

TOTAL SERVIÇO:	R\$	242,6027
VALOR:	R\$	1.194,79

5. 101659 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
21127	SINAPI	UN	0,01400000	3,36	RS	0,04
42248	SINAPI	UN	1,00000000	492,00		492,00
TOTAL MATERIAL:					RS	492,04

6. COMPI - INSTALAÇÃO DE BRAÇO P/ LUMINÁRIA - 1 X 2000 MM (INCLUINDO FERRAGENS) (UN)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	SINAPI	CHP	0,23880000	RS 224,01	RS	53,49
88247	SINAPI	H	0,23810000	RS 16,69	RS	3,97
88264	SINAPI	H	0,23810000	RS 21,02	RS	5,00
TOTAL SERVIÇO:					RS	62,46
VALOR:					RS	554,50

VALOR:	R\$	317,59
--------	-----	--------

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
Este documento foi assinado digitalmente por Hugo Leonard De Leon Goncalves Dos Santos, Joao Paulo De Souza Mourao e Isaac Sousa Lima.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br/443> e utilize o código 0A51-1F6E-77BF-DE5E.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br/443> e utilize o código 0A51-1F6E-77BF-DE5E.

Este documento foi assinado digitalmente por Hugo Leonard De Leon Goncalves Dos Santos, Joao Paulo De Souza Mourao e Isaac Sousa Lima.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br/443> e utilize o código 0A51-1F6E-77BF-DE5E.

*[Handwritten signatures and stamps]*

7. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,800000000	R\$ 16,7700	R\$ 80,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,800000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 180,1920</b>	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,000000000	R\$ 0,9000	R\$ 2,7000
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,000000000	R\$ 1,0600	R\$ 3,1800
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,000000000	R\$ 18,2200	R\$ 36,4400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 5,6900	R\$ 5,6900
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 81,9300	R\$ 81,9300
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MÁRMORE	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 280,0000	R\$ 280,0000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900
11071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,500000000	R\$ 2,8100	R\$ 4,2150
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 59,0000	R\$ 59,0000
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 601,0000	R\$ 601,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 1.076,7450</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.256,94</b>	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUA SARGENTO DOMINGUES, N° 182  
MONDUBIM, FORTALEZA-CE

Este documento foi assinado digitalmente por Hugo Leonard De Leon Goncalves Dos Santos, Joao Paulo De Souza Mourao e Isaac Sousa Lima. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldessignaturas.com.br/443> e utilize o código 0A51-1F6E-77BF-DE5E.

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
techlux.licitacoes@gmail.com  
[www.techlux.com.br](http://www.techlux.com.br)

Este documento foi assinado digitalmente por Hugo Leonard De Leon Goncalves Dos Santos, Joao Paulo De Souza Mourao e Isaac Sousa Lima. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldessignaturas.com.br/443> e utilize o código 0A51-1F6E-77BF-DE5E.

*[Handwritten signatures and stamps]*

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM TECNOLOGIA DE LED NA AVENIDA LOCALIZADA NO BAIRRO CARACARA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.		TABELAS: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.				
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
COMPI - INSTALAÇÃO DE BRAÇO P/ LUMINÁRIA - 1 X 2000 MM (INCLUINDO FERRAGENS) (UN)						
TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		MÃO DE OBRA				
SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,40	R\$ 20,77	R\$ 8,31
SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	R\$ 16,77	R\$ 6,71
SEINFRA	I1858	SERRALHEIRO	H	0,20	R\$ 20,77	R\$ 4,15
SEINFRA	I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,20	R\$ 16,77	R\$ 3,35
SEINFRA	I1879	SOLDADOR	H	0,15	R\$ 21,43	R\$ 3,21
SEINFRA	I2395	PINTOR	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
					<b>Total Mão de Obra</b>	<b>R\$ 46,50</b>
		MATERIAL				
SEINFRA	I1873	SOLDA 70X30	KG	0,08	R\$ 58,00	R\$ 4,64
SEINFRA	I2301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	0,06	R\$ 4,00	R\$ 0,24
SEINFRA	I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,07	R\$ 14,00	R\$ 0,98
SEINFRA	I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	1,20	R\$ 4,50	R\$ 5,40

Para verificar se este documento foi assinado digitalmente por Hugo Leonard De Leon Gonçalves Dos Santos, João Paulo De Souza Mourao e Isaac Sousa Lima, vá ao site <https://www.portaldessinaturas.com.br/443> e utilize o código 0A51-1F6E-77BF-DIESE.

Este documento foi assinado digitalmente por Hugo Leonard De Leon Gonçalves Dos Santos, João Paulo De Souza Mourao e Isaac Sousa Lima. Para verificar se este documento foi assinado digitalmente por Hugo Leonard De Leon Gonçalves Dos Santos, João Paulo De Souza Mourao e Isaac Sousa Lima, vá ao site <https://www.portaldessinaturas.com.br/443> e utilize o código 0A51-1F6E-77BF-DIESE.

RUA SARGENTO DOMINGUES, N° 182  
MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
CEP: 60264-585 | CNPJ: 29.093.649/0001-07 | De Leon Gonçalves Dos Santos, João Paulo De Souza Mourao e Isaac Sousa Lima.  
Para verificar se este documento foi assinado digitalmente por Hugo Leonard De Leon Gonçalves Dos Santos, João Paulo De Souza Mourao e Isaac Sousa Lima, vá ao site <https://www.portaldessinaturas.com.br/443> e utilize o código 0A51-1F6E-77BF-DIESE.

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
techluxlicitacoes@gmail.com  
[www.techluxlicitacoes.com.br](http://www.techluxlicitacoes.com.br)

RUBRICA

07/07/2024

09:56

4

10

SEINFRA	11081	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 2"	M	5,80	R\$	24,00	R\$	139,20
SEINFRA	11200	FUNDO ÓXIDO DE FERRO	L	0,36	R\$	23,94	R\$	8,62
SEINFRA	10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	R\$	16,00	R\$	0,80
SEINFRA	12158	TRINCHA 2"	UN	0,20	R\$	20,00	R\$	4,00
SEINFRA	11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,36	R\$	19,00	R\$	6,84
SEINFRA	18080	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-400, R-320	UN	2,00	R\$	8,38	R\$	16,76
SEINFRA	17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N° 23	UN	0,05	R\$	7,40	R\$	0,37
SEINFRA	17392	FITA ISOLANTE COMUM N° 33	UN	0,05	R\$	5,90	R\$	0,30
SEINFRA	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	5,00	R\$	3,95	R\$	19,75
		<b>Total Material</b>			<b>R\$</b>		<b>R\$</b>	<b>207,90</b>
		<b>EQUIPAMENTOS</b>						
SEINFRA	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	0,50	R\$	126,29	R\$	63,15
SEINFRA	10749	MÁQUINA DE SOLDADA (CHP)	H	0,15	R\$	0,06	R\$	0,01
SEINFRA	18426	LIXADEIRA	H	0,20	R\$	0,16	R\$	0,03
		<b>Total Equipamentos</b>			<b>R\$</b>		<b>R\$</b>	<b>63,19</b>
		<b>Total Material + Mão de Obra + Equipamentos</b>			<b>R\$</b>		<b>R\$</b>	<b>317,59</b>
		Encargos						INCLUSO
		BDI						R\$ -
		<b>Total Geral</b>			<b>R\$</b>		<b>R\$</b>	<b>317,59</b>

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Este documento foi assinado digitalmente por Hugo Leon Gonçalves Dos Santos, Joao Paulo De Souza Mourao e Isaac Sousa Lima.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br/443> e utilize o código 0A51-1F6E-77BF-DE5E.

Handwritten signatures and initials.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM TECNOLOGIA DE LED NA AVENIDA LOCALIZADA NO BAIRRO CARACARA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.

TABELAS: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE

**COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,7675
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>R\$</b>	<b>61,9995</b>

**MATERIAL**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 60,0000	R\$ 1,8240
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,0000	R\$ 4,5500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5100	R\$ 2,3205
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 42,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>R\$</b>	<b>50,6945</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$</b>	<b>112,6940</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
MONDUBIM, FORTALEZA-CE

Este docum: CEP: 60764-565 | CNPJ: 29.089.649/0001-02 | De Leon Goncalv: [www.portaldeassinaturas.com.br/443](http://www.portaldeassinaturas.com.br/443) e utilize o código 0A51-1F6E-77BF-DE5E.  
Para verificar: 0624-4533-0 | IM: 658394-1 | [www.portaldeassinaturas.com.br/443](http://www.portaldeassinaturas.com.br/443) e utilize o código 0A51-1F6E-77BF-DE5E.

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
techlux.licitacoes@gmail.com  
[www.techluxdo.com.br](http://www.techluxdo.com.br)

SENADOR POMPEU  
LIMÁ



10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$	20,7700	R\$	1,6616
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$</b>	<b>3,0032</b>	<b>R\$</b>	<b>3,0032</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>		<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		<b>TOTAL</b>
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$	10,0000	R\$	0,2000
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$	8,0000	R\$	9,2000
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>9,4000</b>	<b>R\$</b>	<b>9,4000</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>12,4032</b>	<b>R\$</b>	<b>12,4032</b>

<b>12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET. 580L (H)</b>								
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>		<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		<b>TOTAL</b>
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$	18,7400	R\$	18,7400
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$</b>	<b>18,7400</b>	<b>R\$</b>	<b>18,7400</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>18,7400</b>	<b>R\$</b>	<b>18,7400</b>

<b>10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)</b>								
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>		<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		<b>TOTAL</b>
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$	1,0000	R\$	0,1130
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$	1,0000	R\$	2,2654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$	1,0000	R\$	1,1923
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET. 580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$	18,7400	R\$	18,7400
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>22,3107</b>	<b>R\$</b>	<b>22,3107</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>22,3107</b>	<b>R\$</b>	<b>22,3107</b>

Este documento foi assinado digitalmente por Hugo Leonard De Leon Gonçalves Dos Santos, João Paulo De Souza Mourao e Isaac Sousa Lima. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldessinaturas.com.br/443> e utilize o código DA51-1F6E-77BF-DE5E.

864  
m  
Rubrica

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,3107	R\$ 15,9298
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>R\$ 15,9298</b>	

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 93,3000</b>	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 60,0000	R\$ 53,2320
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 149,9400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,0000	R\$ 59,3560
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 262,5280</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 371,7578</b>	

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 41,2075</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,2075</b>	

**C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm ÚTIL. 3X (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>R\$</b>	<b>50,6790</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 22,1000	R\$ 9,5030
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3" x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,3000	R\$ 24,6000
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5000	R\$ 6,8850
11916 TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30m	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 10,0000	R\$ 16,0000
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,3000	R\$ 3,5750
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>R\$</b>	<b>60,5630</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$</b>	<b>111,2420</b>

**C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:6 (M3)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>R\$</b>	<b>155,5000</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 60,0000	R\$ 72,9600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5160	R\$ 123,9300

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
MONDUBIM, FORTALEZA-CE

Este documento foi assinado digitalmente por Hugo Leonard De Leon Goncalves Dos Santos, Joao Paulo De Souza Mourao e Isaac Sousa Lima. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 0A51-1F6E-77BF-DE5E.

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
techluxx.licitacoes@gmail.com





<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>196,8900</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>352,3900</b>

**C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 21,7920</b>

**MATERIAL**

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN, TRAÇO 1:6	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 352,3900	R\$ 8,8098
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 8,8098</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,6018</b>

**I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0900	R\$ 55,6240
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 55,6240</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,6240</b>

**I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,6240</b>

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
MONDUBIM, FORTALEZA-CE

Este documento é assinado digitalmente por Hugo Leonard De Leon Gonçalves Dos Santos, Joao Paulo De Souza Mourao e Isaac Sousa Lima. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br/43> e utilize o código 0A51-1F6E-77BF-DE5E.

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
techluxx.licitacoes@gmail.com

www.techluxx.com.br  
João Paulo De Souza Mourao e Isaac Sousa Lima.



12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,000000000	R\$	22,8700	R\$	22,8700
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>22,8700</b>	<b>R\$</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>	<b>22,8700</b>	<b>R\$</b>

**10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 55,6240	R\$ 55,6240
I2702	SEINFRA	H	1,990100000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9901
I2701	SEINFRA	H	18,320900000	R\$ 1,0000	R\$ 18,3209
I2703	SEINFRA	H	27,481300000	R\$ 1,0000	R\$ 27,4813
I2734	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 126,2863</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 126,2863</b>

**C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	10,000000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 155,5000</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,778000000	R\$ 60,0000	R\$ 46,6800

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
MONDUBIM, FORTALEZA-CE

Este documento foi assinado digitalmente por Hugo Leonard De Leon Goncalves Dos Santos, Joao Paulo De Souza Mourao e Isaac Sousa Lima. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br> e utilize o código 0A51-1F6E-77BF-DE5E.

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
techlux.licitacoes@gmail.com

Para verificar vá ao site [www.techlux.com.br](https://www.techlux.com.br) e utilize o código 0A51-1F6E-77BF-DE5E.

Assinaturas manuais e carimbos oficiais.

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$	72,0000	R\$	69,5376
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,000000000	R\$	0,5100	R\$	112,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>R\$</b>	<b>228,4176</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$</b>	<b>383,9176</b>

**C1604 - LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>R\$</b>	<b>134,8400</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$</b>	<b>134,8400</b>

**95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	R\$ 11,01	R\$ 0,14
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>R\$</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$</b>	<b>0,14</b>

**88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
MONDUBIM, FORTALEZA - CE

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
techluxx.licitacoes@gmail.com

Este documento foi assinado digitalmente por Hugo Leonard De Leon Goncalves Dos Santos, Joao Paulo De Souza Mourao e Isaac Sousa Lima. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br/443> e utilize o código 0A51-1F6E-77BF-DE5E.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br/443> e utilize o código 0A51-1F6E-77BF-DE5E.

ADMIS  
Fis  
458  
Rubrica

*[Handwritten signatures and initials]*

37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,88	R\$	0,88
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,81	R\$	0,81
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,06	R\$	0,06
43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,01	R\$	0,01
43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,76	R\$	0,76
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>							<b>R\$</b>	<b>5,35</b>

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H	1,00000000	R\$ 11,01	R\$ 11,01
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>R\$</b>	<b>11,01</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>R\$</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$</b>	<b>16,50</b>

89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
MONDUBIM, PORTALEZA-CE

Este documento foi assinado digitalmente por Hugo Leonard De Leon Goncalves Dos Santos, Joao Paulo De Souza Mourao e Isaac Sousa Lima. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldasassinaturas.com.br> e utilize o código 0A51-1F6E-77BF-DE5E.

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
techluxx.licitacoes@gmail.com  
[www.techluxx.com.br](http://www.techluxx.com.br)

Hugo Leonard De Leon Goncalves Dos Santos, Joao Paulo De Souza Mourao e Isaac Sousa Lima.

Este documento foi assinado digitalmente por Hugo Leonard De Leon Goncalves Dos Santos, Joao Paulo De Souza Mourao e Isaac Sousa Lima. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldasassinaturas.com.br> e utilize o código 0A51-1F6E-77BF-DE5E.

158  
3  
158

3363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 122.400,00	R\$ 6,74
37761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV ( INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 343.179,54	R\$ 11,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>R\$</b>	<b>18,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$</b>	<b>18,51</b>
<b>89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
3363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 122.400,00	R\$ 0,89
37761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV ( INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 343.179,54	R\$ 2,47
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>R\$</b>	<b>3,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$</b>	<b>3,36</b>





Handwritten signatures and stamps at the top of the page.

89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3363 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 122.400,00	R\$ 8,43	
37761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV ( INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 343.179,54	R\$ 22,06	
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>R\$ 30,49</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,49</b>	

91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3363 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 122.400,00	R\$ 0,70	

37761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV ( INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 343.179,54	R\$ 1,95
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>		<b>R\$ 2,65</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 2,65</b>

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4221 ÓLEO DIESEL	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 5,77	R\$ 152,50
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 152,50</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 152,50</b>

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,50	R\$ 16,50
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,51	R\$ 18,51



89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,36	R\$ 3,36
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,49	R\$ 30,49
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 152,50	R\$ 152,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>R\$ 224,01</b>	<b>R\$ 224,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$</b>	<b>224,01</b>
<b>95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	R\$ 9,96	R\$ 0,30

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
MONDUBIM, FORTALEZA-CE

Este documento foi assinado digitalmente por Hugo Leonard De Leon Gonçalves Dos Santos, Joao Paulo De Souza Mourao e Isaac Sousa Lima. Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br/443 e utilize o código 0A51-1F6E-77BF-DE5E

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
techluxx.licitacoes@gmail.com  
www.techluxx.com.br



Handwritten signature and stamp

Handwritten signature and stamp

Handwritten signature and stamp

Handwritten signature and stamp



ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>R\$ 6,43</b>	
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,96	R\$ 9,96
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 9,96</b>	
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>R\$ 0,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,69</b>	



Rubrica

098  
M

Este documento foi assinado digitalmente por Hugo Leonard De Leon Goncalves Dos Santos, Joao Paulo De Souza Mourao e Isaac Sousa Lima. Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br/443 e utilize o código 0A51-1F6E-77BF-DE5E.

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2436	SINAPI	H	0,03020000	R\$ 14,17	R\$ 0,42
ELETRICISTA				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,42</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,42</b>

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37370	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
37371	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
37372	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
37373	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
43460	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
43484	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
				<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>	<b>R\$ 6,43</b>

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2436	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,17	R\$ 14,17
ELETRICISTA				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 14,17</b>



Este documento foi assinado digitalmente por Hugo Leonhard De Leon Gonçalves Dos Santos, Joao Paulo De Souza Mourao e Isaac Sousa Lima. Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0A51-1F6E-77BF-DE5E.

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,42	RS 0,42
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>RS 0,42</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 21,02</b>



PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS	
<p>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM TECNOLOGIA DE LED NA AVENIDA LOCALIZADA NO BAIRRO CARACARA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.</p>	<p>TABELAS: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.</p>

Handwritten signatures and initials in blue ink.

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE

Este documento foi assinado digitalmente por Hugo Leonard De Leon Gonçalves Dos Santos, Joao Paulo De Souza Mourao e Isaac Sousa Lima. Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0A51-1F6E-77BF-DE5E.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>GRUPO A</b>			
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,81%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56%	0,00%

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
MONDUBIM, FORTALEZA-CE

Este documento tem número de registro em cartório de assinatura digital nº 29.099.629/00017024 De Leon Gonçalves Dos Santos, Joao Paulo De Souza Mourao e Isaac Sousa Lima.  
Para verificar vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0A51-1F6E-77BF-DE5E.

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
techlux.licitacoes@gmail.com  
www.techlux.com.br

Isaac Sousa Lima

Rubrica

868

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95%	6,90%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64%</b>	<b>16,61%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36%	3,36%
C4	DEPOSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80%	2,93%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>14,16%</b>	<b>10,91%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50%	2,79%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95%</b>	<b>3,14%</b>

**HORISTA = 83,55%**

**MENSALISTA = 47,46%**

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
MONDUBIM, FORTALEZA-CE

Este documento foi assinado digitalmente por Hugo Leonard De Leon Gonçalves Dos Santos, João Paulo De Souza Mourao e Isaac Sousa Lima.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldessignaturas.com.br/443> e utilize o código 0A51-1F6E-77BF-DE5E.

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
techluxx.licitacoes@gmail.com

www.techluxx.com.br  
João Paulo De Souza Mourao e Isaac Sousa Lima.

A + B + C + D

83,55%

47,46%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
MONDUBIM, FORTALEZA-CE

Este documento foi assinado digitalmente por Hugo Leonard De Leon Goncalves Dos Santos, Joao Paulo De Souza Mourao e Isaac Sousa Lima. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br/443> e utilize o código 0A51-1F6E-77BF-DE5E.

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
[techluxx.licitacoes@gmail.com](mailto:techluxx.licitacoes@gmail.com)  
[www.techluxx.com.br](http://www.techluxx.com.br)

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br/443> e utilize o código 0A51-1F6E-77BF-DE5E.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
RUBRICA  
598  
17

B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>			
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	DEPOSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>			
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 O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>
<b>HORISTA = 83,85%</b>			
<b>MENSALISTA A = 47,76%</b>			
<b>A + B + C + D + E</b>			
		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DAS BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - DBI**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM TECNOLOGIA DE LED NA AVENIDA LOCALIZADA NO BAIRRO CARACARA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.

TABELAS: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO; COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE.

**COMPOSIÇÃO DO BDI - FONTE: TABELA SINAPI, SEINFRA E PESQUISA DE MERCADO - BDI: 25,75%**

GRUPO	A	DESPESAS INDIRETAS	
	AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (Especificar cada item e %)	5,20%
	G+S	GARANTIA + TAXA REPRESENTATIVA DE SEGUROS	0,25%
	R	RISCOS E IMPREVISTOS	1,00%
		TOTAL DO GRUPO A	6,45%
GRUPO	L	BONIFICAÇÃO	
	.1	LUCRO	8,00%
		TOTAL DO GRUPO B	8,00%
GRUPO	I	IMPOSTOS	
	I.1	PIS	0,65%
	I.2	COFINS	3,00%
	I.3	ISS	4,00%
		TOTAL DO GRUPO C	7,65%



Este documento foi assinado digitalmente por Hugo Leonard De Leon Gonçalves Dos Santos, João Paulo De Souza Mourao e Isaac Sousa Lima. Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código 0A51-1F6E-77BF-DE5E.



GRUPO	DF	DESPESAS FINANCEIRAS (F)
	DE.F	DESPESAS FINANCEIRAS (F) (Especificar cada item e %)
		1,01%
		TOTAL DO GRUPO D
		1,01%
<b>FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)</b>		
		<b>25,75%</b>

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

**DADOS DA EMPRESA**

**Proponente:** TECHLUXX DO BRASIL ILUMINAÇÃO E MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - EPP  
**Endereço:** TV. SARGENTO DOMINGOS, Nº 182, MONDUBIM, FORTALEZA-CE CEP: 60.764-565  
**CNPJ:** 29.093.620/0001-02  
**Inscrição Estadual:** 06.744533-0  
**Banco do Brasil / Agência:** 2879-7 / Conta Corrente: 260790-5  
**Banco Bradesco / Agência:** 2999-8 / Conta Corrente: 63.000-4  
**Fone:** (85) 3039-1445 / 99913-6751  
**E-mail:** techluxx.licitacoes@gmail.com / isaacsousalima@gmail.com

**DADOS DO RESPONSÁVEL:**

**Representante Legal:** Isaac Sousa Lima  
**CPF:** 040.713.623-16

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
 MONDUBIM, FORTALEZA-CE

Este documento foi assinado digitalmente por Hugo Leonard De Leon Goncalves Dos Santos, Joao Paulo De Souza Mourao e Isaac Sousa Lima.  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 0A51-1F6E-77BF-DE5E.

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
 techluxx.licitacoes@gmail.com

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
 MONDUBIM, FORTALEZA-CE  
 CEP: 60.764-565 | CNPJ: 29.093.620/0001-02  
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 0A51-1F6E-77BF-DE5E.



Handwritten signatures and initials.

RG: 2001002348860 SSP

Cargo/ Função: Sócio/Administrador

E-mail: isaacsousalima@gmail.com

Telefone de contato: (85) 999136751

Fortaleza-CE, 27 de julho de 2022.

Assinado de forma digital por  
HUGO LEONARD DE LEON  
GONÇALVES DOS  
SANTOS:04319674316  
Dados: 2022.07.27 21:25:05  
-03'00'

HUGO LEONARD DE LEON  
GONÇALVES DOS SANTOS  
Eng. Eletricista CREA-CE nº 061998824-0  
CPF: 043.196.743-16

Assinado de forma digital por  
JOAO PAULO DE SOUZA  
MOURAO:67153364315  
Dados: 2022.07.27 21:25:21  
-03'00'

JOAO PAULO DE SOUZA MOURAO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 46015D CE  
RNP Nº 0608711438 / CPF: 671.533.643-15

Assinado de forma digital por  
ISAAC SOUSA  
LIMA:04071362316  
Dados: 2022.07.27 21:26:11  
-03'00'

ISAAC SOUSA LIMA  
Sócio/Administrador  
Eng. de Controle e Automação / Eng. de  
Segurança do Trabalho - CREA-CE Nº  
0613850718 CPF: 040.713.623-16

RUA SARGENTO DOMINGUES, Nº 182  
MONDUBIM, FORTALEZA-CE

Este documento tem CNPJ nº 29.033.620/0001-92 de Leon Goncalves Sousa Mourao e Isaac Sousa Lima.  
Para verificar este documento utilize o código 0A51-1F6E-77BF-DE5E.

85 3039.1445 | 85 98163.9941  
techluxx.licitacoes@gmail.com  
www.techluxx.com.br

Isaac Sousa Lima.



Publicado

## PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certisign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/0A51-1F6E-77BF-DE5E> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 0A51-1F6E-77BF-DE5E



### Hash do Documento

59CDA0B7C6B8DD8DC2AE19BFC9E066AFC08E6D24827AAEB3C738C59C30C9AB81

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 27/07/2022 é(são) :

Hugo Leonard de L G dos santos (Signatário) - 043.196.743-16 em 27/07/2022 21:23 UTC-03:00

**Nome no certificado:** Hugo Leonard De Leon Goncalves Dos Santos

**Tipo:** Certificado Digital

JOAO PAULO DE SOUZA MOURÃO (Signatário) - 671.533.643-15 em 27/07/2022 21:22 UTC-03:00

**Nome no certificado:** Joao Paulo De Souza Mourao

**Tipo:** Certificado Digital

Isaac Sousa Lima (Signatário) - 040.713.623-16 em 27/07/2022 21:18 UTC-03:00

**Tipo:** Certificado Digital



~~X~~

COMISSÃO  
Fis  
Revis

871  
M  
*[Handwritten signature]*

~~X~~





**R da S. N. Lima EIRELI**

CNPJ: 12.238.278/0001-80 www.vegasengenharia.com.br

Rua João Melo, 72 B – Couto Fernandes Fortaleza/CE

Cel: (85) 98678-8422

e-mail: [vegasenge@gmail.com](mailto:vegasenge@gmail.com)



## CARTA PROPOSTA

FORTALEZA-CE, 28 DE JULHO DE 2022

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP004/2022

Prezados(as) Senhores(as)

Apresenta a V. Sas., nossa proposta par ao objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP004/2022, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM TECNOLOGIA DE LED NA AVENIDA LOCALIZADA NO BAIRRO CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante desde processo, pelo preço global de R\$ 114.154,58 (cento e catorze mil, cento e cinquenta e quatro reais e cinquenta e oito centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado do documento de convocação, indicando para esse fim a Sr. Ricardo da Silveira Nogueira Lima, portador da CNH 02861557858, DETRAN-MA e CPF nº 611.361.071-34, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

Eng.º Ricardo Lima  
CREA/CE 12.321-D  
RNP: 060821348-9

**Vegas Serviços**  
Soluções Simples em Serviços Elétricos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AVENIDA  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 28/07/2022 BDI: 26,75%  
FONTE: SEINFRA SINAPI  
VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO  
HORA: 83,85%  
MES: 47,76%  
DATA REF.: 05/2021  
202201 COM DESONERAÇÃO: 83,55% 47,45% 02/2022  
Componentes próprios

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	560,00	30,44	38,28	21.436,80
2	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	3.100,00	8,40	10,56	32.736,00
3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 cm	SEINFRA	UN	14,00	117,80	148,13	2.073,82
4	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	14,00	997,88	1.254,83	17.567,62
5	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	28,00	757,69	952,80	26.878,40
6	COMP-SP1	INSTALAÇÃO DE BRAÇO P/LUMINÁRIA - 1X2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	PRÓPRIA	UN	28,00	351,94	442,56	12.391,68
7	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.010,15	1.270,26	1.270,26

VALOR BDI TOTAL:	23.368,87
VALOR ORÇAMENTO:	90.785,71
VALOR TOTAL:	114.154,58

FORTALEZA-CE, 28 DE JULHO DE 2022

Eng.º Ricardo Lima  
CREA/CE 12.321-D  
RNP: 060821348-9



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
<b>OBRA:</b>	ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AVENIDA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
<b>DATA:</b>	28/07/2022
<b>VERSÃO:</b>	027.1
<b>HORA:</b>	08:00:00
<b>MES:</b>	08/2022
<b>REF.:</b>	02/2022
<b>UNID. DE MEDIÇÃO:</b>	COMPOSIÇÕES PROPRIAS
<b>COEFICIENTE:</b>	0,00%
<b>VALOR:</b>	0,00%

**1. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") (M)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,52500000	16,77	8,80
12312 ELETRICISTA	H	0,52500000	20,77	10,90
TOTAL MAO DE OBRA:				19,70
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10000000	9,76	10,74
TOTAL MATERIAL:				10,74
VALOR:				30,44

**2. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10500000	16,77	1,76
12312 ELETRICISTA	H	0,10500000	20,77	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:				3,94
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,02000000	4,37	4,46
TOTAL MATERIAL:				4,46
VALOR:				8,40

**3. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)**

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TUDOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,80000000	90,05	72,04
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,78000000	9,52	7,43
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCC 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02520000	295,72	7,45
C2784 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,21600000	30,91	6,68
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm UTIL. 3X.	M2	0,12000000	84,99	10,20
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRACO 1:6	M2	0,60000000	23,34	14,00
TOTAL SERVIÇO:				117,80
VALOR:				117,80

**4. C4960 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=1,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,38000000	94,37	130,23

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

MAO DE OBRA				TOTAL EQUIPAMENTO:		130,23
UN	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,07000000	15,55	32,19	
				TOTAL MAO DE OBRA:	32,19	
MATERIAL				TOTAL		647,26
19457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	1,00000000	647,26	647,26	
				TOTAL MATERIAL:	647,26	
SERVICO				TOTAL		188,20
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,42000000	302,79	127,17	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,60000000	30,91	18,55	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,42000000	101,14	42,48	
				TOTAL SERVICOS:	188,20	
				VALOR:	997,88	

5. 101659 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)				TOTAL MATERIAL:		706,59
MATERIAL	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01400000	2,51	0,04	
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	1,00000000	706,55	706,55	
				TOTAL MATERIAL:	706,59	
SERVICO				TOTAL		3,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	14,13	3,36	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	17,38	4,14	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,23880000	182,60	43,60	
				TOTAL SERVICOS:	51,10	
				VALOR:	757,69	

6. COMP-SP1 - INSTALAÇÃO DE BRAÇO P/LUMINÁRIA - 1X2000MM (INCLUINDO FERRAGENS) (UN)				TOTAL		351,94
GENERAL	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-062127	INSTALAÇÃO DE BRAÇO P/LUMINÁRIA - 1X2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	UN	1,00000000	351,94	351,94	
				TOTAL GERAL:	351,94	
				VALOR:	351,94	

7. C2090 - QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)				TOTAL		60,37
MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,60000000	16,77	60,37	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.60000000	20,77	74,77
TOTAL MAO DE OBRA:					135,14	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,67	2,01
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,79	2,37
10338	CABO CORRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	13,60	27,20
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,25	4,25
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	61,18	61,18
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	259,90	259,90
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,93	1,93
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,10	3,15
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	51,73	51,73
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	461,27	461,27
TOTAL MATERIAL:					875,01	
VALOR:					1.010,15	

FORTALEZA-CE, 28 DE JULHO DE 2022

Eng.º Ricardo Lima  
 CREA/CE 12.321-D  
 RNP: 060821348-9



488  
M



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AVENIDA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 28/07/2022  
 BDI: 25,75%  
 FONTE: SEMPRE 027.1 COM DESONEREAÇÃO 83,89% 47,76% 06/2021  
 SINAL: 202201 COM DESONEREAÇÃO 83,45% 47,40% 02/2022  
 CONTRIBUIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	21.436,80	50,00% 10.718,40	50,00% 10.718,40	0,00%	21.436,80
2	CABO EM PVC 1000V 10MM2	32.736,00	50,00% 16.368,00	50,00% 16.368,00	0,00%	32.736,00
3	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 cm	2.073,82	50,00% 1.036,91	50,00% 1.036,91	0,00%	2.073,82
4	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	17.567,62	8,783,81 50,00%	8.783,81 50,00%	0,00%	17.567,62
5	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATE 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	26.678,40	13,339,20 50,00%	13,339,20 50,00%	0,00%	26.678,40
6	INSTALAÇÃO DE BRAÇO P/LUMINÁRIA - 1X2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	12.391,68	6,195,84 50,00%	6,195,84 50,00%	0,00%	12.391,68
7	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	1.270,26	50,00% 635,13	50,00% 635,13	0,00%	1.270,26
		114.154,58	57.077,29	57.077,29	0,00%	114.154,58

FORTALEZA-CE, 28 DE JULHO DE 2022

Eng.º Ricardo Lima  
 CREA/CE 12.321-D  
 RNP: 060821348-9



OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AVENIDA		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b> DATA: 28/07/2022 VERSÃO: 027.1 COM DESCONTAGEM SINIFRA: 2022/01 COM DESCONTAGEM SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		BDI: 25,75% HORA: 01,00% MENS: 47,76% REP.: 05/2021 02/2002	
-------------------------------------	--	---	--	---	--	---	--

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	5,20
R	Riscos	1,01
<b>TOTAL</b>		<b>7,21</b>

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

<b>Impostos</b>		
I	PIIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,65</b>

BDI = 25,75%

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

FORTALEZA-CE, 28 DE JULHO DE 2022

Eng.º Ricardo Lima  
 CREA/CE 12.321-D  
 RNP: 060821348-9

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

COMISSÃO FIC 678 M

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



EMPRESA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AVENIDA  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 28/07/2022  
VARIANTE: 1  
SINOPSE: ART. 1º COM REDUÇÃO DE 20% NA CONTRATAÇÃO COM MÃO DE OBRA LOCAL

BOL: 1.26,72%  
HORAS: 8,00%  
MENS: 47,07%  
RES.: 0,00%  
MENS.: 47,07%  
RES.: 0,00%

COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES %

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

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

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

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
 Mensalista = 47,46%  
 A + B + C + D

FORTALEZA-CE, 28 DE JULHO DE 2022

Eng.º Ricardo Lima  
 CREA/CE 12.321-D  
 RNP: 060821348-9