

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À

Comissão Permanente de Licitação

Uruoca – Ce.

**REF.: TOMA DE PREÇO Nº. 0022106.2022**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sás., nossa proposta para execução dos serviços do objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº. 0022106.2022**, pelo preço global de R\$ 447,672,00 (Quatrocentos e Quarenta e Sete Mil, Seiscentos e Setenta e Dois Reais), com prazo de execução de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim, Sr. Márcio André Alves Marcondes, Brasileiro, solteiro, Eletrotécnico, inscrita no RG de Nº. 96012009363, expedida em 09/04/1996, Órgão Expedidor SSP-CE E CPF de nº. 626.931.823-87, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

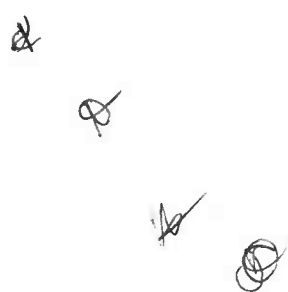
Granja - Ce, 11 de julho de 2022.

Atenciosamente,



V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME  
MCP ELETRIFICAÇÃO  
MÁRCIO ANDRÉ A. MARCONDES  
TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA  
RNP: 62693182387  
RG: 96012009363  
CPF: 62693182387

V. R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME  
CNPJ: 29.689.873/0001-35  
Rua Deputado Carvalho Rocha, Nº. 580 – Campo de Aviação –  
Cep: 62.430-000 - Granja – Ce  
(88) 9-9639-2969 ou (88) 9- 9907-4065



05/14

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE.	<b>DATA :</b> 11/07/2022	<b>BDI :</b> 30,81%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇO DE REFORMA E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.				342.230,72
1.1	RETIRADA DE BRAÇO OU SUPORTE PARA IP COM OU SEM POSTE	UN	300,00	40,53	12.159,00
1.2	INSTALAÇÃO DE BRAÇO OU SUPORTE PARA IP CO OU SEM LUMINARIA E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	UN	300,00	40,53	12.159,00
1.3	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA COM TECNOLGIA LED DE 150W, BIVOLT, 60M HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K, FATOR DE POTÊNCIA>0,92, FLUXO LUMINOSO 11.000 - 14.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 110 LM/W, IRC>70, IP 66 INTEGRAL, 1K 08, CORPO EM ALUMINIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @1,70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES	UN	200,00	1.009,68	201.936,00
1.4	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA COM TECNOLGIA LED DE 200W, BIVOLT, 60M HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K, FATOR DE POTÊNCIA>0,92, FLUXO LUMINOSO 11.000 - 14.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 110 LM/W, IRC>70, IP 66 INTEGRAL, 1K 08, CORPO EM ALUMINIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @1,70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES	UN	100,00	1.146,84	114.684,00
	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	88,00	6,64	584,32
1.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	88,00	8,05	708,40
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>					<b>342.230,72</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>105.441,28</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>447.672,00</b>



  
 V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME  
 MCP ELETRIFICAÇÃO  
 MÁRCIO ANDRÉ A. MARCONDES  
 TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA  
 INP: 62693182387  
 RG: 96012009363  
 CPF: 62693182387

02/14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE.	DATA:	11/07/2022	BDI: 30,81%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



**1.1. COMP-07689682 - RETIRADA DE BRAÇO OU SUPORTE PARA IP COM OU SEM POSTE (UN)**

FUNCIONÁRIOS		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	PRÃ*PRIA	H	0,20000000	18,50	3,70
<b>TOTAL FUNCIONÁRIOS:</b>						<b>3,70</b>
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	PRÃ*PRIA	H	0,20000000	24,00	4,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,80</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU-03	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÃ*PRIA	H	0,20000000	160,13	32,03
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>32,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,53</b>


**1.2. COMP-87331418 - INSTALAÇÃO DE BRAÇO OU SUPORTE PARA IP CO OU SEM LUMINÁRIA E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (UN)**

FUNCIONÁRIOS		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	PRÃ*PRIA	H	0,20000000	18,50	3,70
<b>TOTAL FUNCIONÁRIOS:</b>						<b>3,70</b>
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	PRÃ*PRIA	H	0,20000000	24,00	4,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,80</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU-03	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÃ*PRIA	H	0,20000000	160,13	32,03
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>32,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,53</b>

**1.3. COMP-97759734 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 150W, BIVOLT, 60M HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K, FATOR DE POTÊNCIA>0,92, FLUXO LUMINOSO 11.000 - 14.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 110 LM/W, IRC>70, IP 66 INTEGRAL, 1K 08, CORPO EM ALUMINIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @1,70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES (UN)**

FUNCIONÁRIOS		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	PRÃ*PRIA	H	0,50000000	18,50	9,25
<b>TOTAL FUNCIONÁRIOS:</b>						<b>9,25</b>
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	PRÃ*PRIA	H	0,50000000	24,00	12,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,00</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02622/ORSE	BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	PRÃ*PRIA	UN	1,00000000	7,10	7,10

*Handwritten marks and signatures:*  
 03/14  
 (Initials and signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE URUOÇA/CE.	DATA : 11/07/2022		BDI : 30,81%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE URUOÇA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ORSE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2X2,5MM², 450/750V	PRÁ*PRIA	M	3,00000000	5,95	17,85
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	0,05000000	8,98	0,45
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,05000000	4,72	0,24
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	848,91	848,91
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	33,81	33,81
TOTAL MATERIAL:						908,36

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU-03	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÁ*PRIA	H	0,50000000	160,13	80,07
TOTAL SERVICOS:						80,07
VALOR:						1.009,68

**1.4. COMP-26882817 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 200W, BIVOLT, 60M HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K, FATOR DE POTÊNCIA>0,92, FLUXO LUMINOSO 11.000 - 14.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 110 LM/W, IRC>70, IP 66 INTEGRAL, 1K 08, CORPO EM ALUMINIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @1,70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES (UN)**

FUNCIONÁRIOS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	PRÁ*PRIA	H	0,50000000	18,50	9,25
TOTAL FUNCIONÁRIOS:						9,25

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	PRÁ*PRIA	H	0,50000000	24,00	12,00
TOTAL MAO DE OBRA:						12,00


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02622/ORSE	BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	PRÁ*PRIA	UN	1,00000000	7,10	7,10
03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2X2,5MM², 450/750V	PRÁ*PRIA	M	3,00000000	5,95	17,85
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	0,05000000	8,98	0,45
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,05000000	4,72	0,24
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	986,07	986,07
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	33,81	33,81
TOTAL MATERIAL:						1.045,52

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU-03	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÁ*PRIA	H	0,50000000	160,13	80,07
TOTAL SERVICOS:						80,07
VALOR:						1.146,84

**1.5. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF\_01/2020 (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,82	0,54

*Handwritten signatures and dates:*  
 04/08/2021  
 [Signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	DATA : 11/07/2022	BDI : 30,81%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO			2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

TOTAL MATERIAL:	0,54
-----------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	20,44	6,10
TOTAL SERVICOS:					6,10	

VALOR:	6,64
--------	------

**1.6. 100740 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01240000	18,35	0,22
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12420000	27,70	3,44
TOTAL MATERIAL:					3,66	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	20,44	4,39
TOTAL SERVICOS:					4,39	

VALOR:	8,05
--------	------

  
 V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME  
 MCP ELETRIFICAÇÃO  
 MÁRCIO ANDRÉ A. MARCONDES  
 TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA  
 RNP: 62693182387  
 RG: 9601200005J  
 CPF: 62693102387



05/14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE URUOÇA/CE.	DATA : 11/07/2022	BDI : 30,81%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE URUOÇA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SIGRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SIGRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

**COMP-07689682 - RETIRADA DE BRAÇO OU SUPORTE PARA IP COM OU SEM POSTE (UN)**

FUNCIONÁRIOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	PRÁ*PRIA	H	0,20000000	18,50	3,70
<b>TOTAL FUNCIONÁRIOS:</b>						<b>3,70</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	PRÁ*PRIA	H	0,20000000	24,00	4,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,80</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU-03	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÁ*PRIA	H	0,20000000	160,13	32,03
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>32,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,53</b>

**COMP-87331418 - INSTALAÇÃO DE BRAÇO OU SUPORTE PARA IP CO OU SEM LUMINÁRIA E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (UN)**


FUNCIONÁRIOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	PRÁ*PRIA	H	0,20000000	18,50	3,70
<b>TOTAL FUNCIONÁRIOS:</b>						<b>3,70</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	PRÁ*PRIA	H	0,20000000	24,00	4,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,80</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU-03	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÁ*PRIA	H	0,20000000	160,13	32,03
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>32,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,53</b>

**COMP-97759734 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLGIA LED DE 150W, BIVOLT, 60M HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K, FATOR DE POTÊNCIA>0,92, FLUXO LUMINOSO 11.000 - 14.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 110 LM/W, IRC>70, IP 66 INTEGRAL, 1K 08, CORPO EM ALUMINIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @1,70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES (UN)**

FUNCIONÁRIOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	PRÁ*PRIA	H	0,50000000	18,50	9,25
<b>TOTAL FUNCIONÁRIOS:</b>						<b>9,25</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	PRÁ*PRIA	H	0,50000000	24,00	12,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,00</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02622/ORSE	BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	PRÁ*PRIA	UN	1,00000000	7,10	7,10

Handwritten signatures and dates: 06/14

COMITÊ DE LICITAÇÃO Nº 1009/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE URUOÇA/CE.	DATA : 11/07/2022		BDI : 30,81%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE URUOÇA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021	
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2X2,5MM², 450/750V	M	PRÃ*PRIA	3,00000000	5,95	17,85
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	SEINFRA	0,05000000	8,98	0,45
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	SINAPI	0,05000000	4,72	0,24
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	SINAPI	1,00000000	848,91	848,91
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	SINAPI	1,00000000	33,81	33,81
TOTAL MATERIAL:						908,36

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU-03	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÃ*PRIA	H	0,50000000	160,13	80,07
TOTAL SERVICOS:						80,07
VALOR:						1.009,68

**COMP-26882817 - INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 200W, BIVOLT, 60M HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K, FATOR DE POTÊNCIA>0,92, FLUXO LUMINOSO 11.000 - 14.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 110 LM/W, IRC>70, IP 66 INTEGRAL, 1K 08, CORPO EM ALUMINIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @1,70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES (UN)**

FUNCIONÁRIOS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	PRÃ*PRIA	H	0,50000000	18,50	9,25
TOTAL FUNCIONÁRIOS:						9,25


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	PRÃ*PRIA	H	0,50000000	24,00	12,00
TOTAL MAO DE OBRA:						12,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02622/ORSE	BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	PRÃ*PRIA	UN	1,00000000	7,10	7,10
03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2X2,5MM², 450/750V	PRÃ*PRIA	M	3,00000000	5,95	17,85
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	0,05000000	8,98	0,45
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,05000000	4,72	0,24
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	986,07	986,07
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	33,81	33,81
TOTAL MATERIAL:						1.045,52

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU-03	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÃ*PRIA	H	0,50000000	160,13	80,07
TOTAL SERVICOS:						80,07
VALOR:						1.146,84

*Handwritten marks*

*Handwritten marks and signatures*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE.	DATA : 11/07/2022		BDI : 30,81%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO			2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01050000	13,66	0,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,14</b>

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>6,64</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	13,66	13,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,66</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,44</b>

  
 V. R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME  
 MCP ELETRIFICAÇÃO  
 MÁRCIO ANDRÉ A. MARCONDES  
 TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA  
 RNP:62693182387  
 RG:96012009363  
 CPF:62693182387





02/14  




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA DO MUNICIPIO DE URUOCA/CE.	<b>DATA :</b>	11/07/2022	<b>BDI :</b>	30,81%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA DO MUNICIPIO DE URUOCA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇO DE REFORMA E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE	342.230,72	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			28.507,81	28.507,81	28.507,81	28.507,81	28.507,81	28.507,81	28.507,81	28.507,81	28.507,81
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	105.441,28	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			8.783,26	8.783,26	8.783,26	8.783,26	8.783,26	8.783,26	8.783,26	8.783,26	8.783,26
		447.672,00	37.291,07	37.291,07	37.291,07	37.291,07	37.291,07	37.291,07	37.291,07	37.291,07	37.291,07
			37.291,07	74.582,14	111.873,21	149.164,28	186.455,35	223.746,42	261.037,49	298.328,56	335.619,63


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇO DE REFORMA E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE	342.230,72	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			28.507,81	28.507,81	28.644,81	342.230,72
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	105.441,28	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			8.783,26	8.783,26	8.825,42	105.441,28
		447.672,00	37.291,07	37.291,07	37.470,23	
			372.910,70	410.201,77	447.672,00	447.672,00

  
 V. R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME  
 MCP ELETRIFICAÇÃO  
 MÁRCIO ANDRÉ A. MARCONDES  
 TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA  
 RNP: 62693182387  
 RG: 9601200936J  
 CPF: 62693182387



09/14

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>		SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE.	DATA : 11/07/2022	BDI : 30,81%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>		SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	5,29
DF	Despesas financeiras	1,01
R	Riscos	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,30</b>

<b>Benefícios</b>		
S+G	Seguros / Garantia	0,25
L	Lucro	8,00
<b>TOTAL</b>		<b>8,25</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 4,5 %, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 30,81%**

$$(((1+(AC+R+S+G))*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

  
 V. R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME  
 MCP ELETRIFICAÇÃO  
 MÁRCIO ANDRÉ A. MARCONDES  
 TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA  
 RNP: 62693182387  
 RG: 96012009363  
 CPF: 62693162397



✗ ✗

50/54

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE URUOÇA/CE.	<b>DATA :</b> 11/07/2022	<b>BDI :</b> 30,81%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE URUOÇA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,04</b>	<b>6,58</b>


**Horista = 113,15%**  
**Mensalista = 71,25%**

**A + B + C + D**



11/14 [Signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	DATA : 11/07/2022	BDI : 30,81%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA	SBC	2021/06 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			113,15%	-
			83,85%	47,76%
			88,81%	-
			-	09/2021
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
				06/2021
				05/2021
				03/2017
				08/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page, including the date 12/14 and a circled mark.

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	DATA : 11/07/2022	BDI : 30,81%																																			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MÊS</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/06 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.																																		
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021																																		
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021																																		
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA																																					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
<b>TOTAL</b>		<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
<b>TOTAL</b>		<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME  
 MCP ELETRIFICAÇÃO  
 MÁRCIO ANDRÉ A. MARCONDES  
 TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA  
 INP: 62693182387  
 RG: 96012009363  
 CPF: 62693182387

53/54





## FICHA DE DADOS

**NOME:** Márcio André Alves Marcondes

**NACIONALIDADE:** Brasileiro

**ESTADO CIVIL:** Solteiro

**PROFISSÃO:** Eletrotécnico

**RG:** 96012009363 SSP CE

**CPF:** 626.931.823-87

**DOMICÍLIO:** Rua Deputado Carvalho Rocha, s/n – Planalto do Sol.

**CIDADE:** Granja

**UF:** Ceará

**CELULAR:** (88) 9-9907-4065

**E-MAIL:** [mcpeletrificacao@gmail.com](mailto:mcpeletrificacao@gmail.com)

Granja – Ce, 11 de julho de 2022.

Atenciosamente,



V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME  
MCP ELETRIFICAÇÃO  
MÁRCIO ANDRÉ A. MARCONDES  
TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA  
RNP:62693182387  
RG:96012009363  
CPF:62693182387

V.R. DE OLIVEIRA ELETRIFICAÇÃO - ME  
CNPJ: 29.689.873/0001-35  
Rua Deputado Carvalho Rocha, N° 580 – Campo de Aviação -  
Cep: 62.430-000 - Granja – Ce  
(88)9-9639-2969 ou (88)9-9907-4065

✱ ✱ 1

SH/SM  
A  




DECLARAÇÕES



Ao  
Município de **URUOCA-CE**  
TOMADA DE PREÇOS N° **0022106.2022**

A SAVIRES ILUMINACAO E CONSTRUCOES EIRELI, Empresa brasileira, sediada na cidade de Tianguá, na Rua Sub Estação, nº25, REGIS DINIZ, inscrita no CNPJ sob o Nº22.346.772/0001-12, neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. SALES CAVALCANTE LIMA, no uso de suas atribuições legais, DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de **URUOCA -CE**, que, fica subtendida que no valor proposto estão vinculadas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causadas a Contratante e/ou terceiros gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;
- DECLARA, sob penas da lei, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência Editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.
- A SAVIRES ILUMINACAO E CONSTRUCOES EIRELI, Empresa brasileira, sediada na cidade de Tianguá, na Rua Sub Estação, nº25, REGIS DINIZ, inscrita no CNPJ sob o Nº22.346.772/0001-12, neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. SALES CAVALCANTE LIMA, no uso de suas atribuições legais, DECLARA, caso, venha a vencer a nossa proposta, total concordância da prorrogação e revalidação da proposta, até a data do seu vencimento, por igual e sucessivo período.

TIANGUA/CE, 11 DE JULHO DE 2022

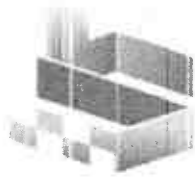
SALES CAVALCANTE LIMA  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMISTRADOR

	Reconheço a (s) firmas (s) <b>semelhança</b> verdadeira de: <u>SALES CAVALCANTE LIMA</u>
	Em test. <u>duas</u> da Verdade TIANGUÁ-CE <u>12 JUL 2022</u>
<input type="checkbox"/>	BEL RICARDO LUIS NEVES SOLON - Oficial
<input type="checkbox"/>	MARIA JOSE ROCHA - substituta
<input type="checkbox"/>	ANTO CAMILO BARROSO TELES - Escrevente Autorizado
<input type="checkbox"/>	GABRIEL LIMA DE SENA - Escrevente Autorizado
<input type="checkbox"/>	M <sup>te</sup> EDMANIA GOMES DA SILVA - Escrevente Autorizado
<input type="checkbox"/>	ANA LUISA AMARAL SOUZA - substituta

VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ [salles\\_cavalcante@hotmail.com](mailto:salles_cavalcante@hotmail.com) / [saviresconstrucoes@gmail.com](mailto:saviresconstrucoes@gmail.com)  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

**CARTA DE PROPOSTA**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA /CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 002106.2022  
DATA DA LIC. 13 DE JULHO DE 2022

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO NA RESTAURAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE , PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 436.444,20 ( **QUATROCENTOS E TRINTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E VINTE CENTAVOS** ) CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL


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 Nº 041.165.023 - 83 , COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 13 DE JULHO DE 2022 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS. ATENCIOSAMENTE,

TIANGUA - CE., 11 DE JULHO DE 2022

  
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

  
FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO  
ENG. ELETRICISTA  
CREA Nº 326793







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO

## SERVIÇOS NA RESTAURAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL
1		<b>SERVIÇOS REFORMA E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>					
1.1	1.1	RETIRADA DE BRAÇO OU SUPORTE PARA IP COM OU SEM LUMINARIA EM POSTE	UND	300,00	66,48	86,96	26.088,00
1.2	1.2	INSTALAÇÃO DE BRAÇO OU SUPORTE PARA IR COM OU SEM LUMINARIA EM POSTE	UND	300,00	66,48	86,96	26.088,00
1.3	1.3	INSTALAÇÃO SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA COM TECNOLOGIA LED DE 150 W , BIVOLT 60 HZ TEMPERATURA DE COR 5000 K FATOR DE POTÊNCIA 0,92 FLUXO LUMINOSO 11.000 - 14.000 KM EFICIÊNCIA LUMINOSA MINIMA 110 LM W IRC 70 IP 66 INTEGRAL IK 08 CORPO EM ALUMINIO INJETADO VIDA UTIL 50.000 HORAS 1.70 GARANTIA DE 05 ANOS COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20 INMETRO E ARQUIVO IES	UND	200,00	927,72	1.213,55	242.710,00
1.4	1.4	INSTALAÇÃO SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA COM TECNOLOGIA LED DE 200 W , BIVOLT 60 HZ TEMPERATURA DE COR 5000 K FATOR DE POTÊNCIA 0,92 FLUXO LUMINOSO 11.000 - 14.000 KM EFICIÊNCIA LUMINOSA MINIMA 110 LM W IRC 70 IP 66 INTEGRAL IK 08 CORPO EM ALUMINIO INJETADO VIDA UTIL 50.000 HORAS 1.70 GARANTIA DE 05 ANOS COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20 INMETRO E ARQUIVO IES	UND	100,00	1.053,12	1.377,59	137.759,00
1.5	1.5	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFICIES METÁLICAS EM OBRA AF 01.2020 ( SINAPE - 100717)	M2	120,00	6,61	8,65	1.038,00
1.6	1.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO ( ESMLATE SINTETICO BRILHANTE ) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS ( EXCETO PERFIL ) EXECUTADO EM OBRA ( POR DE MÃO ) AF 01/2020 P(SINAPI 100746)	M2	120,00	17,59	23,01	2.761,20
		<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>					<b>436.444,20</b>

SALES CAVALCANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

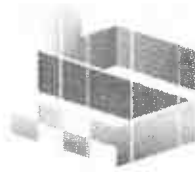


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ savires:construcoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO  
EN. ELETRICISTA  
CREA Nº 326793





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA

## SERVIÇOS NA RESTAURAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	1 MÊS		2 MÊS		3 MÊS		4 MÊS		5 MÊS		6 MÊS	
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO
1	SERVIÇOS REFORMA E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	8,33%	36.355,80	8,33%	36.355,80	8,33%	36.355,80	8,33%	36.355,80	8,33%	36.355,80	8,33%	36.355,80
	TOTAIS PARCIAIS	8,33%	36.355,80	8,33%	36.355,80	8,33%	36.355,80	8,33%	36.355,80	8,33%	36.355,80	8,33%	36.355,80
	TOTAIS ACUMULADOS	8,33%	36.355,80	16,66%	72.711,60	24,99%	109.067,40	33,32%	145.423,20	41,65%	181.779,00	49,98%	218.134,80

7 MÊS		8 MÊS		9 MÊS		10 MÊS		11 MÊS		12 MÊS		% DO TOTAL	TOTAIS
FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
8,33%	36.355,80	8,33%	36.355,80	8,33%	36.355,80	8,33%	36.355,80	8,33%	36.355,80	8,37%	36.530,38	100,00%	436.444,20
8,33%	36.355,80	8,33%	36.355,80	8,33%	36.355,80	8,33%	36.355,80	8,33%	36.355,80	8,37%	36.530,38		
58,31%	254.490,60	66,64%	290.846,40	74,97%	327.202,20	83,30%	363.558,00	91,63%	399.913,80	100,00%	436.444,20	100,00%	436.444,20



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



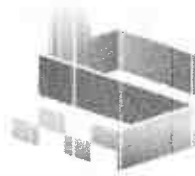
☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO  
ENR - ELETRICISTA  
CREA Nº 326793



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

SERVIÇOS NA RESTAURAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE							
Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
1.1	RETIRADA DE BRAÇO OU SUPORTE PARA IP COM OU SEM LUMINARIA EM POSTE					66,48	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2000	24,10	4,82		
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICINAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2000	19,64	3,93		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>8,75</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
					-	0,00	
					-	0,00	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>0,0000</b>				
	<b>EQUIPAMENTO</b>						
	CAMINHÃO COMER. EQUIP. C/GUINDASTE ( CHP )	H	0,5000	115,45	57,73		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTO</b>	R\$	<b>57,7300</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,75		0,0000	-	57,73	-	66,48
Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
1.2	INSTALAÇÃO DE BRAÇO OU SUPORTE PARA IR COM OU SEM LUMINARIA EM POSTE					66,48	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2000	24,10	4,82		
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICINAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2000	19,64	3,93		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>8,75</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
					-	0,00	
					-	0,00	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>0,0000</b>				
	<b>EQUIPAMENTO</b>						
	CAMINHÃO COMER. EQUIP. C/GUINDASTE ( CHP )	H	0,5000	115,45	57,73		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTO</b>	R\$	<b>57,7300</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 044.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO  
ENF. ELETRICISTA  
CREA Nº 326793





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		8,75	0,0000	-	57,73	-	66,48
1.3	INSTALAÇÃO SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA COM TECNOLOGIA LED DE 150 W , BIVOLT 60 HZ TEMPERATURA DE COR 5000 K FATOR DE POTÊNCIA 0,92 FLUXO LUMINOSO 11.000 - 14.000 KM EFICIÊNCIA LUMINOSA MINIMA 110 LM W IRC 70 IP 66 INTEGRAL IK 08 CORPO EM ALUMINIO INJETADO VIDA UTIL 50.000 HORAS 1.70 GARANTIA DE 05 ANOS COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20 INMETRO E ARQUIVO IES						
						927,72	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,5000	24,10	12,05		
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICINAL DE PERICULOSIDADE	H	0,5000	19,64	9,82		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>21,87</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 138 W ATE 180W INVOLUCRO EM ALUMINIO AÇO INOX	UND	1,0000	776,07	776,07		
	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UND	0,0500	8,21	0,41		
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA: USO ATE 750V EM ROLO 0 DE 19 MM X 5M	UND	0,0500	3,07	0,15		
	BASE FIXA PARA RELE FOTO ELETRICO	UND	1,0000	6,49	6,49		
	RELE FOTOELETICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W DE CONECTOR SEM BASE	UND	1,0000	48,68	48,68		
	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2X2,5 MM² 450-750V	M	3,0000	5,44	16,32		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>848,1200</b>				
	<b>EQUIPAMENTO</b>						
	CAMINHÃO COMER. EQUIP. C/GUINDASTE ( CHP )	H	0,5000	115,45	57,73		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>57,7300</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			21,87	0,0000	848,12	57,73	- 927,72

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023 - 83  
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

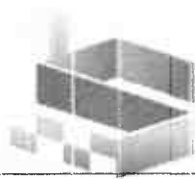
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO  
 ENG. ELETRICISTA  
 CREA Nº 326793







# SAVIRES

## ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	LIXA PARA FERRO	UN	0,910	1,42	1,2922		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,292</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>5,32</b>		<b>-</b>	<b>1,29</b>		<b>-</b>	<b>6,61</b>
1.6	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO ( ESMLATE SINTETICO BRILHANTE ) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS ( EXCETO PERFIL ) EXECUTADO EM OBRA ( POR DEMÃO ) AF 01/2020 P(SINAPI 100746)					17,59	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,289	19,64	5,68		
	PINTOR	H	0,366	24,10	8,82		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,500</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ESMALTE BRILHANTE	LT	0,240	12,89	3,09		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,090</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>14,50</b>		<b>-</b>	<b>3,09</b>		<b>-</b>	<b>17,59</b>

CPU 01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE						M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ELETRICISTA	H	1,000	14,17	14,17		
	ALIMENTAÇÃO- HORISTA ( COLLETADO CAIXA)	H	1,000	2,83	2,83		
	TRANSPORTE - HORISTA ( COLETADO CAIXA)	H	1,000	0,88	0,88		
	EXAMES - HORISTA ( COLETADO CAIXA)	H	1,000	0,81	0,81		
	SEGURO - HORISTA ( COLETADO CAIXA )	H	1,000	0,06	0,06		
	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	0,78	0,78		
	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA )	H	1,000	1,07	1,07		
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA )	H	1,000	0,42	0,42		
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS CONFORME LEI N 12 740 CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO ( CLT) E NORMA REGULAMETADORA 16 ( NR16)	H	0,300	7,70	2,31		

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20160 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ savires:onstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO  
ENGELETRICISTA  
CREA Nº 326793





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO - BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,100	7,70	0,77		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>24,100</b>				
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>24,10</b>	<b>-</b>			<b>-</b>	<b>24,10</b>

CPU 02	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE					M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,000	10,51	10,51	
	ALIMENTAÇÃO- HORISTA ( COLETADO CAIXA)	H	1,000	2,83	2,83	
	TRANSPORTE - HORISTA ( COLETADO CAIXA)	H	1,000	0,88	0,88	
	EXAMES - HORISTA ( COLETADO CAIXA)	H	1,000	0,81	0,81	
	SEGURO - HORISTA ( COLETADO CAIXA)	H	1,000	0,06	0,06	
	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	0,78	0,78	
	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	1,07	1,07	
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA )	H	1,000	0,42	0,42	
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30º SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS CONFORME LEI N 12 740 CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHOS ( CLT) E NORMA REGULAMETADORA 16 ( NR16)	H	0,300	5,71	1,71	
	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO - BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,100	5,71	0,57	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>19,640</b>			
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>19,64</b>	<b>-</b>			<b>-</b>	<b>19,64</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023-83  
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO

ENR ELETRICISTA

CREA Nº 326793





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	5,29
DF	Despesas financeiras	1,01
R	Riscos	1,00
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,25
L	Lucro	8,00
I	Impostos	
	PIS	<b>0,65</b>
	COFINS	<b>3,00</b>
	ISS (5% sobre 40%)	3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>
	BDI =	30,81%

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO  
ENG. ELETRICISTA  
CREA Nº 326793







**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
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
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13 SALARIO	10,80	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76

SALES CAVALCANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

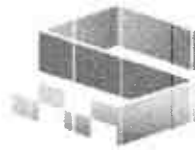


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO  
ENR. ELETRICISTA  
CREA Nº 326793





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

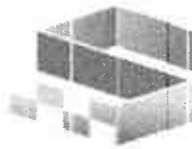
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO FARNEIRO ARAGÃO  
ENG. ELETRICISTA  
CREA Nº 326793





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA /CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 002106.2022  
DATA DA LIC. 13 DE JULHO DE 2022

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO NA RESTAURAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE , PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 436.444,20 ( QUATROCENTOS E TRINTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E VINTE CENTAVOS ) CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL

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 Nº 041.165.023 - 83 , COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 13 DE JULHO DE 2022 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.


FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.  
ATENCIOSAMENTE,

TIANGUA - CE., 11 DE JULHO DE 2022

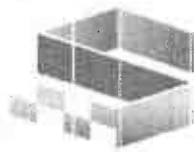
  
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

  
FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO  
ENG. ELETRICISTA  
CREA Nº 326793





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO

## SERVIÇOS NA RESTAURAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS REFORMA E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>					
1.1	1.1	RETIRADA DE BRAÇO OU SUPORTE PARA IP COM OU SEM LUMINARIA EM POSTE	UND	300,00	66,48	86,96	26.083,00
1.2	1.2	INSTALAÇÃO DE BRAÇO OU SUPORTE PARA IR COM OU SEM LUMINARIA EM POSTE	UND	300,00	66,48	86,96	26.083,00
1.3	1.3	INSTALAÇÃO SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA COM TECNOLOGIA LED DE 150 W , BIVOLT 60 HZ TEMPERATURA DE COR 5000 K FATOR DE POTÊNCIA 0,92 FLUXO LUMINOSO 11.000 - 14.000 KM EFICIÊNCIA LUMINOSA MINIMA 110 LM W IRC 70 IP 66 INTEGRAL IK 08 CORPO EM ALUMINIO INJETADO VIDA UTIL 50.000 HORAS 1.70 GARANTIA DE 05 ANOS COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20 INMETRO E ARQUIVO IES	UND	200,00	927,72	1.213,55	242.710,00
1.4	1.4	INSTALAÇÃO SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA COM TECNOLOGIA LED DE 200 W , BIVOLT 60 HZ TEMPERATURA DE COR 5000 K FATOR DE POTÊNCIA 0,92 FLUXO LUMINOSO 11.000 - 14.000 KM EFICIÊNCIA LUMINOSA MINIMA 110 LM W IRC 70 IP 66 INTEGRAL IK 08 CORPO EM ALUMINIO INJETADO VIDA UTIL 50.000 HORAS 1.70 GARANTIA DE 05 ANOS COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20 INMETRO E ARQUIVO IES	UND	100,00	1.053,12	1.377,59	137.759,00
1.5	1.5	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFICIES METÁLICAS EM OBRA AF 01.2020 ( SINAPE - 100717)	M2	120,00	6,61	8,65	1.038,00
1.6	1.6	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO ( ESMATE SINTETICO BRILHANTE ) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS ( EXCETO PERFIL ) EXECUTADO EM OBRA ( POR DEMÃO ) AF 01/2020 P(SINAPI 100746)	M2	120,00	17,59	23,01	2.761,20
		<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>					<b>436.444,20</b>

SALES CALVALCANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

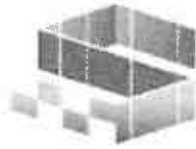
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO  
ENG. ELETRICISTA  
CREA Nº 326793





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA

### SERVIÇOS NA RESTAURAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	1 MÊS		2 MÊS		3 MÊS		4 MÊS		5 MÊS		6 MÊS	
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO
1	SERVIÇOS REFORMA E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	8,33%	36.355,80	8,33%	36.355,80	8,33%	36.355,80	8,33%	36.355,80	8,33%	36.355,80	8,33%	36.355,80
	TOTAIS PARCIAIS	8,33%	36.355,80	8,33%	36.355,80	8,33%	36.355,80	8,33%	36.355,80	8,33%	36.355,80	8,33%	36.355,80
	TOTAIS ACUMULADOS	8,33%	36.355,80	16,66%	72.711,60	24,99%	109.067,40	33,32%	145.423,20	41,65%	181.779,00	49,98%	218.134,80

7 MÊS		8 MÊS		9 MÊS		10 MÊS		11 MÊS		12 MÊS		% DO TOTAL	TOTAIS
FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
8,33%	36.355,80	8,33%	36.355,80	8,33%	36.355,80	8,33%	36.355,80	8,33%	36.355,80	8,37%	36.530,38	100,00%	436.444,20
8,33%	36.355,80	8,33%	36.355,80	8,33%	36.355,80	8,33%	36.355,80	8,33%	36.355,80	8,37%	36.530,38		
58,31%	254.490,60	66,64%	290.846,40	74,97%	327.202,20	83,30%	363.558,00	91,63%	399.913,80	100,00%	436.444,20	100,00%	436.444,20

SALES CAVALCANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023 -83  
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

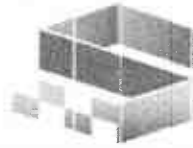
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA  
 CREA Nº 326793





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

SERVIÇOS NA RESTAURAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE							
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
1.1	RETIRADA DE BRAÇO OU SUPORTE PARA IP COM OU SEM LUMINARIA EM POSTE					66,48	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2000	24,10	4,82		
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICINAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2000	19,64	3,93		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,75</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
				-	0,00		
				-	0,00		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,0000</b>				
	<b>EQUIPAMENTO</b>						
	CAMINHÃO COMER. EQUIP. C/GUINDASTE ( CHP )	H	0,5000	115,45	57,73		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>57,7300</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,75		0,0000	-	57,73	-	66,48
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
1.2	INSTALAÇÃO DE BRAÇO OU SUPORTE PARA IR COM OU SEM LUMINARIA EM POSTE					66,48	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2000	24,10	4,82		
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICINAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2000	19,64	3,93		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,75</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
				-	0,00		
				-	0,00		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,0000</b>				
	<b>EQUIPAMENTO</b>						
	CAMINHÃO COMER. EQUIP. C/GUINDASTE ( CHP )	H	0,5000	115,45	57,73		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>57,7300</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.755.023-83  
RG 20060 28137825

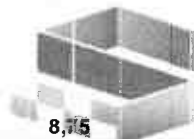


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO  
ENG. ELETRICISTA  
CREA Nº 326793





# SAVIRES

## ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

			8,75	0,0000	-	57,73	-	66,48
1.3	INSTALAÇÃO SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA COM TECNOLOGIA LED DE 150 W , BIVOLT 60 HZ TEMPERATURA DE COR 5000 K FATOR DE POTÊNCIA 0,92 FLUXO LUMINOSO 11.000 - 14.000 KM EFICIÊNCIA LUMINOSA MINIMA 110 LM W IRC 70 IP 66 INTERGRAL IK 08 CORPO EM ALUMINIO INJETADO VIDA UTIL 50.000 HORAS 1.70 GARANTIA DE 05 ANOS COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20 INMETRO E ARQUIVO IES							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,5000	24,10	12,05			
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICINAL DE PERICULOSIDADE	H	0,5000	19,64	9,82			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>21,87</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 138 W ATE 180W INVOLUCRO EM ALUMINIO AÇO INOX	UND	1,0000	776,07	776,07			
	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UND	0,0500	8,21	0,41			
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA: USO ATE 750V EM ROLO 0 DE 19 MM X 5M	UND	0,0500	3,07	0,15			
	BASE FIXA PARA RELE FOTO ELETRICO	UND	1,0000	6,49	6,49			
	RELE FOTOELETICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W DE CONECTOR SEM BASE	UND	1,0000	48,68	48,68			
	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2X2,5 MM² 450-750V	M	3,0000	5,44	16,32			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>848,1200</b>					
	<b>EQUIPAMENTO</b>							
	CAMINHÃO COMER. EQUIP. C/GUINDASTE ( CHP )	H	0,5000	115,45	57,73			
	<b>T O T A L EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>57,7300</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>21,87</b>		<b>0,0000</b>	<b>848,12</b>	<b>57,73</b>	<b>-</b>	<b>927,72</b>	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ savires:construcoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO  
ENG. ELETRICISTA  
CREA Nº 326793





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

1.4	INSTALAÇÃO SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA COM TECNOLOGIA LED DE 200 W , BIVOLT 60 HZ TEMPERATURA DE COR 5000 K FATOR DE POTÊNCIA 0,92 FLUXO LUMINOSO 11.000 - 14.000 KM EFICIÊNCIA LUMINOSA MINIMA 110 LM W IRC 70 IP 66 INTEGRAL IK 08 CORPO EM ALUMINIO INJETADO VIDA UTIL 50.000 HORAS 1.70 GARANTIA DE 05 ANOS COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20 INMETRO E ARQUIVO IES								1.053,12	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,5000	24,10		12,05				
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICINAL DE PERICULOSIDADE	H	0,5000	19,64		9,82				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>21,87</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 239 W ATE 180W INVOLUCRO EM ALUMINIO AÇO INOX	UND	1,0000	901,47		901,47				
	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UND	0,0500	8,21		0,41				
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA: USO ATE 750V EM ROLO 0 DE 19 MM X 5M	UND	0,0500	3,07		0,15				
	BASE FIXA PARA RELE FOTO ELETRICO	UND	1,0000	6,49		6,49				
	RELE FOTOELETICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W DE CONECTOR SEM BASE	UND	1,0000	48,68		48,68				
	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2X2,5 MM² 450-750V	M	3,0000	5,44		16,32				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>973,5200</b>							
	<b>EQUIPAMENTO</b>									
	CAMINHÃO COMER. EQUIP. C/GUINDASTE ( CHP )	H	0,5000	115,45		57,73				
	<b>T O T A L EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>57,7300</b>							
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>			
	<b>21,87</b>		<b>0,0000</b>	<b>973,52</b>	<b>57,73</b>	<b>-</b>	<b>1.053,12</b>			
1.5	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFICIES METÁLICAS EM OBRA AF 01.2020 ( SINAPE - 100717)							6,61		M2
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,271	19,64		5,3224				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,322</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



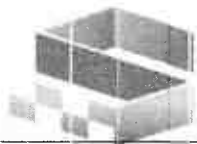
☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ savires:construcoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO  
ENG. ELETRICISTA  
CREA Nº 326793







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	LIXA PARA FERRO	UN	0,910	1,42	1,2922		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>1,292</b>				
		Mão de Obra	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		5,32	-	1,29		-	6,61
1.6	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO ( ESMALTE SINTETICO BRILHANTE ) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS ( EXCETO PERFIL ) EXECUTADO EM OBRA ( POR DEMÃO ) AF 01/2020 P(SINAPI 100746)					17,59	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,289	19,64	5,68		
	PINTOR	H	0,366	24,10	8,82		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>14,500</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ESMALTE BRILHANTE	LT	0,240	12,89	3,09		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>3,090</b>				
		Mão de Obra	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		14,50	-	3,09		-	17,59

CPU 01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE						M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ELETRICISTA	H	1,000	14,17	14,17		
	ALIMENTAÇÃO- HORISTA ( COLETADO CAIXA)	H	1,000	2,83	2,83		
	TRANSPORTE - HORISTA ( COLETADO CAIXA)	H	1,000	0,88	0,88		
	EXAMES - HORISTA ( COLETADO CAIXA)	H	1,000	0,81	0,81		
	SEGURO - HORISTA ( COLETADO CAIXA)	H	1,000	0,06	0,06		
	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	0,78	0,78		
	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	1,07	1,07		
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA )	H	1,000	0,42	0,42		
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30º SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS CONFORME LEI N 12 740 CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHOS ( CLT) E NORMA REGULAMETADORA 16 ( NR16)	H	0,300	7,70	2,31		

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.185.023 - 83  
 RG 20960 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 ✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ savires:construcoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO  
 ENG. ELETRICISTA  
 CREA Nº 326793





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO - BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,100	7,70	0,77		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>24,100</b>				
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>24,10</b>	<b>-</b>			<b>-</b>	<b>24,10</b>

CPU 02	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE					M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,000	10,51	10,51	
	ALIMENTAÇÃO- HORISTA ( COLLETADO CAIXA)	H	1,000	2,83	2,83	
	TRANSPORTE - HORISTA ( COLETADO CAIXA)	H	1,000	0,88	0,88	
	EXAMES - HORISTA ( COLETADO CAIXA)	H	1,000	0,81	0,81	
	SEGURO - HORISTA ( COLETADO CAIXA )	H	1,000	0,06	0,06	
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	0,78	0,78	
	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA )	H	1,000	1,07	1,07	
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA )	H	1,000	0,42	0,42	
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30° SOBRE O SALARIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS CONFORME LEI N 12 740 CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHOS ( CLT) E NORMA REGULAMETADORA 16 ( NR16)	H	0,300	5,71	1,71	
	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALARIO - BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,100	5,71	0,57	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>19,640</b>			
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>19,64</b>	<b>-</b>			<b>-</b>	<b>19,64</b>

SALES CALVAÇANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 047.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO  
ENG. ELETRICISTA  
CREA Nº 326793





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	5,29
DF	Despesas financeiras	1,01
R	Riscos	1,00
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,25
L	Lucro	8,00
I	Impostos	
	PIS	<b>0,65</b>
	COFINS	<b>3,00</b>
	ISS (5% sobre 40%)	3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>30,81%</b>

SALES CAVALCANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF: 811.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ savires:construcoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO  
ENGR. ELETRICISTA  
CREA Nº 326793





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
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
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerao	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13 SALARIO	10,80	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRICOS	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ savires:construcoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO  
ENG. ELETRICISTA  
CREA Nº 326793





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

SALES CALMACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

FAGNER SANDRO CARNEIRO ARAGÃO  
ENR ELETRICISTA  
CREA Nº 326793

