


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA: 23/11/2021	BDI: 26,00%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	AIUABA/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE																							



(M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,64	3,71
TOTAL MATERIAL:						3,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	12,75	0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	12,75	0,26
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,02000000	103,55	2,07
TOTAL SERVICOS:						2,59
VALOR:						6,30

COMP.105 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 16MM² COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM ² - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,69	5,80
TOTAL MATERIAL:						5,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,75	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,75	0,38
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,03000000	103,55	3,11
TOTAL SERVICOS:						3,87
VALOR:						9,67

COMP.106 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D=25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (M)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,24	2,24
TOTAL MATERIAL:						2,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	12,75	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	12,75	0,32
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,02500000	103,55	2,59
TOTAL SERVICOS:						3,23
VALOR:						5,47

COMP.107 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D=32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	3,49	3,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE.

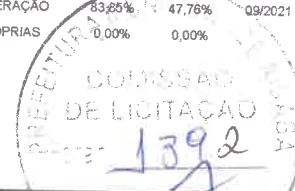
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE.

LOCAL: AIUBA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA/CE

DATA : 23/11/2021 BDI : 26,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	12,75	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	12,75	0,32
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,02500000	103,55	2,59
TOTAL SERVICOS:						3,23
VALOR:						6,72

COMP.108 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D=50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL
(M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,11	5,11
TOTAL MATERIAL:						5,11

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	12,75	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	12,75	0,64
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,05000000	103,55	5,18
TOTAL SERVICOS:						6,46
VALOR:						11,57


COMP.109 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL
(M)

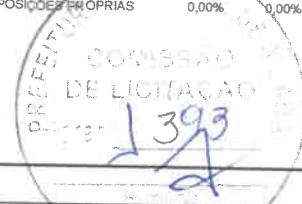
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,29	1,29
TOTAL MATERIAL:						1,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,75	0,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,75	0,13
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,01000000	103,55	1,04
TOTAL SERVICOS:						1,30
VALOR:						2,59

COMP.110 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL
(UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96	1,96
TOTAL MATERIAL:						1,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 23/11/2021	BDI : 26,00%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	AIUABA/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE																							



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,75	0,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,75	0,13
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,01000000	103,55	1,04
TOTAL SERVIÇO:					1,30	
VALOR:					3,26	

COMP.111 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.

(UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,68	2,68
TOTAL MATERIAL:					2,68	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	12,75	0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	12,75	0,26
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,02000000	103,55	2,07
TOTAL SERVIÇO:					2,59	
VALOR:					5,27	

COMP.112 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=25MM (2/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.

(UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,56	0,56
TOTAL MATERIAL:					0,56	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,75	0,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,75	0,13
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,01000000	103,55	1,04
TOTAL SERVIÇO:					1,30	
VALOR:					1,86	

COMP.113 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.

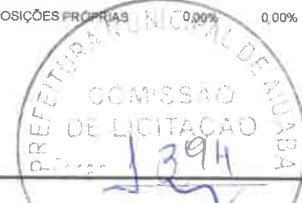
(UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL MATERIAL:					0,78	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 23/11/2021	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AIUABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			09/2021
			0,00%
			0,00%



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,75
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,01000000	103,55
TOTAL SERVIÇO:					1,30
VALOR:					2,08

COMP.114 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D=50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.
(UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67
TOTAL MATERIAL:					1,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	12,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	12,75
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,02000000	103,55
TOTAL SERVIÇO:					2,59
VALOR:					4,26

COMP.115 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLÍMERO DE ALTA DENSIDADE) - D=2" INCLUSIVE CONEXÕES - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.
(M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16688	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,00000000	3,41
TOTAL MATERIAL:					3,41


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	12,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	12,75
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,05000000	103,55
TOTAL SERVIÇO:					6,46
VALOR:					9,87

COMP.116 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.
(UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,07
TOTAL MATERIAL:					6,07

-100
✱

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE.

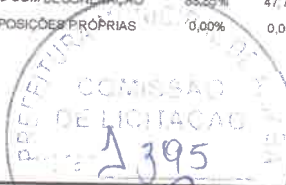
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE.

LOCAL: AIUBA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA/CE

DATA : 23/11/2021 BDI : 26,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	12,75	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	12,75	0,64
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,05000000	103,55	5,18
TOTAL SERVIÇO:						6,46
VALOR:						12,53

COMP.117 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.
(UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,07	6,07
TOTAL MATERIAL:						6,07

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	12,75	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	12,75	0,64
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,05000000	103,55	5,18
TOTAL SERVIÇO:						6,46
VALOR:						12,53

COMP.118 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.
(UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,07	6,07
TOTAL MATERIAL:						6,07

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	12,75	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	12,75	0,64
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,05000000	103,55	5,18
TOTAL SERVIÇO:						6,46
VALOR:						12,53

COMP.119 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.
(UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,07	6,07
TOTAL MATERIAL:						6,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 23/11/2021	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	32.111 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
LOCAL:	AIUABA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1396				

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	12,75	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	12,75	0,64
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,05000000	103,55	5,18
TOTAL SERVIÇO:					6,46	
VALOR:					12,53	

COMP.120 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.

(UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,18
TOTAL MATERIAL:					10,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	12,75	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	12,75	0,64
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,05000000	103,55	5,18
TOTAL SERVIÇO:					6,46	
VALOR:					16,64	

COMP.121 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.

(UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	32,67
TOTAL MATERIAL:					32,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,75	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,75	1,28
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,10000000	103,55	10,36
TOTAL SERVIÇO:					12,92	
VALOR:					45,59	

COMP.122 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.

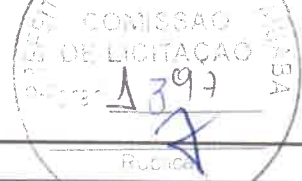
(UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	32,67
TOTAL MATERIAL:					32,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 23/11/2021	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AIUABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			83,85%
			MES
			47,76%
			REF.
			05/2021
			09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,75	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,75	1,28
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,10000000	103,55	10,36
TOTAL SERVIÇO:					12,92	
VALOR:					45,59	

COMP.123 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.

(UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10976	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	32,67
TOTAL MATERIAL:					32,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,75	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,75	1,28
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,10000000	103,55	10,36
TOTAL SERVIÇO:					12,92	
VALOR:					45,59	

COMP.124 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.

(UN)


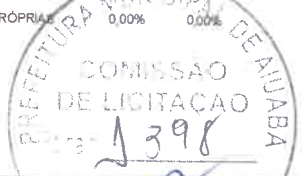
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10978	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	32,67
TOTAL MATERIAL:					32,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,75	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,75	1,28
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,10000000	103,55	10,36
TOTAL SERVIÇO:					12,92	
VALOR:					45,59	

COMP.125 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.

(UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	32,91
TOTAL MATERIAL:					32,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 23/11/2021	BDI : 26,00%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO			
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	AIUABA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	09/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE						

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,75	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,75	1,28
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,10000000	103,55	10,36
TOTAL SERVIÇO:					12,92	
VALOR:					45,83	

COMP.126 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.
(UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	32,91	32,91
TOTAL MATERIAL:					32,91	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,75	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,75	1,28
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,10000000	103,55	10,36
TOTAL SERVIÇO:					12,92	
VALOR:					45,83	

COMP.127 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.
(UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	32,91	32,91
TOTAL MATERIAL:					32,91	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,75	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,75	1,28
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,10000000	103,55	10,36
TOTAL SERVIÇO:					12,92	
VALOR:					45,83	

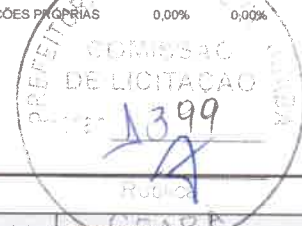
COMP.128 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.
(UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	32,91	32,91
TOTAL MATERIAL:					32,91	

100
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 23/11/2021	BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AIUABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,75	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,75	1,28
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,10000000	103,55	10,36
TOTAL SERVIÇO:					12,92	
VALOR:					45,83	

COMP.129 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.

(UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	32,91
TOTAL MATERIAL:					32,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,75	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,75	1,28
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,10000000	103,55	10,36
TOTAL SERVIÇO:					12,92	
VALOR:					45,83	

COMP.130 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇADEIRA TIPO "D" METÁLICA DE 1" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.

(UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,69
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					1,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,75	0,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,75	0,13
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,01000000	103,55	1,04
TOTAL SERVIÇO:					1,30	
VALOR:					2,45	


COMP.131 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇADEIRA TIPO "D" METÁLICA DE 2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.

(UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,28
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					1,74

4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.

LOCAL: AIUABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE

DATA : 23/11/2021

BDI : 26,00%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1400

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CEARÁ

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,75	0,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,75	0,13
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,01000000	103,55	1,04
TOTAL SERVIÇO:						1,30
VALOR:						3,04

COMP.132 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES C/ BARRAMENTO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,69	20,69
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,36	20,36
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,83	16,83
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,56	23,56
TOTAL MATERIAL:						81,44

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,75	6,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,75	6,38
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,50000000	103,55	51,78
TOTAL SERVIÇO:						64,54
VALOR:						145,98

P.133 - SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 METROS - SOMENTE MÃO DE OBRA (M3)


EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	SEINFRA	H	2,43000000	13,28	32,27
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	47,16	23,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						55,85

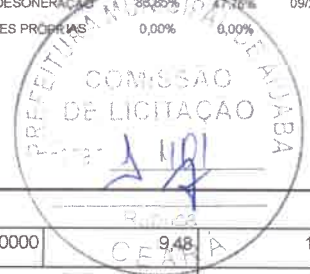
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,48	4,74
TOTAL SERVIÇO:						4,74
VALOR:						60,59

COMP.134 - SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 METROS - SOMENTE MÃO DE OBRA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	SEINFRA	H	1,20000000	13,28	15,94
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	47,16	23,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						39,52

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 23/11/2021	BDI : 26,00%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	09/2021
LOCAL:	AIUABA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	0,00%					



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	9,48	16,12
TOTAL SERVIÇO:						16,12
VALOR:						55,64

COMP.135 - SERVIÇO DE ENVELOPAMENTO DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO DE PVC ENTERRADO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAS. (M)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,51000000	47,16	24,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,05

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	43,13	0,78
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	48,68	1,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79500000	0,36	2,81
TOTAL MATERIAL:						4,71

SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	12,64	15,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	9,48	3,70
TOTAL SERVIÇO:						18,87
VALOR:						47,63

COMP.136 - SERVIÇO DE PINTURA DE POSTE DE CONCRETO DE ATÉ 8,0 METROS DE ALTURA (2 DEMÃO) - COM FORNECIMENTO DO MATERIAIS. (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	47,16	23,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,58


MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	1,24000000	3,67	4,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,24000000	0,36	0,45
TOTAL MATERIAL:						5,00

SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,30	6,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,48	4,74
TOTAL SERVIÇO:						11,39
VALOR:						39,97

COMP.137 - SERVIÇO DE PINTURA DE POSTE DE CONCRETO DE 5,0 ATÉ 14,0 METROS DE ALTURA (2 DEMÃO) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS. (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,75000000	47,16	35,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						35,37

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	2,25000000	3,67	8,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 23/11/2021	BDI : 26,00%																					
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</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>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	AIUABA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE																								

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,25000000	0,36	0,81
TOTAL MATERIAL:						9,07

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	13,30	9,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	9,48	7,11
TOTAL SERVICIO:					17,09	
VALOR:					61,53	

IVANILDO DA CRUZ
 ARAUJO:72351535391

Assinado de forma digital por IVANILDO DA CRUZ ARAUJO:72351535391
 Dados: 2021.11.23 06:55:18 -03'00'


IVANILDO DA CRUZ ARAUJO
 CPF 723.515.353-15
 REPRESENTANTE LEGAL
 FÁCIL ELETRIFICAÇÕES LTDA
 10.193.474/0001-50

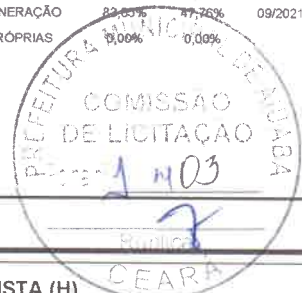
ANDREILSON BEZERRA
 ANGELIM:01643461397

Assinado de forma digital por ANDREILSON BEZERRA ANGELIM:01643461397
 Dados: 2021.11.23 06:55:33 -03'00'

ANDREILSON BEZERRA ANGELIM
 CPF 016.434613-97
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 FÁCIL ELETRIFICAÇÕES LTDA
 10.193.474/0001-50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 23/11/2021	BDI : 26,00%																					
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,95%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	82,95%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	82,95%	47,76%	09/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	AIUABA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE																								



95407 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783 ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	0,01530900	82,98	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:					1,27
VALOR:					1,27

91677 - ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,55	0,35
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,55	0,35
00043462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,01	0,00
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,06	0,03
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					0,73

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783 ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	0,63000000	82,98	52,27
TOTAL MAO DE OBRA:					52,27


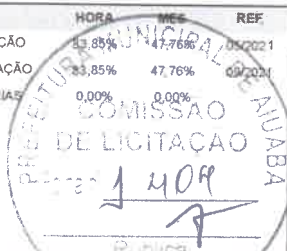
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95407 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
TOTAL SERVICIO:					1,27
VALOR:					54,27

1 - COMPUTADOR PENTIUM (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,83290000	0,6400	0,5331
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,03290000	0,6400	0,0211
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,10410000	0,6400	0,0666
TOTAL MATERIAL:					0,6208
VALOR:					0,62

10760 - PLOTTER (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,26670000	0,6400	2,7307
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,21070000	0,6400	0,1348
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,53330000	0,6400	0,3413
TOTAL MATERIAL:					3,2068
VALOR:					3,21

95400 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
-------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page, including a large 'A' and some illegible scribbles.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA:	23/11/2021	BDI:	26,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
LOCAL:	AIUABA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE						

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,00226800	38,25	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08	
VALOR:					0,08	

90775 - DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,52	0,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,55	0,35
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,06	0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,06	0,03
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,74

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,63000000	38,25	24,09
TOTAL MAO DE OBRA:					24,09	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICO:					0,08	
VALOR:					24,91	

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,01675800	14,19	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23	
VALOR:					0,23	

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

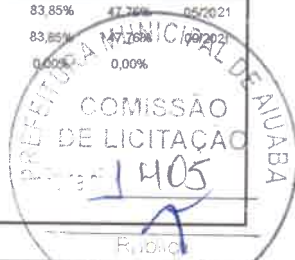
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	2,55	1,65
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,91	0,59
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,55	0,35
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,62	0,40
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,06	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,88	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,59

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,63000000	14,19	8,93
TOTAL MAO DE OBRA:					8,93	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA: 23/11/2021	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AIUABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2021
			0,00%
			0,00%




SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CETOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL SERVICIO:					0,23
VALOR:					12,75

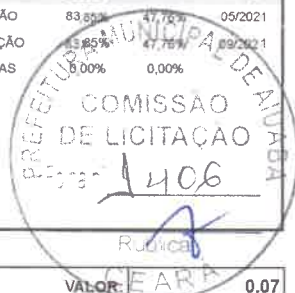
COMP.01 - VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO IP - 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - DEPRECIAÇÃO	PRÓPRIA	H	0,63000000	12,85	8,10
INSUMO IP - 004	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	PRÓPRIA	H	0,63000000	1,04	0,66
INSUMO IP - 002	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - JUROS. AF_06/2014	PRÓPRIA	H	0,63000000	2,69	1,69
INSUMO IP - 003	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - MANUTENÇÃO	PRÓPRIA	H	0,63000000	24,09	15,18
INSUMO IP - 005	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	PRÓPRIA	H	0,63000000	123,69	77,92
TOTAL MAO DE OBRA:						103,55
VALOR:						103,55

I0737 - ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,12490000	0,6400	0,0799
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,01110000	0,6400	0,0071
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,07800000	0,6400	0,0499
TOTAL MATERIAL:						0,1369
VALOR:						0,14

I0749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	0,6400	0,0232
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	0,6400	0,0013
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	0,6400	0,0145
TOTAL MATERIAL:						0,0390
VALOR:						0,04

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00516600	14,19	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																								
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 23/11/2021	BDI : 26,00%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>13,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	13,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	13,85%	47,76%	09/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	AIUABA/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE																							



VALOR: R\$ 0,07

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	2,55	1,65
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,95	0,61
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,55	0,35
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,58	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,06	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,88	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,58

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,63000000	14,19	8,93
TOTAL MAO DE OBRA:						8,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICO:						0,07
VALOR:						12,58

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,00661500	14,19	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR:						0,09


88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

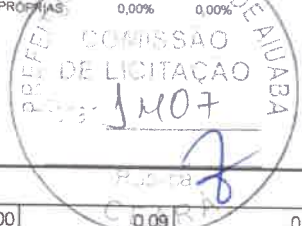
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	2,55	1,65
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	1,33	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,55	0,35
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	1,27	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,06	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,88	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,28

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,63000000	14,19	8,93
TOTAL MAO DE OBRA:						8,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 23/11/2021		BDI : 26,00%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,82%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PROPRIAS:</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,82%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:		0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,82%	05/2021																				
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																					
COMPOSIÇÕES PROPRIAS:		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	AIUABA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE																								



95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
					TOTAL SERVIÇO:	0,09
					VALOR:	13,30


95379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	0,00516600	14,19	0,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,07
					VALOR:	0,07

88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	2,55	1,65
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	1,30	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,55	0,35
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,89	0,57
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,06	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,88	0,57
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	4,01
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	0,63000000	14,19	8,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,93
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL SERVIÇO:	0,07
					VALOR:	13,01

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,6100	35,4960
					TOTAL MATERIAL:	35,4960
					VALOR:	35,50

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,63000000	22,8700	14,4081
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,4081
					VALOR:	14,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA: 23/11/2021	BDI: 26,00%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AIUABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 1408
 14/08

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	35,5000	35,5000
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	14,4100	14,4100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,6400	11,7254
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,6400	1,2737
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,6400	17,5880
TOTAL MATERIAL:					80,4971	
VALOR:					80,50	

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00800000	20,7700	20,9362
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16550000	15,5500	18,1235
TOTAL MAO DE OBRA:					39,0597	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	43,1300	1,3112
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,7000	3,1850
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,3600	1,6380
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,3700	31,0800
TOTAL MATERIAL:					37,2142	
VALOR:					76,27	

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

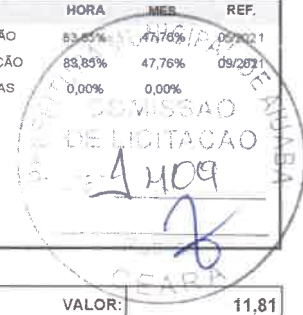
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05040000	16,7700	0,8452
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05040000	20,7700	1,0468
TOTAL MAO DE OBRA:					1,8920	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,4200	0,1284
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	5,2900	6,0835
TOTAL MATERIAL:					6,2119	
VALOR:					8,10	

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,63000000	18,7400	11,8062
TOTAL MAO DE OBRA:					11,8062	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA: 23/11/2021	BDI: 26,00%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/8%	09/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
LOCAL:	AIUABA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	0,00%					



VALOR: 11,81

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	11,8100	11,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,6400	1,4499
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,6400	0,0723
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,6400	0,7631
TOTAL MATERIAL:					14,0953	
VALOR:					14,10	

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	14,1000	10,0674
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,0674	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,78000000	15,5500	58,7790
TOTAL MAO DE OBRA:					58,7790	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	43,1300	38,2649
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,3600	105,8400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	47,2100	39,4676
TOTAL MATERIAL:					193,5725	
VALOR:					252,42	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66950000	15,5500	25,9607
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9607	
VALOR:					25,96	

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81900000	16,7700	13,7346
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81900000	20,7700	17,0106
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7452	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	4,7000	1,8800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,8200	1,3230
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,0300	1,5150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 23/11/2021	BDI : 26,00%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	AIUABA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE						



I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,4000	64000
					TOTAL MATERIAL:	11,180
					VALOR:	41,86

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26000000	15,5500	19,5930
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,5930
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	48,6800	55,9820
					TOTAL MATERIAL:	55,9820
					VALOR:	75,58

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31500000	20,7700	6,5426
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40950000	15,5500	6,3677
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,9103
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,1300	0,2631
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,7000	0,8540
					TOTAL MATERIAL:	1,1171
					VALOR:	14,03

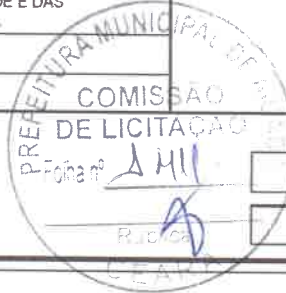
C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	76,2700	128,1336	
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	8,1000	10,1250	
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	252,4200	9,6929	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	25,9600	5,6074	
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	41,8600	8,0371	
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	75,5800	4,0813	
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	14,0300	20,2032	
					TOTAL SERVICOS:	185,8805
					VALOR:	185,88

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,2500	31,5900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																								
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 23/11/2021	BDI : 26,00%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	AIUABA/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE																							



TOTAL MATERIAL: 31,5900

VALOR: 31,59

148 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,63000000	17,2100	10,8423
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8423
VALOR:					10,84

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	31,5900	31,5900
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	10,8400	10,8400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,6400	2,2860
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,6400	0,1580
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,6400	2,2860
TOTAL MATERIAL:					47,1600
VALOR:					47,16

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00516600	9,89	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR:					0,05

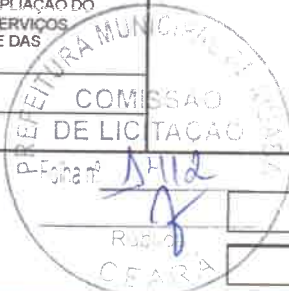
88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	2,55	1,65
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,95	0,61
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,55	0,35
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,58	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,06	0,03
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,88	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					3,58

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,63000000	9,89	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					6,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 23/11/2021		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
LOCAL:	AIUABA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE						



TOTAL SERVIÇO:	0,05
VALOR:	9,86

309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,00661500	11,17	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR:						0,07

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	2,55	1,65
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	1,05	0,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,55	0,35
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,38	0,24
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,06	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,88	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,52
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,63000000	11,17	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:						7,03
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVIÇO:						0,07
VALOR:						10,62


95340 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012868	MARCENEIRO	SINAPI	H	0,00661500	14,50	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR:						0,09

88273 - MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	2,55	1,65
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	1,05	0,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,55	0,35
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,38	0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 23/11/2021	BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AIUABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	MES
				0,00%	REF.
					05/2021
					09/2021

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,06	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,88	0,57
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	3,52

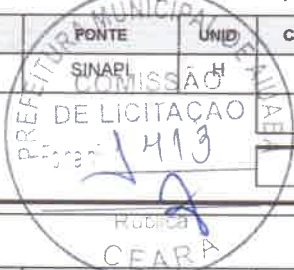
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012868	MARCENEIRO	SINAPI	H	0,63000000	14,50	9,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
					TOTAL SERVICIO:	0,09

VALOR: 12,74

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,00951300	14,19	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
					VALOR:	0,13



309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	2,55	1,65
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,95	0,61
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,55	0,35
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,58	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,06	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,88	0,57
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	3,58

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,63000000	14,19	8,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL SERVICIO:	0,13

VALOR: 12,64

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00951300	9,35	0,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,08

-130
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 23/11/2021	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AIUABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 0,08

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	2,55	1,65
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	1,01	0,65
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,55	0,35
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,41	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,06	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,88	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,51

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,63000000	9,35	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICIO:						0,08
VALOR:						9,48

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,01675800	9,98	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,16


88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	2,55	1,65
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,91	0,59
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,55	0,35
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,62	0,40
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,06	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64890000	0,88	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,59

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,63000000	9,98	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:						6,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																								
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 23/11/2021	BDI : 26,00%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																			
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	AIUABA/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE																							

95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL SERVIÇO:	0,16
					VALOR:	10,03

I0592 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	10,8400	10,8400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,6400	2,2860
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,6400	0,1580
				TOTAL MATERIAL:	13,2840	
				VALOR:	13,28	

IVANILDO DA CRUZ
 ARAUJO:72351535391

Assinado de forma digital por IVANILDO DA CRUZ ARAUJO:72351535391
 Dados: 2021.11.23 06:56:49 -03'00'

IVANILDO DA CRUZ ARAUJO
 CPF 723.515.353-15
 REPRESENTANTE LEGAL
 FÁCIL ELETRIFICAÇÕES LTDA
 10.193.474/0001-50

ANDREILSON BEZERRA
 ANGELIM:01643461397

Assinado de forma digital por ANDREILSON BEZERRA ANGELIM:01643461397
 Dados: 2021.11.23 06:56:23 -03'00'

ANDREILSON BEZERRA ANGELIM
 CPF 016.434613-97
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 FÁCIL ELETRIFICAÇÕES LTDA
 10.193.474/0001-50



[Handwritten signature]

[Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DE MAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUBÁ/CE	DATA:	23/11/2021	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DE MAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUBÁ/CE	PONTE:	SEINFRA	HCRA:	83,85%
LOCAL:	AIUBÁ/CE	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	09/2021
					83,35%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	550.442,94	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	
			45.851,90	45.851,90	45.851,90	45.851,90	45.851,90	45.906,94	45.906,94	45.906,94	45.906,94	45.906,94	45.906,94	
		550.442,94	45.851,90	91.703,80	137.555,70	183.407,60	229.259,50	275.166,44	321.073,38	366.980,32	412.887,26			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS											
			10	11	12	Total parcela								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	550.442,94	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%								
			45.851,90	45.851,90	45.851,88	550.442,94								
		550.442,94	458.739,16	504.591,06	550.442,94	550.442,94								




IVANILDO DA CRUZ
 ARAUJO:72351535391
 Assinado de forma digital por IVANILDO DA CRUZ ARAUJO:72351535391
 Dados: 2021.11.23 06:57:08 -03'00'

IVANILDO DA CRUZ ARAUJO
 CPF 723.515.353-15
 REPRESENTANTE LEGAL
 FÁCIL ELETRIFICAÇÕES LTDA
 10.193.474/0001-50

ANDREILSON BEZERRA ANGELIM:1643461317
 BEZERRA ANGELIM:01643161397
 Dados: 2021.11.23 06:57:32 -03'00'

ANDREILSON BEZERRA ANGELIM
 CPF 016.434613-97
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 FÁCIL ELETRIFICAÇÕES LTDA
 10.193.474/0001-50

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 23/11/2021	BDI : 26,00%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
LOCAL:	AIUABA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE						

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,28
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	5,78

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 26,00%

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

IVANILDO DA CRUZ Assinado de forma digital por IVANILDO DA CRUZ ARAUJO:72351535391
 ARAUJO:72351535391 Dados: 2021.11.23 06:58:00 -03'00'

IVANILDO DA CRUZ ARAUJO
 CPF 723.515.353-15
 REPRESENTANTE LEGAL
 FÁCIL ELETRIFICAÇÕES LTDA
 10.193.474/0001-50

ANDREILSON BEZERRA Assinado de forma digital por ANDREILSON BEZERRA ANGELIM:01643461397
 ANGELIM:01643461397 Dados: 2021.11.23 06:58:19 -03'00'

ANDREILSON BEZERRA ANGELIM
 CPF 016.434613-97
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 FÁCIL ELETRIFICAÇÕES LTDA
 10.193.474/0001-50

7

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA: 23/11/2021	BDI: 26,00%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AIUABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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
	TOTAL	44,41	16,46

C	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 Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

IVANILDO DA CRUZ
ARAUJO:72351535391

Assinado de forma digital por IVANILDO
DA CRUZ ARAUJO:72351535391
Dados: 2021.11.23 06:58:43 -03'00'

IVANILDO DA CRUZ ARAUJO
CPF 723.515.353-15
REPRESENTANTE LEGAL
FÁCIL ELETRIFICAÇÕES LTDA
10.193.474/0001-50

ANDREILSON BEZERRA
ANGELIM:01643461397

Assinado de forma digital por ANDREILSON
BEZERRA ANGELIM:01643461397
Dados: 2021.11.23 07:56:46 -03'00'

ANDREILSON BEZERRA ANGELIM
CPF 016.434613-97
RESPONSÁVEL TÉCNICO
FÁCIL ELETRIFICAÇÕES LTDA
10.193.474/0001-50



7

119120

7



DECLARAÇÃO QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE



À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Aiuaba-CE

REF.: TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.05/001 - SEINFRA

Dados do responsável técnico pela execução: **Andreilson Bezerra Angelim** – CREA n.º 0605445265, RG n.º 2006029029961, CPF n.º 016.434613-97.

Dados do Responsável Legal - Sócio Administrador: **Ivanildo da Cruz Araújo** RG n.º 93002240521, CPF n.º 723.515.353-91.

Eu, Andreilson Bezerra Angelim e Ivanildo da Cruz Araújo, declaro o reconhecimento de minha total responsabilidade sobre os serviços que serão executados na **Tomada de preço n° 2021.11.05/001 - SEINFRA**, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO CORRETIVA, REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE AUIBA**, que irão ser 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.

Fortaleza/CE, 23 de novembro de 2021

IVANILDO DA CRUZ
ARAÚJO:72351535391

Assinado de forma digital por IVANILDO
DA CRUZ ARAUJO:72351535391
Dados: 2021.11.23 08:19:22 -03'00'

ANDREILSON BEZERRA
ANGELIM:01643461397

Assinado de forma digital por ANDREILSON
BEZERRA ANGELIM:01643461397
Dados: 2021.11.23 08:19:06 -03'00'

IVANILDO DA CRUZ ARAUJO
CPF 723.515.353-15
REPRESENTANTE LEGAL
FÁCIL ELETRIFICAÇÕES LTDA
10.193.474/0001-50

ANDREILSON BEZERRA ANGELIM
CPF 016.434613-97
RESPONSÁVEL TÉCNICO
FÁCIL ELETRIFICAÇÕES LTDA
10.193.474/0001-50

4



PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA – CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.05.001-SEINFRA

Objeto: Contratação de empresa para a Contratação de empresa para a Prestação dos serviços técnicos de engenharia para manutenção corretiva, reforma e ampliação do sistema de iluminação pública no município de Aiuaba, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.

Prezados (as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.05.001-SEINFRA, cujo objeto é Contratação de empresa para a Contratação de empresa para a Prestação dos serviços técnicos de engenharia para manutenção corretiva, reforma e ampliação do sistema de iluminação pública no município de Aiuaba, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$726.346,11 (SETECENTOS E VINTE E SEIS MIL, TREZENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E ONZE CENTAVOS), com prazo de execução de até 360 (trezentos e sessenta) dias.

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 o Sr. RAIMUNDO CABRAL BATISTA, Administrador, portador da cédula de identidade Nº 2000030064474/ SSP-CE, inscrito no CPF: 947.101.203-15, como representante legal da empresa.

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

Declara que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contractual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Limoeiro do Norte - CE, 23 de novembro de 2021.

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto

ILUMICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Procurador

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto

RG: 2005029154776 SSP-CE

CPF: 024.177.873-50

4

William Soares de Souza
Engenheiro Eletricista
CREA 060140576-5

ILUMICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 21.139.049/0001-08

RUA CORONEL CLOVIS ALEXANDRINO 1995, SALA 03, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE/CE, CEP 62.930-000 -

FONE: (88) 9.9658-0656

Email: ilumiconconstrucoes@gmail.com

4

4

1

Lumicon Construções e Serviços		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	Contratação de empresa para a Prestação dos serviços técnicos de engenharia para manutenção corretiva, reforma e ampliação do sistema de iluminação pública no município de Aiubá - CE	DATA:	23/11/2021
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Prestação dos serviços técnicos de engenharia para manutenção corretiva, reforma e ampliação do sistema de iluminação pública no município de Aiubá - CE	BDI:	26,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AIUBÁ - CE	VERGÃO	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 202/108 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ - CE	HORA	83,85%
		MES	47,76%
		REF.	05/2021 09/2021

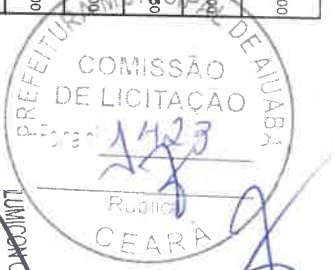


William Soares de Souza
Engenheiro Eletricista
CREA 060140576-5

PROCURADOR
Humberto Teixeira Vieira Neto
CPF: 024.177.873-50

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						702.538,16
1.1	COMP-138A	SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, EM IMÓVEL COM ESCRITÓRIO ALMOXARIFADO E GARAGEM PARA VEÍCULOS OPERACIONAIS	PRÓPRIA	MÊS	12,00	3.250,98	39.011,76
1.2	COMP-02A	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO DE AMPLIAÇÃO OU REFORMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONFORME NIT007/2015 R-06 DA ENEL (REMUNERAÇÃO DE ACORDO COM A TABELA 01 DO ITEM 09 DO PROJETO)	PRÓPRIA	HT	250,00	49,00	12.250,00
1.3	COMP-03A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA PORCELANA EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	20,00	27,99	551,80
1.4	COMP-04A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ABRAÇADEIRA DE AUTO TRAVAMENTO NYLON DE 1,70 X 1,70 X 1,70 MM - COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	20,00	3,20	64,00
1.5	COMP-05A	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUNIDO CAS2 TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	PÇ	10,00	26,30	263,00
1.6	COMP-06A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	10,00	23,05	230,50
1.7	COMP-09A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DE CONECTOR DE ATERRAMENTO CU - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	200,00	4,99	998,00
1.8	COMP-10A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE HASTE DE TERRA 5/8"X2,40M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	20,00	73,24	1.464,80
1.9	COMP-11A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO 3/16" COM 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	5,00	57,77	288,85
1.10	COMP-12A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO 3/16" COM 2 ESTRIBO SEM ISOLADORES EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	5,00	84,69	423,40
1.11	COMP-13A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1 KV DE 1X16MM²-1X16MM² EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	200,00	5,38	1.076,00
1.12	COMP-14A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1 KV DE 3X16MM²-3X16MM² EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	50,00	13,68	684,00
1.13	COMP-15A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1 KV DE 1X25MM²-1X25MM² EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	50,00	9,27	463,50

1.14	COMP-16A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 0,6/1 KV DE 3X25MM ² -1X25MM ² EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	50,00	23,40	1.170,00
1.15	COMP-17A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA QUADRADA 50X3X18 MM, D41033 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	50,00	3,06	159,00
1.16	COMP-18A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA REDONDA 35X3X18 MM, D41001 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	50,00	2,81	140,50
1.17	COMP-19A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X200MM ² COM PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	200,00	13,95	2.780,00
1.18	COMP-20A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X250MM ² COM PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	200,00	14,94	2.988,00
1.19	COMP-21A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X300MM ² COM PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	200,00	16,56	3.312,00
1.20	COMP-22A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO, USO AO POSTE COM FERRAGENS DE FIXAÇÃO PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	5,00	248,16	1.240,80
1.21	COMP-23A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, USO AO POSTE COM FERRAGENS DE FIXAÇÃO PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	5,00	623,66	3.118,30
1.22	COMP-25A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CURVA BOX EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN=112" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	10,00	6,70	67,00
1.23	COMP-26A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO CAZ 25MM ² , PARA CABO PRÉ-REUNIDO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	50,00	26,30	1.315,00
1.24	COMP-27A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE FITA INOX 19MMX0,5MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	25,00	21,18	529,50
1.25	COMP-28A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE PROLETOR DE ALUMÍNIO P/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W/400W - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	10,00	163,76	1.637,80
1.26	COMP-29A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE ANODIZADO E SELADO, TOMADA COM RELE FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50 M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLA T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO APP) 02 X 2,50 MM ² , PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA (COM PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	200,00	708,75	141.750,00
1.27	COMP-30A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP2 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE ANODIZADO E SELADO, TOMADA COM RELE FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,00 M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLA T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO APP) 02 X 2,50 MM ² , PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA (COM PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	20,00	757,86	15.157,20



LUIZ HUNBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO
 LICITACIONEIRAS E SERVIÇOS EIRELI
 PROCURADOR
 CPF: 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5

1 28	COMP-31A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL COM LAMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUÍMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA COM RELE FOTOELÉTRICO, REATOR APF E ACESSÓRIOS FIXAÇÃO AO BRAÇO COM ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PONTO DE BRAÇO 48 A 50,3 MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	100,00	722,24	2224,00
1 29	COMP-32A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL COM LAMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUÍMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA COM RELE FOTOELÉTRICO, REATOR APF E ACESSÓRIOS FIXAÇÃO AO BRAÇO COM ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PONTO DE BRAÇO 48 A 60,3 MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	5,00	741,62	3708,10
1 30	COMP-33A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT1010 A 1020, C = 1,300 MM, DN = 32 MM, CT = 1500 MM, COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	30,00	132,54	3976,20
1 31	COMP-34A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT1010 A 1020, C = 1,800 MM, E = 200 DN = 48 MM, COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	5,00	154,65	773,25
1 32	COMP-35A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP3 EM AÇO ZINCADO ABNT1010 A 1020, C = 2,800 MM, E = 200 DN = 48 MM, COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	5,00	176,80	884,00
1 33	COMP-36A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 01 LUMINÁRIA PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	5,00	172,46	862,30
1 34	COMP-37A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 02 LUMINÁRIA PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	15,00	187,77	2816,55
1 35	COMP-38A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 03 LUMINÁRIA PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	5,00	212,08	1060,40
1 36	COMP-39A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 04 LUMINÁRIA PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	25,00	249,80	6245,00
1 37	COMP-40A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA PARA POSTE DUPLTO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	5,00	688,43	3442,15
1 38	COMP-41A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA PARA POSTE DUPLTO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	5,00	659,09	3295,45
1 39	COMP-42A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA DUAS LUMINÁRIAS PARA POSTE DUPLTO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PRÓPRIA	UN	10,00	1.170,96	11.709,60
1 40	COMP-43A	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLTO T	PRÓPRIA	UN	1,00	814,96	814,96
1 41	COMP-44A	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO R-100/7 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	669,73	3.348,65
1 42	COMP-45A	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO R-200/9 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	932,97	4.664,85
1 43	COMP-46A	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO R-200/12 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	1.855,60	9.278,00



Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
PROCURADOR
 LUIS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO
 CPF: 024.177.873-50

William Soares de Souza
Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5

144	COMP-474	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA 60X60X60 CM COM TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	10,00	334,98	3.349,80
145	COMP-484	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICA COM PROTEÇÃO ATÉ 02X50A EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	10,00	292,12	2.921,20
146	COMP-494	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE IGNITOR PARA REATOR DE LAMPADA DE DESCARGA DE (70 A 400)W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	150,00	35,80	5.370,00
147	COMP-504	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR (10UF A 45UFX 250V PARA REATOR DE LAMPADA DE DESCARGA DE (70 A 400)W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	150,00	94,16	12.624,00
148	COMP-514	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BASE DE RELE FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	150,00	65,08	9.762,00
149	COMP-524	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SÓDLETE DE PORCELANA ESMALTADA COM BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-27 COM SISTEMA ANTI-VIBRATORIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	150,00	30,44	4.566,00
150	COMP-544	SERVIÇO DE DESLOCAMENTO DE POSTE DE CONCRETO OU METÁLICO ATÉ 14 METROS DE ALTURA	PRÓPRIA	UN	2,00	541,64	1.083,28
151	COMP-554	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PARA UMA OU DUAS LUMINÁRIAS PADRÃO PREFEITURA (RETRADA DO POSTE - PINTURA, APLICAÇÃO DE ADESIVO E REINSTALAÇÃO NO POSTE) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	2,00	270,84	541,68
152	COMP-564	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PARA TRÊS OU QUATRO LUMINÁRIAS PADRÃO PREFEITURA (RETRADA DO POSTE - PINTURA, APLICAÇÃO DE ADESIVO E REINSTALAÇÃO NO POSTE) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	50,00	523,04	26.152,00
153	COMP-574	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ESPESURA DE 5CM, PARA CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	PRÓPRIA	UN	15,00	1.046,09	15.691,20
154	COMP-584	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	5,00	243,03	1.215,15
155	COMP-594	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	200,00	99,49	19.898,00
156	COMP-604	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	10,00	126,38	1.263,80
157	COMP-614	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	5,00	135,75	737,75
158	COMP-624	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	5,00	147,27	736,35
159	COMP-634	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	700,00	104,98	73.486,00
160	COMP-644	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	10,00	110,69	1.106,90
161	COMP-654	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	100,00	131,61	13.161,00
162	COMP-664	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	5,00	145,11	725,55
163	COMP-674	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AEP COM CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W (USO INTERNO / EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	100,00	214,93	21.493,00



LUIZ HUNBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO
 PROCURADOR
 CPF: 024.177.873.50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5

1.64	COMP-68A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W (USO INTERNO / EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PROPRIA	UN	5,00	184,22	921,10
1.65	COMP-69A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W (USO INTERNO / EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PROPRIA	UN	5,00	217,74	1.088,70
1.66	COMP-70A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W (USO INTERNO / EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PROPRIA	UN	2,00	276,27	552,54
1.67	COMP-71A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LAMPADA VAPOR DE METALICO DE 70W (USO INTERNO / EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PROPRIA	UN	200,00	151,36	30.272,00
1.68	COMP-72A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LAMPADA VAPOR DE METALICO DE 150W (USO INTERNO / EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PROPRIA	UN	10,00	184,22	1.842,20
1.69	COMP-73A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LAMPADA VAPOR DE METALICO DE 250W (USO INTERNO / EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PROPRIA	UN	100,00	217,74	21.774,00
1.70	COMP-74A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LAMPADA VAPOR DE METALICO DE 400W (USO INTERNO / EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PROPRIA	UN	5,00	237,12	1.185,60
1.71	COMP-75A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELE FOTOELÉTRICO 220V / 1000W, CONTATOS TIPO RCO (NF-FAL-OFF), SEM BASE EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PROPRIA	UN	20,00	69,60	1.392,00
1.72	COMP-76A	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS FORA DE PADRÃO OU DANIFICADA (LUM, BRAÇO OU CENTRO, LAP E FERRAGENS) EM TOPO DE POSTE	PROPRIA	UN	15,00	110,65	1.659,75
1.73	COMP-77A	TURMA LEVE DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEICULO C/ PORTA ESCADA)	PROPRIA	UN	12,00	189,32	2.271,84
1.74	COMP-78A	TURMA LEVE NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEICULO C/ PORTA ESCADA)	PROPRIA	UN	12,00	215,20	2.582,40
1.75	COMP-79A	TURMA PESADA DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEICULO C/ PORTA ESCADA)	PROPRIA	UN	12,00	266,50	3.198,00
1.76	COMP-80A	TURMA PESADA NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEICULO C/ PORTA ESCADA)	PROPRIA	UN	12,00	284,60	3.415,20
1.77	COMP-81A	TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA EM DIAS ÚTEIS E SABADOS (INCLUSIVE VEICULO)	PROPRIA	UN	12,00	248,40	2.980,80
1.78	COMP-82A	TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEICULO)	PROPRIA	UN	12,00	352,76	4.233,12
1.79	COMP-83A	TURMA PESADA C/ MUNCK NOTURNA EM DIAS ÚTEIS E SABADOS (INCLUSIVE VEICULO)	PROPRIA	UN	12,00	258,14	3.097,68
1.80	COMP-84A	TURMA PESADA C/ MUNCK NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEICULO)	PROPRIA	UN	12,00	433,47	5.201,64
1.81	COMP-85A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ELÉTRÓDUTO DE FERRO GALVANIZADO DN=2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PROPRIA	UN	6,00	42,21	253,26
1.82	COMP-86A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELÉTRÓDUTO DE FERRO GALVANIZADO DN=2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PROPRIA	UN	2,00	11,23	22,46
1.83	COMP-87A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELÉTRÓDUTO DE FERRO GALVANIZADO DN=2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PROPRIA	UN	2,00	140,12	280,24
1.84	COMP-88A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE GRUZEIRA DE CONCRETO P/ MONTAGEM DE ILUMINAÇÃO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PROPRIA	UN	4,00	185,18	740,64
1.85	COMP-89A	SERVIÇO DE RETIRADA DE PROLETOR DE 150 A 1000W EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PROPRIA	UN	10,00	88,50	885,00



LUMCON CONSULTORES E SERVIÇOS EIRELI
 PROCURADOR
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF: 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5

1.86	COMP-90A	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINARIA EM BRAÇO ATÉ 1500MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PROPRIA	UN	10,00	55,33	553,30
1.87	COMP-91A	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINARIA EM BRAÇO MAIOR QUE 1500MM ATÉ 2000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PROPRIA	UN	10,00	55,33	553,30
1.88	COMP-92A	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINARIA EM BRAÇO MAIOR QUE 2000MM ATÉ 3000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PROPRIA	UN	2,00	110,65	221,30
1.89	COMP-93A	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINARIA EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PROPRIA	UN	5,00	132,77	663,85
1.90	COMP-94A	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO ATÉ 1500MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PROPRIA	UN	5,00	44,25	221,25
1.91	COMP-95A	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO MAIOR 1500MM E MENOR OU IGUAL A 2000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PROPRIA	UN	5,00	66,39	331,95
1.92	COMP-96A	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO MAIOR 2000MM E MENOR OU IGUAL A 3000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PROPRIA	UN	5,00	99,58	497,90
1.93	COMP-97A	SERVIÇO DE RETIRADA DE CONDUTOR AEREO EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PROPRIA	UN	50,00	4,32	216,00
1.94	COMP-98A	SERVIÇO DE RETIRADA DE CABO 0,60/1,0KV ATÉ 16 MM² INSTALADO EM ELETRÓDUTO - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PROPRIA	UN	50,00	6,64	332,00
1.95	COMP-99A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CABO CORDPLAST (CABO P) 02X2,5MM² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PROPRIA	UN	2.500,00	11,33	28.325,00
1.96	COMP-100A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE PARALELO 02X2,5MM² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PROPRIA	UN	100,00	10,68	1.068,00
1.97	COMP-101A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 2,5MM² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PROPRIA	UN	100,00	4,36	436,00
1.98	COMP-102A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 4MM² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PROPRIA	UN	50,00	5,37	268,50
1.99	COMP-103A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 6MM² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PROPRIA	UN	50,00	7,99	399,50
1.100	COMP-104A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 10MM² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PROPRIA	UN	50,00	10,65	532,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES (CONTINUAÇÃO)						
2.1	COMP-105A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 16MM² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PROPRIA	UN	50,00	16,37	818,50
2.2	COMP-106A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ELETRÓDUTO DE PVC ROSC D=25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PROPRIA	UN	60,00	9,29	557,40
2.3	COMP-107A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ELETRÓDUTO DE PVC ROSC D=32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PROPRIA	UN	30,00	11,38	341,40
2.4	COMP-108A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ELETRÓDUTO DE PVC ROSC D=50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PROPRIA	UN	30,00	19,64	589,20
2.5	COMP-109A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRÓDUTO DE PVC ROSC D=25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PROPRIA	UN	30,00	4,38	131,40
2.6	COMP-110A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRÓDUTO DE PVC ROSC D=32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PROPRIA	UN	15,00	5,51	82,65
2.7	COMP-111A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRÓDUTO DE PVC ROSC D=50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PROPRIA	UN	15,00	8,91	133,65
2.8	COMP-112A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRÓDUTO DE PVC ROSC D=25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PROPRIA	UN	15,00	3,16	47,40
							23.807,95



LUMICON CONSULTORES E SERVIÇOS EIRELI
 PROCURADOR
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF: 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5

29	COMP-113A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO DE PVC ROSC D=32MM (1"). - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	15,00	3,53	52,95
210	COMP-114A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO DE PVC ROSC D=50MM (1 1/2"). - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	15,00	7,23	108,45
211	COMP-115A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLÍMERO DE ALTA DENSIDADE), D=2". INCLUSIVE CONEXÕES - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	30,00	16,78	503,40
212	COMP-116A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	5,00	21,26	106,30
213	COMP-117A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	4,00	21,26	85,04
214	COMP-118A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	2,00	21,26	42,52
215	COMP-119A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	40,00	21,26	850,40
216	COMP-120A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	50,00	28,14	1.407,00
217	COMP-121A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	10,00	76,90	769,00
218	COMP-122A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	20,00	76,90	1.538,00
219	COMP-123A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	2,00	76,90	153,80
220	COMP-124A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	50,00	76,90	3.845,00
221	COMP-125A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	2,00	77,30	154,60
222	COMP-126A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	10,00	77,30	773,00
223	COMP-127A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	6,00	77,30	463,80
224	COMP-128A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	10,00	77,30	773,00
225	COMP-129A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	50,00	77,30	3.885,00
226	COMP-130A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE BRÂÇADEIRA TIPO "D" METÁLICA DE 1". - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	10,00	4,15	41,50
227	COMP-131A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE BRÂÇADEIRA TIPO "D" METÁLICA DE 2". - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	10,00	5,14	51,40
228	COMP-132A	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR 6 DIVISÕES C/ BARRAMENTO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	2,00	247,16	494,32
229	COMP-133A	SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2 METROS - SOMENTE MÃO DE OBRA	PRÓPRIA	UN	6,00	102,97	617,82
230	COMP-134A	SERVIÇO DE REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE DE MATERIAL DA VALA, COMPOSIÇÃO - SOMENTE MÃO DE OBRA	PRÓPRIA	UN	6,00	95,71	574,26



LIMCON CONSULTORES E SERVIÇOS EIRELI
 PROCURADOR
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF - 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5

2.31	COMP-135A	SERVIÇO DE ENVELOPAMENTO DE CONCRETO P/ PROTEÇÃO DE TUBO DE PVC ENTERRADO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	PRÓPRIA	M	15,00	81,95	1.229,25	
2.32	COMP-136A	SERVIÇO DE PINTURA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 8,0 METROS DE ALTURA (2 DEMAOS) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	15,00	68,46	1.026,90	
2.33	COMP-137A	SERVIÇO DE PINTURA DE POSTE DE CONCRETO DE 5,0 ATE 14,0 METROS DE ALTURA (2 DEMAOS) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UN	15,00	105,31	1.579,65	
VALOR BDI TOTAL:							149.824,98	
VALOR ORÇAMENTO:							576.461,13	
VALOR TOTAL:							726.346,11	

Setecentos e Vinte e Seis Mil Trezentos e Quarenta e Seis reais e Onze centavos



~~LUMICON CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI~~
~~PROCURADOR~~
~~Eduis Humberto Teixeira Vieira Neto~~
~~CPF: 024.177.873-50~~

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação de empresa para a Prestação dos serviços técnicos de engenharia para manutenção corretiva, reforma e ampliação do sistema de iluminação pública no município de Aiuaba - CE	DATA:	23/11/2021	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Prestação dos serviços técnicos de engenharia para manutenção corretiva, reforma e ampliação do sistema de iluminação pública no município de Aiuaba - CE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AIUABA - CE	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	REP.:	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%:	0,00%

1 SERVIÇOS PRELIMINARES 702.638,15 98,72

2 SERVIÇOS PRELIMINARES (CONTINUAÇÃO) 23.807,98 3,28

VALOR BDI TOTAL: 149.884,98

VALOR ORÇAMENTO: 876.481,13

VALOR TOTAL: 726.346,11

Setecentos e Vinte e Seis Mil Trezentos e Quarenta e Seis reais e Onze centavos



LUMICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ERELL
 PROCURADOR
 Luiz Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF: 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: Contratação de empresa para a Prestação dos serviços técnicos de engenharia para manutenção corretiva, reforma e ampliação do sistema de iluminação pública no município de Aiuaíba - CE
DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para a Prestação dos serviços técnicos de engenharia para manutenção corretiva, reforma e ampliação do sistema de iluminação pública no município de Aiuaíba - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE AIUÁIBA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUÁIBA - CE

DATA: 23/11/2021
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
REF.: 09/2021
SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%
REF.: 09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	702.538,15	58.521,43 8,33%	58.521,43 8,33%	58.521,43 8,33%	58.521,43 8,33%	58.521,43 8,33%	58.521,43 8,33%	58.521,43 8,33%	58.521,43 8,33%	58.521,43 8,33%	58.521,43 8,33%	58.521,43 8,33%	58.802,42 8,37%	702.538,15
2	SERVIÇOS PRELIMINARES (CONTINUAÇÃO)	23.807,96	1.983,20 8,33%	1.983,20 8,33%	1.983,20 8,33%	1.983,20 8,33%	1.983,20 8,33%	1.983,20 8,33%	1.983,20 8,33%	1.983,20 8,33%	1.983,20 8,33%	1.983,20 8,33%	1.983,20 8,33%	1.982,76 8,32%	23.807,96
		726.346,11	60.504,63	60.504,63	60.504,63	60.504,63	60.504,63	60.504,63	60.504,63	60.504,63	60.504,63	60.504,63	60.504,63	60.795,18	726.346,11



PROCURADOR
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF: 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para a Prestação dos serviços técnicos de engenharia para manutenção corretiva, reforma e ampliação do sistema de iluminação pública no município de Aiubá - CE	DATA: 23/11/2021	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Prestação dos serviços técnicos de engenharia para manutenção corretiva, reforma e ampliação do sistema de iluminação pública no município de Aiubá - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AIUBÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			08/2021
			09/2021

1.1. COMP-138A - SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, EM IMÓVEL COM ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM PARA VEÍCULOS OPERACIONAIS (MÉS)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18614 TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNXME	1,00000000	230,00	230,00
			TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		230,00
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 855663 ALUGUEL DE IMÓVEL C/ ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM PARA VEÍCULOS OPERACIONAIS	COTAÇÃO	UN	1,00000000	800,00	800,00
			TOTAL GERAL		800,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321 ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	120,00000000	0,65	78,00
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	1,00000000	3,94	3,94
			TOTAL MATERIAL		81,94
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91677 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00000000	73,41	1.468,20
			TOTAL SERVIÇO		1.468,20
			VALOR:		2.580,14

1.2. COMP-02A - SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO DE AMPLIAÇÃO OU REFORMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONFORME NT007/2015 R-06 DA ENEL (REMUNERAÇÃO DE ACORDO COM A TABELA 01 DO ITEM 09 DO PROJETO) (HT)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731 COMPUTADOR PENTLIUM (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	0,82	0,82
10760 PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,26	4,26
			TOTAL EQUIPAMENTO		5,08
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90775 DESENHISTA PROLETAISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	33,81	33,81
			TOTAL SERVIÇO		33,81
			VALOR:		38,89

1.3. COMP-03A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA PORCELANA EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



William Soares de Souza
Engenheiro Eletricista
CREA 060140576-5

ILUMICON CONSULTORIA E SERVIÇOS ERELL
LOCURADOR
Luís Humberto Teixeira Vieira Neto
CPF: 024.177.873-50

COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,10000000	139,71	13,97
					TOTAL EQUIPAMENTO:	13,97
MATERIAL						
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	4,33	4,33
					TOTAL MATERIAL:	4,33
SERVICO						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,95	1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,95	1,80
					TOTAL SERVIÇO:	3,60
					VALOR:	21,90

1.4. COMP-04A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ABRACADEIRA DE AUTO TRAVAMENTO NYLON DE 1,70 X 1,70 X 1,70 MM - COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO						
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,01000000	139,71	1,40
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,40
MATERIAL						
00000412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,78	0,78
					TOTAL MATERIAL:	0,78
SERVICO						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	17,95	0,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	17,95	0,18
					TOTAL SERVIÇO:	0,36
					VALOR:	2,54

1.5. COMP-05A - SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRE-FRIGIDO CA25 TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (PQ)

EQUIPAMENTO						
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,10000000	139,71	13,97
					TOTAL EQUIPAMENTO:	13,97
MATERIAL						
00000417	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIÁMETRO 16 A 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	3,30	3,30
					TOTAL MATERIAL:	3,30
SERVICO						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,95	1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,95	1,80
					TOTAL SERVIÇO:	3,60
					VALOR:	21,90



LIMCON CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI
 PROCURADOR
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF: 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5

TOTAL SERVIÇO	3,96
VALOR:	20,87

1.6. COMP-06a - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A		PRÓPRIA	CHP	0,10000000	139,71	13,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,97
MATERIAL	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16A23		SEINFRA	UN	1,00000000	0,72	0,72
TOTAL MATERIAL:						0,72
SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264		SINAPI	H	0,10000000	17,95	1,80
88264		SINAPI	H	0,10000000	17,95	1,80
TOTAL SERVIÇO:						3,60
VALOR:						18,29



1.7. COMP-09a - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DE CONECTOR DE ATERRAMENTO CU - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A		PRÓPRIA	CHP	0,01000000	139,71	1,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,40
MATERIAL	CONECTOR PARA HASTE TERRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10841		SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
TOTAL MATERIAL:						2,20
SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264		SINAPI	H	0,01000000	17,95	0,18
88264		SINAPI	H	0,01000000	17,95	0,18
TOTAL SERVIÇO:						0,36
VALOR:						3,96

1.8. COMP-10a - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE HASTE DE TERRA 5/8"X2,40M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A		PRÓPRIA	CHP	0,15000000	139,71	20,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,95
MATERIAL	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWEILD 5/8" X 2,40M	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352		SEINFRA	UN	1,00000000	31,79	31,79
TOTAL:						31,79

LUMCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 PROCURADOR
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF: 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	17,95	2,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	17,95	2,69
TOTAL MATERIAL:					31,79
TOTAL SERVIÇO:					5,38
VALOR:					58,13

1.9. COMP-11A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO 3/16" COM 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,15000000	139,71	20,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,95
MATERIAL	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UNID	1,00000000	19,51	19,51
TOTAL MATERIAL:					19,51
SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	17,95	2,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	17,95	2,69
TOTAL SERVIÇO:					5,38
VALOR:					45,85

1.10. COMP-12A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO 3/16" COM 2 ESTRIBO SEM ISOLADORES EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,20000000	139,71	27,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,94
MATERIAL	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UNID	1,00000000	32,09	32,09
TOTAL MATERIAL:					32,09
SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	17,95	3,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	17,95	3,59
TOTAL SERVIÇO:					7,18
VALOR:					67,21

1.11. COMP-13A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1 KV DE 1X16MM²-1X16MM² EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

LUMICON CONSULTORIA E SERVIÇOS EIRELI
 PROCURADOR
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF: 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5

COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0.01000000	139,71	1,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,40
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18843	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16-15MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,46	2,51
TOTAL MATERIAL:						2,51

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	17,95	0,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	17,95	0,18
TOTAL SERVIÇO:						0,36
VALOR:						4,27

1.12. COMP-14A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1 KV DE 3X16MM²-3X16MM² EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0.03000000	139,71	4,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,19

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18853	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16-15MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,48	5,59
TOTAL MATERIAL:						5,59

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,95	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,95	0,54
TOTAL SERVIÇO:						1,08
VALOR:						10,86

1.13. COMP-15A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1 KV DE 1X25MM²-1X25MM² EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0.02000000	139,71	2,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,79

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18844	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,77	3,85
TOTAL MATERIAL:						3,85

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	17,95	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	17,95	0,36
TOTAL SERVIÇO:						0,72



LUMCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI
PROCURADOR
 Lúcio Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF: 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5

VALOR: 7,36

1.14. COMP-16A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1 KV DE 3X25MM²-1X25MM² EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A		PRÓPRIA	CHP	0,06000000	139,71	8,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,38
MATERIAL	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18354		SEINFRA	M	1,02000000	7,87	8,03
TOTAL MATERIAL:						8,03
SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264		SINAPI	H	0,06000000	17,95	1,08
88264		SINAPI	H	0,06000000	17,95	1,08
TOTAL SERVIÇO:						2,16
VALOR:						18,57

1.15. COMP-17A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA QUADRADA 50X3X18 MM, D41033 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A		PRÓPRIA	CHP	0,01000000	139,71	1,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,40
MATERIAL	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18070		SEINFRA	UN	1,00000000	0,67	0,67
TOTAL MATERIAL:						0,67
SERVIÇO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264		SINAPI	H	0,01000000	17,95	0,18
88264		SINAPI	H	0,01000000	17,95	0,18
TOTAL SERVIÇO:						0,36
VALOR:						2,43

1.16. COMP-18A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA REDONDA 35X3X18 MM, D41001 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A		PRÓPRIA	CHP	0,01000000	139,71	1,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,40
MATERIAL	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18071		SEINFRA	UN	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,47



LUNCOM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 PROCURADOR
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF: 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5

0

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	17,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	17,95
TOTAL SERVIÇO:					0,36
VALOR:					2,23

1.17. COMP-19A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X200MM² COM PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP		0,01500000	139,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000431	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	7,74
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	1,00000000	0,69
TOTAL MATERIAL:					8,43
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	17,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	17,95
TOTAL SERVIÇO:					0,34
VALOR:					11,07

1.18. COMP-20A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X250MM² COM PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP		0,01500000	139,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	8,53
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	1,00000000	0,69
TOTAL MATERIAL:					9,22
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	17,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	17,95
TOTAL SERVIÇO:					0,34
VALOR:					11,86

1.19. COMP-21A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X300MM² COM PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



LIMCON COMÉRCIOS E SERVIÇOS EIRELI
 PROCURADOR
 Lrs Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF: 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

COMP 01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,015000000	139,71	2,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	SINAPI	UN	1,000000000	9,81	9,81
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SENIFRA	UN	1,000000000	0,69	0,69
TOTAL MATERIAL:						10,50
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,015000000	17,95	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,015000000	17,95	0,27
TOTAL SERVIÇO:						0,54
VALOR:						13,14



1.20. COMP-22A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO, USO AO POSTE COM FERRAGENS DE FIXAÇÃO PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

COMP 01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,015000000	139,71	2,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 01A	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, POLICARBONATO, MONOFÁSICO PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	COTAÇÃO	UN	1,000000000	158,95	158,95
TOTAL MATERIAL:						158,95
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	17,95	17,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	17,95	17,95
TOTAL SERVIÇO:						35,90
VALOR:						196,95

1.21. COMP-23A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, USO AO POSTE COM FERRAGENS DE FIXAÇÃO PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

COMP 01A	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	1,500000000	139,71	209,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						209,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SENIFRA	UN	1,000000000	231,54	231,54
TOTAL MATERIAL:						231,54
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,500000000	17,95	26,93

UNICOM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 PROCURADOR
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 CPF: 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,95	26,93
					TOTAL SERVIÇO:	53,86
					VALOR:	494,97

1.22. COMP-25A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CURVA BOX EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN=1.1/2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A		PRÓPRIA	CHP	0,01000000	139,71	1,40
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,40

MATERIAL	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELTRODUTO DE 1.1/2"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950		SEINFRA	UN	1,00000000	3,56	3,56
					TOTAL MATERIAL:	3,56

SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88264		SINAPI	H	0,01000000	17,95	0,18
	88264		SINAPI	H	0,01000000	17,95	0,18
					TOTAL SERVIÇO:	0,36	
					VALOR:	5,32	



1.23. COMP-26A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO, CAZ 25MM, PARA CABO PRE-REUNIDO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A		PRÓPRIA	CHP	0,10000000	139,71	13,97
					TOTAL EQUIPAMENTO:	13,97

MATERIAL	00000417	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	00000417		SINAPI	UN	1,00000000	3,30	3,30
					TOTAL MATERIAL:	3,30	

SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88264		SINAPI	H	0,10000000	17,95	1,80
					TOTAL SERVIÇO:	3,60	
					VALOR:	20,87	

1.24. COMP-27A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE FITA INOX 19MMX0,5MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01A		PRÓPRIA	CHP	0,10100000	139,71	14,11
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,11

MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR:	20,87	

[Handwritten signature]

LUIZ HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO
 PROCURADOR
 UNICONT CONSULTING E SERVIÇOS EIRELI
 CPF: 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5

16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	1,00000000	2,34	2,34
					TOTAL MATERIAL:	2,34
SERVIÇO						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,95	0,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,95	0,18
					TOTAL SERVIÇO:	0,36
					VALOR:	16,81

1.25. COMP-28A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR DE ALUMÍNIO P/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W/400W - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UN)

EQUIPAMENTO						
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	0,30000000	139,71	411,91
					TOTAL EQUIPAMENTO:	411,91
MATERIAL						
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	2,50000000	3,36	8,40
16278	FITA AUTO FUSAO DE BA QUALIDADE	SEINFRA	UN	0,05000000	7,63	0,38
17292	FITA ISOLANTE COMUM N.933	SEINFRA	UN	0,05000000	9,52	0,48
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	4,99	4,99
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,03	63,03
					TOTAL MATERIAL:	77,28
SERVIÇO						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,95	5,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,96	5,39
					TOTAL SERVIÇO:	10,78
					VALOR:	129,97

1.26. COMP-29A - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA COM RELE FOTOELÉTRICO, REATOR APF C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50 M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLA T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO APP) 02 X 2,50 MM², PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. (UN)

EQUIPAMENTO						
COMP-01A	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	PRÓPRIA	CHP	1,00000000	139,71	139,71
					TOTAL EQUIPAMENTO:	139,71
MATERIAL						
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FUBO DE 15mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,67	0,67
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FUBO DE 18mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,47	0,47
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAÑOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	31,78	31,78
INS-089056	CABO CORDPLAST (CABO PP) 2 x 2,50mm ²	COTAÇÃO	M	3,50000000	7,23	25,31

LUMICON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 PROVEDOR
 LUIS HUMBERTO TEIXEIRA VEIRA NETO
 CPF: 024.177.873-50

William Soares de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA 060140576-5