,91	R\$ 183.536,91	R\$ 184.418,19	100,00 %
4	GRUPO 4. DISPONIBILIDADES DE TURMAS	R\$ 56.898,50	R\$ 4.722,99	R\$ 4.722,99	R\$ 4.745,61	100,00 %
			R\$ 333.057,80	R\$ 333.057,80	R\$ 334.657,04	R\$
			R\$ 3.330.576,00	R\$ 3.663.635,80	R\$ 3.999.292,84	3.998.292,84



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA.	DATA : 25/05/2020	BDI : 27,86%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQ PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA.	FONTE	VERSÃO
		ORÇ	2025/12
		SERIAL	029 SEM DESONERACAO
		SERIAL	2025/12 SEM DESONERACAO
		HORA	111,30%
		MEE	69,02%
			71,31%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,29%
DF	Despesas financeiras	1,07%
R	Riscos	1,97%
	TOTAL	8,33%

	Benefício	
S+G	Seguro + Garantia	0,58%
L	Lucro	9,51%
	TOTAL	10,09%

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	TOTAL	6,65%

BDI = 27,86%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA	DATA : 25/06/2026	BDI : 27,86%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E GERENCIAMENTO INTEGRAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE UBAJARA	FONTE: 2025/12 ORSE: 2025/12 S/ INFLA: 8% SEM DESONERAÇÃO S/ INFLA: 2025/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 111,35% MÊS: 111,35% 115,13%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA	DIARISTA
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

$$A + B + C + D = 114,15\% \quad 71,31\%$$