

LOC & SERV

**PROPOSTA DE PREÇOS**



Eusébio - CE, 05 de novembro de 2021.

À Prefeitura Municipal de Aiuaba  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.22.001-SEINFRA

Prezados(as) Senhores(as), Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.22.001-SEINFRA, cujo objeto é a Prestação dos serviços técnicos de manutenção e ampliação da iluminação pública em diversas localidades do município de Aiuaba, conforme projeto em anexo, parte integrantes deste processo, pelo valor global de **R\$ 173.649,81 (CENTO E SETENTA E TRÊS MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assina o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). LUIZ MOREIRA CAVALCANTE, portador(a) da carteira de Identidade nº 234717567, SSP/SP. e CPF nº 127.636.588-81, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade peia execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Atenciosamente,

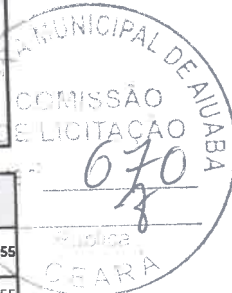
  
\_\_\_\_\_  
**LUIZ MOREIRA CAVALCANTE**  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 127.636.588-81  
RG 234717567

  
\_\_\_\_\_  
**CARLOS DIEGO MOREIRA OLINDA**  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
RNP 061725607-1


A. 05

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	BDI: 26.00%		
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AIUABA/CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					REF.
					11/2021
					05/2021
					09/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.461,55</b>
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.347,90	3,31	4.461,55
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>17.130,55</b>
2.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_05/2017	SINAPI	M3	10,80	92,95	1.003,86
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	200,16	50,37	10.082,06
2.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	197,99	30,53	6.044,63
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>3.255,77</b>
3.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	10,80	301,46	3.255,77
<b>4</b>	<b>PINTURA DE POSTES METÁLICOS NOVOS</b>						<b>9.714,67</b>
4.1	COMP.01	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA A BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	PRÓPRIA	M2	308,50	31,49	9.714,67
<b>5</b>	<b>PINTURA DE POSTES METÁLICOS EXISTENTES</b>						<b>14.773,54</b>
5.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	244,74	5,82	1.424,39
5.2	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	24,00	5,49	131,76
5.3	COMP.003	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES	PRÓPRIA	UN	1.904,00	3,06	5.826,24
5.4	COMP. 02	PINTURA DE POSTE METÁLICO EM ANDAIME	PRÓPRIA	M2	244,74	30,20	7.391,15
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO POSTES NOVOS</b>						<b>21.959,76</b>
6.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	24,00	5,49	131,76
6.2	COMP.003	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES	PRÓPRIA	UN	2.400,00	3,06	7.344,00
6.3	COMP.04	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA TOTAL 8M	PRÓPRIA	UN	150,00	89,23	13.384,50
6.4	COMP. 05	INSTALAÇÃO DE LUMINARIA EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA TOTAL 8M	PRÓPRIA	UN	150,00	7,33	1.099,50
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>102.353,87</b>
7.1	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	52,50	34,90	1.832,25
7.2	COMP. 06	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	4.448,00	6,64	29.534,72
7.3	COMP. 07	CABO CORDOPLAST (CABO PP) 2X 4,00MM2	PRÓPRIA	M	5.070,50	14,00	70.987,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>35.825,50</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>137.824,31</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>173.649,81</b>	

  
 CNPJ 28.044.000/0001-99  
 CNPJ 28.044.000/0001-99

Carlos Diego M. Olinda  
 Engenheiro Eletricista  
 RNP nº. 06172560-1

Carlos Diego M. Olinda  
 Engenheiro Eletricista  
 RNP nº. 06172560-1






### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE

**DESCRIÇÃO:** PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE

**LOCAL:** AIUABA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

BDI : 26,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%		11/2021
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.461,55	15,00%	20,00%	35,00%	30,00%	100,00%
			669,23	892,31	1.561,54	1.338,47	4.461,55
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	17.130,55	20,00%	40,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			3.426,11	6.852,22	3.426,11	3.426,11	17.130,55
3	ESTRUTURA	3.255,77	15,00%	25,00%	40,00%	20,00%	100,00%
			488,37	813,94	1.302,31	651,15	3.255,77
4	PINTURA DE POSTES METÁLICOS NOVOS	9.714,67	15,00%	35,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			1.457,20	3.400,13	2.428,67	2.428,67	9.714,67
5	PINTURA DE POSTES METÁLICOS EXISTENTES	14.773,54	50,00%	25,00%	25,00%		100,00%
			7.386,77	3.693,39	3.693,38		14.773,54
6	INSTALAÇÃO POSTES NOVOS	21.959,76	20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			4.391,95	4.391,95	6.587,93	6.587,93	21.959,76
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	102.353,97		30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
				30.706,19	40.941,59	30.706,19	102.353,97
		173.649,81	17.819,63	50.750,13	59.941,53	45.138,52	173.649,81
			17.819,63	68.569,76	128.511,29	173.649,81	

*[Handwritten Signature]*  
 LOC&SERV LTDA  
 CNPJ 21.844.395/0001-89

Carlos Diego M. Olinda  
 Engenheiro Eletricista  
 RNP nº. 061725607-1

*[Handwritten Signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	BDI : 26,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AIUABA/CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					REF.
					11/2021
					05/2021
					09/2021

### 1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16913183	15,5500	2,6300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,6300
<b>VALOR:</b>						2,63

### 2.1. 96522 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF\_06/2017 (M3)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59599531	19,97	31,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80330054	14,95	41,90
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						73,77
<b>VALOR:</b>						73,77

### 2.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,67424749	14,95	39,97
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						39,97
<b>VALOR:</b>						39,98

### 2.3. 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62073578	14,95	24,22
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						24,22
<b>VALOR:</b>						24,23

### 3.1. 94975 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,55673401	80,00	44,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	186,52247262	0,54	100,72
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,40473855	77,39	31,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						176,57
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,19273445	14,95	62,68
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						62,68
<b>VALOR:</b>						239,25

### 4.1. COMP.01 - PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE TINTA A BASE DE ZARCAO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,20286719	1,94	0,39
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,16905599	0,46	0,08
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,18258047	27,68	5,05
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,09129024	22,58	2,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,58
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54097918	20,97	11,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40573438	14,95	6,07

TOTAL SERVIÇO:	17,41
VALOR:	24,99

### 5.1. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF\_01/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,20307017	1,94	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,39
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20212251	20,97	4,23
TOTAL SERVIÇO:						4,23
VALOR:						4,62



### 5.2. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03379845	16,7700	0,5668
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,10815504	20,7700	2,2464
TOTAL MAO DE OBRA:						2,8132
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	0,67596899	2,2900	1,5480
TOTAL MATERIAL:						1,5480
VALOR:						4,36

### 5.3. COMP 003 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16254181	14,95	2,43
TOTAL SERVIÇO:						2,43
VALOR:						2,43

### 5.4. COMP. 02 - PINTURA DE POSTE METÁLICO EM ANDAIME (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	1,00000000	1,94	1,94
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04141371	18,78	0,78
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,17748731	27,58	4,91
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07888325	22,58	1,78
TOTAL MATERIAL:						9,41
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46015229	20,97	9,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32868021	14,95	4,91
TOTAL SERVIÇO:						14,56
VALOR:						23,97

### 6.1. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03379845	16,7700	0,5668
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,10815504	20,7700	2,2464
TOTAL MAO DE OBRA:						2,8132
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	0,67596899	2,2900	1,5480
TOTAL MATERIAL:						1,5480
VALOR:						4,36

### 6.2. COMP 003 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16254181	14,95	2,43
TOTAL SERVIÇO:						2,43

VALOR:	2,43
--------	------

### 6.3. COMP.04 - INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA TOTAL 8M (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02806414	19,97	40,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02806414	14,95	30,32
TOTAL SERVICOS:					70,82
VALOR:					70,82

### 6.4. COMP. 05 - INSTALAÇÃO DE LUMINARIA EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA TOTAL 8M (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00946341	4,26	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16094565	15,81	2,54
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16094565	20,13	3,24
TOTAL SERVICOS:					5,78
VALOR:					5,82

### 7.1. COMP.0694 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_01/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00702977	19,05	0,13
00036365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	0,70973645	36,83	26,13
TOTAL MATERIAL:					26,26
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05089824	13,37	0,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05089824	14,95	0,76
TOTAL SERVICOS:					1,44
VALOR:					27,70

### 7.2. COMP. 06 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	0,68503049	4,77	3,27
TOTAL MATERIAL:					3,27
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05540256	15,81	0,88
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05540256	20,13	1,12
TOTAL SERVICOS:					2,00
VALOR:					5,27

### 7.3. COMP. 07 - CABO CORDOPLAST (CABO PP) 2X 4,00MM2 (M)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO CABO CORDPLAST (CABO PP) 2X 4,00MM2	PRÓPRIA	M	0,67620207	12,31	8,32
TOTAL GERAL:					8,32
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07438223	16,77	1,25
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07438223	20,77	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:					2,79
VALOR:					11,11

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				BDI: 28,00%		
OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
LOCAL:	AIUABA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	SINAPI	2021:08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	<b>20,00</b>	<b>20,00</b>
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

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

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	<b>16,34</b>	<b>6,06</b>
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,48	0,37
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
A1	INSS		

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>



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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	<b>5,40</b>	<b>4,17</b>
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,85	3,75
C3	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
C5	Indenização Adicional	0,07	0,06
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	<b>7,46</b>	<b>2,77</b>
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,45	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,01	2,42
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

φ

T

φ





**PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA**

**OBRA** PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE

**LOCAL:** AIUABA/CE

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI**

**I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO**

1- ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) 3,28%

**II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO**

1 - IMPOSTOS (I)

1.1 - COFINS 3,00%

1.2 - PIS 0,65%

1.3 - ISS 2,00%

1.4 - CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS) 4,50%

10,15%

2 - LUCRO (L) 6,16%

3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G) 0,80%

4 - RISCO (R) 1,27%

5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF) 1,23%

**III - CÁLCULO DO BDI**

$$BDI = \left( \left( \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right) \times 100$$

**BDI 26,00%**

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.