



# ARTCON

Construções  
Iluminação Pública  
Instalações Elétricas  
Obras de Fundações  
Locações de Máquinas  
Obras de Urbanização

LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E SERVIÇOS EM ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI – EPP

CNPJ: 18.416.926/0001-28

Insc. Mun.: 15400401

**PROPOSTA DE PREÇOS**  
PREGÃO PRESENCIAL SRP Nº003/2022

Proposta que faz a empresa **ARTCON – LOCAÇÕES DE MAQUINAS E SERVIÇOS EM ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ nº 18.416.926/0001-28, situada Rua Firmino Mendes, 294 - Sala - 02 - Centro - Cep: 77.600-000 - Paraíso do Tocantins – TO neste ato representado por seu proprietário, o Sr. **EDSON FERNANDES DA COSTA, BRASILEIRO, CASADO, PORTADOR DO RG Nº 645.424 SSP/DF, CPF Nº 949.225.431-04, RESIDENTE À RUA FIRMINO MENDES, Nº 294, CENTRO, PARAÍSO DO TOCANTINS – TO**, com o objeto **A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA (COM FORNECIMENTO TOTAL DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA) DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE ALIANÇA DO TOCANTINS** em conformidade com Edital e Termo de Referência do **PREGÃO PRESENCIAL REGISTRO DE PREÇOS Nº 003/2022** da PREFEITURA MUNICIPAL DE ALIANÇA DO TOCANTINS/TO.

Declaramos que examinamos, conhecemos e nos submetemos às condições contidas no Edital do **PREGÃO PRESENCIAL REGISTRO DE PREÇOS Nº 003/2022**, bem como que Verificamos todas as especificações nela exaradas, não havendo qualquer discrepância nas informações e/ou documentos que dela fazem parte.

Declaramos, ainda, que estamos cientes de todas as condições que possam, de qualquer forma, influir nos custos, assumindo total responsabilidade por erros ou omissões existentes nesta proposta, bem como qualquer despesa relativa à realização integral do seu objeto.

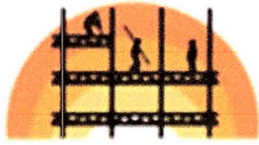
Declaramos que os preços propostos compreendem todas as despesas com materiais e mão de obra, transportes, leis sociais, ferramentas, seguros, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para a execução completa da obra/serviços discriminados.

ITEM	QNT	UND	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	80	UND	PONTO DE ILUMINAÇÃO INTERMEDIÁRIO: 100 Watts • Lâmpada vapor metálica 100 watts • Reator vapor de sódio 100 watts interno • Substituição de rele fotoeletrico para comando de iluminação externa 1000 W – Fornecimento e instalação. • Base para rele com suporte metalico. • Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 Kg, momento máximo de carga 11,7 tm , alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 Kg, potência de 189Cv. • Motorista operador de munck com encargos complementares. • Eletricista com encargos complementares. Auxiliar de eletricista com encargos complementares.	R\$ 408,87	R\$ 32.709,60

Fones: (63) 8459-4626/9979-9029

- E-mail: artconto@hotmail.com

Rua Firmino Mendes, 294 - Sala - 02 - Centro - Cep: 77.600-000 - Paraíso do Tocantins - TO



# ARTCON

Construções  
Iluminação Pública  
Instalações Elétricas  
Obras de Fundações  
Locações de Máquinas  
Obras de Urbanização

LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E SERVIÇOS EM ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI – EPP

CNPJ: 18.416.926/0001-28

-

Insc. Mun.: 15400401

02	400	UND	PONTO DE ILUMINAÇÃO INTERMEDIÁRIO: 70 Watts <ul style="list-style-type: none"><li>• Lâmpada vapor metálica 70 watts</li><li>• Reator vapor de sódio 70 watts interno</li><li>• Substituição de rele fotoeletrico para comando de iluminação externa 1000 W – Fornecimento e instalação.</li><li>• Base para relé com suporte metálico.</li><li>• Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 Kg, momento máximo de carga 11,7 tm , alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 Kg, potência de 189 Cv.</li><li>• Motorista operador de munck com encargos complementares.</li><li>• Eletricista com encargos complementares.</li></ul> Auxiliar de eletricista com encargos complementares.	R\$ 389,72	R\$ 155.888,00
03	150	UND	PONTO DE ILUMINAÇÃO SIMPLES: 100 Watts <ul style="list-style-type: none"><li>•Lâmpada vapor metálica 100 watts</li><li>•Substituição de rele fotoeletrico para comando de iluminaçãoexterna 1000 W – Fornecimento e instalação.</li><li>•Base para rele com suporte metálico. Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 Kg,momento máximo de carga 11,7 tm , alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 Kg, potência de 189 Cv.</li><li>•Motorista operador de munck com encargos complementares.</li></ul> Eletricista com encargos complementares.	R\$ 253,24	R\$ 37.986,00
04	400	UND	PONTO DE ILUMINAÇÃO SIMPLES: 70 Watts <ul style="list-style-type: none"><li>•Lâmpada vapor metálica 70 watts</li><li>•Substituição de rele fotoeletrico para comando de iluminaçãoexterna 1000 W – Fornecimento e instalação.</li><li>•Base para rele com suporte metálico.</li><li>•Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 Kg,momento máximo de carga 11,7 tm , alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 Kg, potência de 189Cv.</li><li>•Motorista operador de munck com encargos complementares.</li></ul> Eletricista com encargos complementares.	R\$ 250,08	R\$ 100.032,00
05	200	UND	PONTO DE ILUMINAÇÃO SIMPLES RELÉ <ul style="list-style-type: none"><li>•Substituição de rele fotoeletrico para comando de iluminaçãoexterna 1000 W – Fornecimento e instalação.</li><li>•Base para rele com suporte metálico.</li></ul> Motorista operador de munck com encargos complementares.	R\$ 137,53	R\$ 27.506,00
			MONTAGEM DE PONTO DE ILUMINAÇÃO		
06	30	UND	PONTO DE ILUMINAÇÃO COMPLETO 100 Watts <ul style="list-style-type: none"><li>•Lâmpada vapor metálica 100 watts</li><li>•Reator vapor de sódio 100 watts interno</li><li>•Braço para iluminação pública, em tubo de aço</li></ul>	R\$ 580,91	R\$ 17.427,30

Fones: (63) 8459-4626/9979-9029

- E-mail: artconto@hotmail.com

Rua Firmino Mendes, 294 - Sala - 02 - Centro - Cep: 77.600-000 - Paraíso do Tocantins - TO



# ARTCON

Construções  
Iluminação Pública  
Instalações Elétricas  
Obras de Fundações  
Locações de Máquinas  
Obras de Urbanização

LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E SERVIÇOS EM ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI - EPP

CNPJ: 18.416.926/0001-28

Insc. Mun.: 15400401

			<p>galvanizado, comprimento de 1,50 M, para fixação em poste de concreto.Fornecimento e instalação.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>•Base para relé com suporte metálico.</li><li>•Conector perfurante.</li><li>•Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 200 MM, diametro = 16 MM, Rosca Máquina, cabeça quadrada.</li><li>•Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 Kg,momento máximo de carga 11,7 tm , alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 Kg, potência de 189Cv.</li><li>•Motorista operador de munck com encargos complementares.</li><li>•Eletricista com encargos complementares.</li></ul> <p>Auxiliar de eletricista com encargos complementares.</p>		
07	300	UND	<p>PONTO DE ILUMINAÇÃO LED COMPLETO 100 Watts</p> <ul style="list-style-type: none"><li>•Luminaria publica LED 100 watts com base para rele.</li></ul> <p>Braço para iluminação pública, em tubo de aço galvanizado, comprimento de 1,50 M, para fixação em poste de concreto.Fornecimento e instalação.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>•Rele fotoetrico para comando de iluminação extrena 1000W. Fornecimento e instalação.</li><li>•Conector perfurante.</li><li>•Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 200 MM, diametro = 16 MM, Rosca Máquina, cabeça quadrada.</li><li>•Abraçadeira de fixação de braços de luminarias de 2. Fornecimento e instalação.</li><li>•Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 Kg,momento máximo de carga 11,7 tm , alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 Kg, potência de 189Cv.</li><li>•Motorista operador de munck com encargos complementares.</li><li>•Eletricista com encargos complementares.</li></ul> <p>Auxiliar de eletricista com encargos complementares.</p>	R\$ 1.349,70	R\$ 404.910,00

**O VALOR GERAL para o(s) item(ns) ofertado(s) por esta empresa é de: R\$ 776.458,90 (SETECENTOS E SETENTA E SEIS MIL E QUATROCENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E NOVENTA CENTAVOS)**

São partes integrantes desta Proposta, (ambos em anexo) os quais obedecem aos critérios previstos no Edital da Pregão Presencial SRP nº 003/2022, os seguintes documentos:  
Planilha Orçamentária;  
Composição de custo.

**Os dados da empresa:**

a) Razão Social: **ARTCON LOCAÇÕES DE MAQUINAS E SERVIÇOS EM ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI - EPP**

Fones: (63) 8459-4626/9979-9029

- E-mail: [artconto@hotmail.com](mailto:artconto@hotmail.com)

Rua Firmino Mendes, 294 - Sala - 02 - Centro - Cep: 77.600-000 - Paraíso do Tocantins - TO



# ARTCON

Construções  
Iluminação Pública  
Instalações Elétricas  
Obras de Fundações  
Locações de Máquinas  
Obras de Urbanização

LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E SERVIÇOS EM ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI - EPP

**CNPJ: 18.416.926/0001-28**

-

**Insc. Mun.: 15400401**

- b) CNPJ CGC (MF) nº: **18.416.926/0001-28** Insc. Municipal nº.: **15400401**  
c) Endereço: **Rua Firmino Mendes, nº 294, Sala 02, Centro, Paraíso do Tocantins – TO,**  
d) Fone/Fax: **(63) 98428-8585** E-mail: **artconto@hotmail.com**  
e) Cidade: **Paraíso do Tocantins** Estado: **TO** CEP: **77.600-000**  
f) Banco **CAIXA ECONÔMICA FEDERAL** Agência nº 1141 Conta nº: **1027-2**

**Os dados do responsável para assinatura do contrato:**

**NOME:** EDSON FERNANDES DA COSTA

**RG Nº:** 645.424 SSP/DF

**CPF Nº:** 949.225.431-04

**CARGO/FUNÇÃO:** PROPRIETÁRIO

**FONE:** (63) 99291-1524

**ENDEREÇO:** RESIDENTE À RUA FIRMINO MENDES, Nº 294, CENTRO, PARAÍSO DO TOCANTINS – TO.

Declaramos, para todos os fins, que os itens acima citados estão de acordo com especificações definidas nesta proposta e respeitando o estabelecido em Edital e seus Anexos.

Prazo de validade da proposta: **60 dias (sessenta dias)**, contado da data da entrega de seu respectivo envelope.

Paraíso do Tocantins – TO, 07 de Outubro de 2022

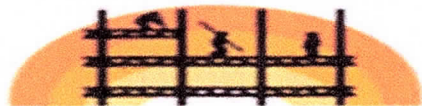
**Artcon Locações de Maquinas e Serviços em Estruturas Metálicas EIRELI – EPP**

**CNPJ: 18.416.926/0001-28**

**Edson Fernandes da Costa**

**CPF: 949.225.431-04**

Fones: (63) 8459-4626/9979-9029 - E-mail: **artconto@hotmail.com**  
Rua Firmino Mendes, 294 - Sala - 02 - Centro - Cep: 77.600-000 - Paraíso do Tocantins - TO



# ARTCON

Construções  
Iluminação Pública  
Instalações Elétricas  
Obras de Fundações  
Locações de Máquinas  
Obras de Urbanização

LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E SERVIÇOS EM ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI – EPP

CNPJ: 18.416.926/0001-28

Insc. Mun.: 15400401

Obra  
Cópia de: SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Bancos  
SINAPI - 07/2022 - Tocantins

B.D.I.  
27,23%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					987.884,20	
1.1		TROCA DE PONTOS DE ILUMINAÇÃO					450.542,50	
1.1.1	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	002 - Próprio	PONTO DE ILUMINAÇÃO INTERMEDIÁRIO 100 WATTS	INEL - INSTALAÇÃO	UNID.	1,0000000	408,87	408,87	
Composição	ALIANCA		ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E					
Auxiliar	101633 SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	109,74	109,74	
Auxiliar		ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E					
Composição	5928 SINAPI	AF_08/2020	ILUMINAÇÃO EXTERNA	CHP	0,2000000	277,54	55,50	
Auxiliar		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE					
		MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
		9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV						
		- CHP DIURNO. AF_06/2014						
Composição	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,44	3,88	
Auxiliar		COMPLEMENTARES						
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,75	26,75	
Auxiliar								
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	20,10	16,08	
Auxiliar								
Insumo	COTAÇÃO - Próprio	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 100 WATTS	Equipamento	UNID.	1,0000000	54,86	54,86	
	003							
Insumo	COTAÇÃO - Próprio	REATOR VAPOR DE SÓDIO 100 WATTS INTERNO	Equipamento	UNID.	1,0000000	118,15	118,15	
	004							
Insumo	00039380 SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	Material	UN	1,0000000	23,91	23,91	
			MO sem LS =>	45,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,93
			Valor do BDI =>	111,33			Valor com BDI =>	520,20
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>80,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>41.616,00</b>

1.1.2	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
-------	---------------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	003 - Próprio	PONTO DE ILUMINAÇÃO INTERMEDIÁRIO 70 WATTS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UNID.	1,0000000	389,72	389,72		
Composição Auxiliar	ALIANÇA 101633 SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	109,74	109,74		
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2000000	277,54	55,50		
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,44	3,88		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,75	26,75		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	20,10	16,08		
Insumo	ALIANÇA 01 Próprio	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70 WATTS	Equipamento	UNID.	1,0000000	51,70	51,70		
Insumo	ALIANÇA 02 Próprio	REATOR VAPOR DE SÓDIO 70 WATTS INTERNO	Equipamento	UNID.	1,0000000	102,16	102,16		
Insumo	00039380 SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	Material	UN	1,0000000	23,91	23,91		
				MO sem LS =>	45,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,93
				Valor do BDI =>	106,12			Valor com BDI =>	495,84
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>400,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>198.336,00</b>		

1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	004 - Próprio	PONTO DE ILUMINAÇÃO SIMPLES 100 WATTS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UNID.	1,0000000	253,24	253,24		
Composição Auxiliar	ALIANÇA 101633 SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	109,74	109,74		
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2000000	277,54	55,50		
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,44	3,88		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,75	5,35		
Insumo	COTAÇÃO - Próprio 003	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 100 WATTS	Equipamento	UNID.	1,0000000	54,86	54,86		
Insumo	00039380 SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	Material	UN	1,0000000	23,91	23,91		
				MO sem LS =>	15,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,80
				Valor do BDI =>	68,95			Valor com BDI =>	322,19
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>150,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>48.328,50</b>		

1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	005 - Próprio	PONTO DE ILUMINAÇÃO SIMPLES 70 WATTS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UNID.	1,0000000	250,08	250,08	
Composição Auxiliar	ALIANÇA 101633 SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	109,74	109,74	
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2000000	277,54	55,50	
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,44	3,88	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,75	5,35	
Insumo	ALIANÇA 01 Próprio	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70 WATTS	Equipamento	UNID.	1,0000000	51,70	51,70	
Insumo	00039380 SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	Material	UN	1,0000000	23,91	23,91	
			MO sem LS =>	15,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,80
			Valor do BDI =>	68,09			Valor com BDI =>	318,17
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>400,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>127.268,00</b>	

1.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	006- ALIANÇA Próprio	PONTO DE ILUMINAÇÃO SIMPLES DE RELÉ	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UNID.	1,0000000	137,53	137,53	
Composição Auxiliar	101633 SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	109,74	109,74	
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,44	3,88	
Insumo	00039380 SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	Material	UN	1,0000000	23,91	23,91	
			MO sem LS =>	8,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,20
			Valor do BDI =>	37,44			Valor com BDI =>	174,97
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>200,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>34.994,00</b>	

1.2	MONTAGEM DE PONTOS DE ILUMINAÇÃO						537.341,70
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	001 - Próprio	PONTO DE ILUMINAÇÃO COMPLETO 100 WATTS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UNID.	1,0000000	580,91	580,91
Composição Auxiliar	ALIANÇA 101636 SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	158,26	158,26
Composição Auxiliar	101632 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	42,68	42,68

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a circular stamp with the letter 'B' and other illegible marks.

Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2000000	277,54	55,50		
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,44	3,88		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,75	26,75		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	20,10	16,08		
Insumo	COTAÇÃO - Próprio 003	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 100 WATTS	Equipamento	UNID.	1,0000000	54,86	54,86		
Insumo	COTAÇÃO - Próprio 004	REATOR VAPOR DE SÓDIO 100 WATTS INTERNO	Equipamento	UNID.	1,0000000	118,15	118,15		
Insumo	00039380 SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	Material	UN	1,0000000	23,91	23,91		
Insumo	COTAÇÃO - Próprio 005	CONECTOR PERFURANTE	Equipamento	UNID.	1,0000000	59,60	59,60		
Insumo	00000431 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	2,0000000	10,62	21,24		
				MO sem LS =>	70,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,65
				Valor do BDI =>	158,18			Valor com BDI =>	739,09
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>30,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>22.172,70</b>		

1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	007- ALIANÇA Próprio	PONTO DE ILUMINAÇÃO LED COMPLETO 100 WATTS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UNID.	1,0000000	1.349,70	1.349,70
Composição Auxiliar	101636 SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	158,26	158,26
Composição Auxiliar	101632 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	42,68	42,68
Composição Auxiliar	101663 SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	24,02	24,02
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2000000	277,54	55,50
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,44	3,88
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,75	26,75
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	20,10	16,08
Insumo	ALIANÇA 06 Próprio	LUMINÁRIA PUBLICA LED 100 WATS COM BASE PARA RELE	Equipamento	UNID.	1,0000000	941,69	941,69
Insumo	COTAÇÃO - Próprio 005	CONECTOR PERFURANTE	Equipamento	UNID.	1,0000000	59,60	59,60



Insumo	00000431 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	2,0000000	10,62	21,24	
			MO sem LS =>	84,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,48
			Valor do BDI =>	367,53			Valor com BDI =>	1.717,23
					Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	515.169,00

Total sem BDI	776.458,90
Total do BDI	211.425,30
Total Geral	987.884,20

Paraíso do Tocantins - TO, 06 de outubro de 2022

*[Handwritten Signature]*

**18.416.926/0001-28**

ARTCON Locações de Máquinas e Serviços  
em Estruturas Metálicas Eireli-EPP

RUA FIRMINO MENDES Nº 294 - SALA 02  
CENTRO - CEP 77600-000

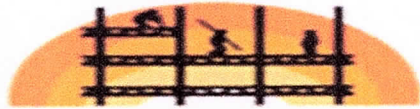
**PARAÍSO DO TOCANTINS-TO**

*[Handwritten Signature]*

**Paulo Victor Teixeira**  
Engenheiro Eletricista  
CREA:315522/D-TO

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



# ARTCON

Construções  
Iluminação Pública  
Instalações Elétricas  
Obras de Fundações  
Locações de Máquinas  
Obras de Urbanização

LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E SERVIÇOS EM ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI – EPP

CNPJ: 18.416.926/0001-28

Insc. Mun.: 15400401

Obra  
Cópia de: SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Bancos  
SINAPI - 07/2022 -  
Tocantins

B.D.I.  
27,23%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

### Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>					<b>987.884,20</b>	<b>100,00 %</b>
<b>1.1</b>		<b>TROCA DE PONTOS DE ILUMINAÇÃO</b>					<b>450.542,50</b>	<b>45,61 %</b>
1.1.1	002 - Próprio ALIANCA	PONTO DE ILUMINAÇÃO INTERMEDIÁRIO 100 WATTS	UNID.	80	408,87	520,20	41.616,00	4,21 %
1.1.2	003 - Próprio ALIANCA	PONTO DE ILUMINAÇÃO INTERMEDIÁRIO 70 WATTS	UNID.	400	389,72	495,84	198.336,00	20,08 %
1.1.3	004 - Próprio ALIANCA	PONTO DE ILUMINAÇÃO SIMPLES 100 WATTS	UNID.	150	253,24	322,19	48.328,50	4,89 %
1.1.4	005 - Próprio ALIANCA	PONTO DE ILUMINAÇÃO SIMPLES 70 WATTS	UNID.	400	250,08	318,17	127.268,00	12,88 %
1.1.5	006- Próprio ALIANCA	PONTO DE ILUMINAÇÃO SIMPLES DE RELÉ	UNID.	200	137,53	174,97	34.994,00	3,54 %
<b>1.2</b>		<b>MONTAGEM DE PONTOS DE ILUMINAÇÃO</b>					<b>537.341,70</b>	<b>54,39 %</b>
1.2.1	001 - Próprio ALIANCA	PONTO DE ILUMINAÇÃO COMPLETO 100 WATTS	UNID.	30	580,91	739,09	22.172,70	2,24 %
1.2.2	007- Próprio ALIANCA	PONTO DE ILUMINAÇÃO LED COMPLETO 100 WATTS	UNID.	300	1.349,70	1.717,23	515.169,00	52,15 %

<b>Total sem BDI</b>	<b>776.458,90</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>211.425,30</b>
<b>Total Geral</b>	<b>987.884,20</b>

Paraíso do Tocantins - TO, 06 de outubro de 2022.

*Paulo Victor Teixeira*  
**Paulo Victor Teixeira**  
 Engenheiro Eletricista  
 CREA: 315522/D-TO

**18.416.926/0001-28**  
 ARTCON Locações de Máquinas e Serviços  
 em Estruturas Metálicas Eireli-EPP  
 RUA FIRMINO MENDES Nº 294 - SALA 02  
 CENTRO - CEP 77600-000  
**PARAÍSO DO TOCANTINS-TO**

