



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR		PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO					
	Gabinete do Prefeito		ILUMINA PRESIDENTE LUCENA	Serviços Públicos - Iluminação Pública	Modernização da Iluminação Pública - Luminárias LED					
PROponente / Tomador			MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
PREFEITURA MUNICIPAL PRESIDENTE LUCENA/RS			PRESIDENTE LUCENA - RS	Vários endereços - vias da zona urbana e rural		Iluminação em Tecnologia LED				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE			BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
fev-24	Não	Porto Alegre / RS	Modernização da Iluminação Pública - Luminárias LED			24,05%	11,18%			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Modernização da Iluminação Pública - Luminárias LED									866.220,06
1.			Administração da Obra - Iluminação Pública					-	8.456,56
1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,00	308,81	BDI 1	383,08	383,08
1.2.	COMP SINAPI	001	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	139,12	BDI 1	172,58	5.177,40
1.3.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00	28,95	BDI 1	35,91	1.580,04
1.4.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00	24,11	BDI 1	29,91	1.316,04
2.			Modernização LED - Iluminação Pública					-	857.763,50
2.1.	COTAÇÃO	001	LUMINÁRIA LED POTÊNCIA MÁXIMA 80W (4000 ~5000K)	UNIDADE	1.100,00	525,27	BDI 2	584,00	642.400,00
2.2.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1.100,00	40,72	BDI 1	50,51	55.561,00
2.3.	COMP SINAPI	002	CONECTOR PERFURANTE CDP 70 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	550,00	17,40	BDI 1	21,58	11.869,00
2.4.	COMP SINAPI	003	CONECTOR DE DERIVAÇÃO CUNHA TIPO IV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	550,00	13,41	BDI 1	16,64	9.152,00
2.5.	SINAPI-I	39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	2.750,00	5,10	BDI 1	6,33	17.407,50
2.6.	COMP SINAPI	004	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS - NR10 E NR35	UNIDADE	1.100,00	88,95	BDI 1	110,34	121.374,00

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

As composições e cotações apresentam planilhas em anexo. As cotações possuem os orçamentos enviados.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

PRESIDENTE LUCENA - RS
Local

15 de abril de 2024
Data

Nathalie O. Lunardi
Nome: NATHALIE DE OLIVEIRA LUNARDI
Título: Engenheira Eletricista
CREA/CAU RS207388
ART/RRT: 13126739



Para confirmar a validade deste documento acesse <https://signer.mutua.com.br/#/valida> e utilize o código 7185-6514-5551-9358

Nº OPERAÇÃO	GESTOR Gabinete do Prefeito	PROGRAMA ILUMINA PRESIDENTE LUCENA	AÇÃO / MODALIDADE Serviços Públicos - Iluminação Pública	OBJETO Modernização da Iluminação Pública - Luminárias LED				
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL PRESIDENTE LUCENA/RS	MUNICÍPIO / UF PRESIDENTE LUCENA - RS		LOCALIDADE / ENDEREÇO Vários endereços - vias da zona urbana e rural	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Iluminação em Tecnologia LED				
DATA BASE fev-24	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE Modernização da Iluminação Pública - Luminárias LED	BDI 1 24,05%	BDI 2 11,18%	BDI 3	BDI 4	BDI 5

				Frente de Obra:									
				UNICA									
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Modernização da Iluminação Pública - Luminárias LED													
1.	Administração da Obra - Iluminação Pública												
1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,00	1,00									
1.2.	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	30,00									
1.3.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00	44,00									
1.4.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00	44,00									
2.	Modernização LED - Iluminação Pública												
2.1.	LUMINÁRIA LED POTÊNCIA MÁXIMA 80W (4000 ~5000K)	UNIDA DE	1.100,00	1.100,00									
2.2.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1.100,00	1.100,00									
2.3.	CONECTOR PERFURANTE CDP 70 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDA DE	550,00	550,00									
2.4.	CONECTOR DE DERIVAÇÃO CUNHA TIPO IV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDA DE	550,00	550,00									
2.5.	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	2.750,00	2.750,00									
2.6.	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS - NR10 E NR35	UNIDA DE	1.100,00	1.100,00									

PRESIDENTE LUCENA - RS

Local

15 de abril de 2024

Data

Nathalie O. Lunardi

Nome: NATHALIE DE OLIVEIRA LUNARDI

Título: Engenheira Eletricista

CREA/CAU RS207388

ART/RRT: 13126739





CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
Cronograma Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR Gabinete do Prefeito	PROGRAMA ILUMINA PRESIDENTE LUCENA	ACÃO / MODALIDADE Serviços Públicos - Iluminação Pública	OBJETO Modernização da Iluminação Pública - Luminárias LED						
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL PRESIDENTE LUCENA/RS		MUNICÍPIO / UF PRESIDENTE LUCENA - RS		LOCALIDADE / ENDEREÇO Vários endereços - vias da zona urbana e rural			APELIDO DO EMPREENDIMENTO Iluminação em Tecnologia LED			
DATA BASE fev-24	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE Modernização da Iluminação Pública - Luminárias LED			BDI 1 24,05%	BDI 2 11,18%	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 01/05/24	Parcela 1 jun/24	Parcela 2 jul/24	Parcela 3 ago/24	Parcela 4 set/24	Parcela 5 out/24	Parcela 6 nov/24	Parcela 7 dez/24	Parcela 8 jan/25
CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE		866.220,06	Parcela (%) 20,29%	20,29%	20,29%	19,80%	24,76%	14,85%			
			Parcela (R\$) 175.780,98	175.780,98	175.780,98	171.552,70	214.440,88	128.664,52			
			Acumulado (%) 20,29%	40,59%	60,39%	85,15%	100,00%				
			Acumulado (R\$) 175.780,98	351.561,96	523.114,66	737.555,54	866.220,06				
1.	Administração da Obra - Iluminação Pública	8.456,56	Parcela (%) 50,00%	50,00%							
			Acumulado (%) 50,00%	100,00%							
			Acumulado (R\$) 4.228,28	8.456,56							
2.	Modernização LED - Iluminação Pública	857.763,50	Parcela (%) 20,00%	20,00%	20,00%	25,00%	15,00%				
			Acumulado (%) 20,00%	40,00%	60,00%	85,00%	100,00%				
			Acumulado (R\$) 171.552,70	343.105,40	514.658,10	729.098,98	857.763,50				

Local

15 de abril de 2024

Data

Nathalie O. Lunardi

Nome: NATHALIE DE OLIVEIRA LUNARDI

Título: Engenheira Eletricista

CREA/CAU RS207388

ART/RRT: 13126739

